

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TEMPO PIENO AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT. A) DELLA L. 240/2010 - S.C. 03/D2 – TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI – SSD CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA (INDETTA CON D.R. N. 638/2019 PROT. N. 28311 DEL 19-04-19 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 36 DEL 07/05/2019)

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei titoli, curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 1515/2019-prot. n. 56359 del 31/07/2019 composta dai:

Prof. Paolo Caliceti dell'Università degli Studi Padova

Prof. Paolo Giunchedi dell'Università degli Studi Sassari

Prof. Patrizia Santi dell'Università degli Studi Parma

si insedia al completo per via telematica il giorno **4 novembre 2019 alle ore 12:30**, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Paolo Caliceti account **[REDACTED]**

Prof. Paolo Giunchedi account **[REDACTED]**

Prof. Patrizia Santi account **[REDACTED]**

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Skype in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (a mezzo Skype), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione. Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Lo scambio della documentazione (es.: verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof. Paolo Caliceti account e-mail paolo.caliceti@unipd.it

Prof. Paolo Giunchedi account e-mail pgiunc@uniss.it

Prof. Patrizia Santi account e-mail patrizia.santi@unipr.it

La Commissione procede allo svolgimento delle seguenti attività:

- presa visione dell'elenco dei candidati (anche mediante l'accesso qualificato alla piattaforma telematica di Ateneo);
- dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio o

di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi;

- dichiarazione di ciascun commissario di non sussistenza di rapporti di collaborazione che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati;
- dichiarazione di ciascun commissario di assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare;
- verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
- verifica della corrispondenza della documentazione caricata (up load) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate;
- verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione;
- valutazione preliminare comparativa dei candidati, con esame analitico del curriculum, dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ed espressione di motivato giudizio analitico.
- Comunicazione dell'elenco degli ammessi.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione comunica che in data 04/10/2019 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 27/09/2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione, prima di procedere all'esame dei titoli, prende visione dell'elenco, fornito dall'Amministrazione, nel quale sono riportati i nominativi dei candidati che hanno presentato regolare domanda di partecipazione, con l'indicazione se abbiano o meno inviato le domande, ivi compreso il relativo perfezionamento, nei termini stabiliti dal bando.

La Commissione rileva dalla predetta comunicazione che sono presenti candidati stranieri e che per tanto sarà necessario procedere all'accertamento della conoscenza della lingua italiana durante la discussione nella quale sarà accertata la conoscenza della lingua straniera;

Di seguito l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda e che non sono stati esclusi a seguito di istruttoria degli uffici per tardività della domanda o mancato perfezionamento della stessa:

- Ciulla Michele
- Marinelli Lisa
- Moreira Marques Ferreira Miguel Felipe
- Sardo Carla
- Scialabba Cinzia

La Commissione prende atto che il candidato Ciulla Michele ha inoltrato rinuncia a partecipare alla procedura e che il candidato Moreira Marques Ferreira Miguel Felipe è stato escluso dalla procedura di valutazione comparativa per mancanza dei requisiti di ammissione.

La Commissione procede dunque con la valutazione preliminare dei candidati:

- Marinelli Lisa

- Sardo Carla
- Scialabba Cinzia

Ciascun Commissario, presa visione dei dati anagrafici riguardanti i singoli candidati, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati, ed, inoltre, dell'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

Successivamente la Commissione verifica il possesso dei requisiti di partecipazione da parte di ciascun candidato alla data di scadenza per la presentazione delle domande.

I candidati che rispondono ai requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del Bando sono quindi:

- Marinelli Lisa
- Sardo Carla
- Scialabba Cinzia

La Commissione procede poi a verificare la corrispondenza della documentazione caricata (uploaded) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, dichiarando che si evidenzia corrispondenza per tutti i candidati, verifica, inoltre, il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 12), dichiarando nel merito che tutti i candidati rispettano tale limite massimo.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 27/09/2019 rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1 effettuerà la valutazione preliminare dei candidati relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva dei candidati mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. I candidati saranno tutti ammessi alla discussione pubblica poiché il loro numero è inferiore a sei.

La Commissione rammenta, altresì, che per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, ha stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile. In particolare la Commissione richiama i criteri già stabiliti nel primo verbale.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato. In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue: non sono presenti pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri coautori non appartenenti alla Commissione al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato. Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici di tutti i candidati sono enucleabili e distinguibili tenuto conto dei criteri stabiliti nel verbale n. 1 e, unanimemente, delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dai candidati.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella prima riunione (verbale n. 1) procede alla valutazione preliminare dei candidati relativamente ai titoli, curriculum,

pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva dei candidati mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico espresso da parte dei singoli Commissari, seguito dal giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione.

La Commissione, al fine dell'espressione del su indicato giudizio, dichiara di prendere in esame la domanda formulata dai candidati, ed in particolare il curriculum, l'elenco dei titoli, le pubblicazioni come indicate nell'elenco allegato alla domanda, nonché la produzione scientifica complessiva.

La documentazione oggetto di valutazione è allegata al presente verbale quale parte integrante e sostanziale come di seguito indicata:

- Allegato A) curriculum e/o elenco titoli
- Allegato B) pubblicazione presentate dal candidato come indicate nel relativo elenco
- Allegato C) elenco riferito alla produzione scientifica complessiva

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico reso mediante l'allegato D – giudizi analitici sia individuali che collegiali.

Sono ammessi alla prova orale i candidati:

- Marinelli Lisa
- Sardo Carla
- Scialabba Cinzia

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile della Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione, mediante pubblicazione dell'elenco degli ammessi e unitamente ai motivati giudizi analitici sull'albo ufficiale on line di Ateneo e contestualmente inseriti nel sito dell'Ateneo.

Alle ore 18:30 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 27 novembre 2019 alle ore 14:30 per la prova orale, come indicato nel verbale della prima riunione.

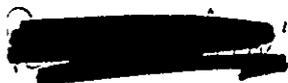
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo Caliceti

Prof. Paolo Giunchedi

Prof. Patrizia Santi



PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. B) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA

SETTORE CONCORSUALE 03/D2 – TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI– SSD CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA (INDETTA CON D.R. N. 638/2019 PROT. N. 28311 DEL 19-04-19 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 36 DEL 07/05/2019)

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. PAOLO CALICETI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA SOPRAINDICATA, NOMINATA CON D.R. N. 1515/2019- PROT. N. 56359 DEL 31/07/2019,

DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: paolo.caliceti@unipd.it e skype: paolocaliceti, ALLA II RIUNIONE TELEMATICA PER LA STESURA DEI GIUDIZI DELLA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. PATRIZIA SANTI SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE



DATA 04 NOVEMBRE 2019

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. B) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA

SETTORE CONCORSUALE 03/D2 – TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI– SSD CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA (INDETTA CON D.R. N. 638/2019 PROT. N. 28311 DEL 19-04-19 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 36 DEL 07/05/2019)

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. PAOLO GIUNCHEDI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA SOPRAINDICATA, NOMINATA CON D.R. N. 1515/2019-PROT. N. 56359 DEL 31/07/2019,

**DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, in via telematica a mezzo Skype, account paolo.giunchedi , ALLA RIUNIONE DEL 4 NOVEMBRE 2019 ore 12.30 per la valutazione preliminare dei titoli, curriculum e della produzione scientifica dei candidati
E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. PATRIZIA SANTI SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.**

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

4 novembre 2019



INFORMAZIONI PERSONALI:

Nome: Lisa
Cognome: Marinelli
Data di nascita: [REDACTED]
Luogo di nascita: Chieti (CTF)
Nazionalità: [REDACTED]
Residenza: [REDACTED]
Cellulare: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

POSIZIONE ACCADEMICA:

- Settore scientifico-disciplinare: CHIM/09
- Indici bibliometrici al 04-06-2019: Citazioni totali: 250; h-index: 9 (Fonte: SCOPUS).

TITOLI DI STUDIO:

- A.A. 2017-18: Acquisizione di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, nell'ambito della Formazione iniziale dell'Insegnante (PeF24) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 10-04-2015: Dottorato di Ricerca in "Scienze del Farmaco" XXVII ciclo con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus, Scuola Superiore "G. d'Annunzio" - Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara - Dipartimento di Farmacia. Titolo della tesi di dottorato: "Polymeric and lipidic nanosystems as potential tools for brain delivery of pharmacologically active compounds". Tutor: Dott.ssa Piera Sozio. Coordinatore: Prof. Antonio Di Stefano.
- 2011: Abilitazione alla professione di Farmacista presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (CH).
- 16-03-2011: Laurea Specialistica in Farmacia (14/S-Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale), conseguita presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: "L'allestimento di preparati antiblastici in ospedale. Ruolo del farmacista tra aspetti legislativi ed obblighi professionali". Relatore: Prof. Antonio Di Stefano.
- 08-07-2005: Diploma di maturità classica, Liceo Ginnasio "G. B. Vico" di Chieti.

POSIZIONI RICOPERTE:

- Da Dicembre 2018 ad oggi: Cultore della materia presso i laboratori di Tecnologia Farmaceutica del Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara; responsabile: Prof. Antonio Di Stefano.
- Dal 03-10-2016 al 02-10-2017: Assegnista di collaborazione ed attività di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (S.S.D. CHIM/09). Titolo del progetto: "Sintesi e veicolazione di nuove molecole biologicamente attive". Tutor: Prof. Antonio Di Stefano.
- Dal 03-10-2017 al 02-10-2018: Assegnista di collaborazione ed attività di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (S.S.D. CHIM/09). Rinnovo Assegno di Ricerca, titolo del progetto: "Sintesi e veicolazione di nuove molecole biologicamente attive". Tutor: Prof. Antonio Di Stefano.
- A.A. 2015-2016: Incarico di insegnamento a titolo oneroso per il corso di "Produzione industriale dei medicinali" (S.S.D. CHIM/09), CdS CTF, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Durata in ore: 63, 9 CFU.
- Dal 02-01-2015 al 31-12-2015: Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo della borsa: "Veicolazione in micelle polimeriche di nuovi farmaci ad attività antitumorale". Tutor: Prof. Antonio Di Stefano.
- Da Gennaio 2012 a Dicembre 2014: Dottoranda di ricerca in "Scienze del Farmaco" XXVII ciclo, Scuola Superiore "G. d'Annunzio", Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Tutor: Dott.ssa Piera Sozio. Coordinatore: Prof. Antonio Di Stefano.

PARTECIPAZIONE A SCUOLE DOTTORALI DI ALTA FORMAZIONE:

- 2014: XIV Corso Permanente di Aggiornamento per i Dottorandi del Settore Tecnologico Farmaceutico. "Strategie per il rilascio ed il direzionamento di farmaci al SNC", Arcavacata di Rende (CS), Italia, 22-26 settembre.
- 2012: XII Scuola Nazionale Dottorale per la formazione avanzata in discipline Tecnologico Farmaceutiche. "I Medicinali Biotecnologici", Firenze (FI), Italia, 10-13 settembre.

CORSI DI LINGUA INGLESE:

- 2014: Corso di Scrittura Scientifica per Dottorandi di Ricerca: "Writing Across Science" Chieti (CH), Italia, 23 giugno - 4 luglio.
- 2012: Corso online: Ud'A for your English "UdA-Elearning: English for a Professional Career".
- 2012: Corso Advanced English, Inglese per scopi speciali.

ATTIVITA' DIDATTICA

CORSI TENUTI:

- A.A. 2015-2016: Incarico di insegnamento a titolo oneroso per il corso di "Produzione industriale dei medicinali" (S.S.D. CHIM/09), CdS CTF, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Durata in ore: 63, 9 CFU.

ALTRE ATTIVITA' DI DOCENZA:

- Maggio-Giugno 2016: Incarico di docenza presso l'Ente CNA Ecipa Abruzzo, via C. Ciglia, 8 - Pescara - per il corso di formazione per l'inserimento al lavoro nell'ambito del progetto Garanzia Giovani misura 2A, classe 457/1. Titolo del corso di insegnamento "Il ciclo produttivo della chimica farmaceutica", durata in ore: 36.
- Sessioni 2015-2018: Lezioni al corso *post lauream* di Preparazione all'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista; Direttore del corso: Prof. Antonio Di Stefano.

PARTECIPAZIONE ALLE COMMISSIONI ISTITUITE PER GLI ESAMI DI PROFITTO:

A.A.	CdS CTF		CdS Farmacia	
2011/12	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche ¹⁾		Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche I ²⁾	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche II ¹⁾
2012/13	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche ¹⁾		Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche I ²⁾	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche II ¹⁾
2013/14	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche ¹⁾		Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche I ²⁾	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche II ¹⁾
2014/15	Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio ¹⁾	Analisi dei Farmaci I ⁴⁾	Tecnologia farmaceutica con Laboratorio ¹⁾	Legislazione Farmaceutica ¹⁾
2015/16	Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio ¹⁾	Produzione Industriale dei Medicinali ³⁾	Analisi dei Farmaci I ⁴⁾	Legislazione Farmaceutica ¹⁾
2016/17	Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio ¹⁾	Analisi dei Farmaci I ⁴⁾		Legislazione Farmaceutica ¹⁾
2017/18	Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio ¹⁾	Analisi dei Farmaci I ⁴⁾		Legislazione Farmaceutica ¹⁾
2018/19	Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio ¹⁾	Analisi dei Farmaci I ⁴⁾		Legislazione Farmaceutica ¹⁾

Titolare del corso: ¹⁾ Prof. Antonio Di Stefano; ²⁾ Dott.ssa Piera Sozio; ³⁾ Dott.ssa Lisa Marinelli; ⁴⁾ Prof.ssa Ivana Cacciatore.

NOMINA DI CULTORE DELLA MATERIA:

A.A.	CdS Farmacia				
2012/13	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche II ¹⁾		Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche I ¹⁾		
2013/14	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche II ¹⁾				
2014/15	Tecnologia farmaceutica con laboratorio ¹⁾		Legislazione farmaceutica ¹⁾		
2015/16	Legislazione farmaceutica ¹⁾				
2016/17	Tecnologia farmaceutica con laboratorio ^{3,4)}	Legislazione farmaceutica ¹⁾		Nozioni per la qualificazione professionale di farmacista ¹⁾	
2017/18	Tecnologia farmaceutica con laboratorio ^{3,4)}	Legislazione farmaceutica ¹⁾	Progettazione e Sintesi di Farmaci Biotecnologici ⁵⁾		Nozioni per la qualificazione professionale di farmacista ¹⁾
2018/19	Tecnologia farmaceutica con laboratorio ^{3,4)}	Legislazione farmaceutica ¹⁾	Complementi di Chimica Farmaceutica ⁵⁾	Progettazione e Sintesi di Farmaci Biotecnologici ⁵⁾	Nozioni per la qualificazione professionale di farmacista ¹⁾

A.A.	CdS CTF				
2012/13	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche ¹⁾				
2013/14	Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche ¹⁾				
2014/15	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio ¹⁾			Analisi dei Farmaci I ⁵⁾	
2015/16	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio ¹⁾			Analisi dei Farmaci I ⁵⁾	
2016/17	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio ¹⁾	Veicolazione e direzionamento dei farmaci ⁴⁾	Metodologie di sviluppo galenico ³⁾	Produzione industriale dei medicinali ⁶⁾	Analisi dei Farmaci I ⁵⁾
2017/18	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio ¹⁾	Veicolazione e direzionamento dei farmaci ⁴⁾	Metodologie di sviluppo galenico ³⁾	Produzione industriale dei medicinali ⁶⁾	Analisi dei Farmaci I ⁵⁾
2018/19	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio ¹⁾	Veicolazione e direzionamento dei farmaci ⁴⁾	Metodologie di sviluppo galenico ³⁾	Produzione industriale dei medicinali ⁶⁾	Analisi dei Farmaci I ⁵⁾

Titolare del corso: ¹⁾ Prof. Antonio Di Stefano; ²⁾ Dott.ssa Piera Sozio; ³⁾ Prof. Christian Celia; ⁴⁾ Prof.ssa Luisa Di Marzio; ⁵⁾ Prof.ssa Ivana Cacciatore; ⁶⁾ Dott.ssa Felisa Cilurzo.

ATTIVITA' SEMINARIALE:

- Da A.A. 2013-14 ad oggi: **Seminari integrativi** ai corsi di: Legislazione Farmaceutica (CdS Farmacia) e Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio (CdS CTF), titolare dei corsi: Prof. Antonio Di Stefano.
- A.A. 2011-2012: **Seminari integrativi** al corso di Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I (CdL Farmacia), titolare del corso: Dott.ssa Piera Sozio.
- A.A. 2016-17 e 2018-19: **Seminari integrativi** al Master Universitario di II livello in "TECHNOLOGY TRANSFER FARMACEUTICO", Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara; Direttore del Master: Prof. Antonio Di Stefano.
- A.A. 2018-19: **Seminari integrativi** al Master Universitario di II livello in "GESTIONE DELLA FARMACIA TERRITORIALE", Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara; Direttore del Master: Prof. Antonio Di Stefano.

ATTIVITA' MIRATA ALLE ESERCITAZIONI ED AL TUTORAGGIO DEGLI STUDENTI:

- Da A.A. 2011-12 ad oggi: Assistenza a laureandi nello svolgimento di tesi sperimentali e compilative di laurea per gli studenti del Dipartimento di Farmacia.
- A.A. 2012-13: Assistenza didattica alle esercitazioni di Laboratorio per Analisi dei Medicinali I (CdL Farmacia)
- A.A. 2011-12, 2013-14, 2014-15, 2016-17, 2017-18, 2018-19: Assistenza didattica alle esercitazioni di Laboratorio per Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio (CdS CTF).
- A.A. 2011-12, 2013-14: Assistenza didattica alle esercitazioni di Laboratorio per Tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutiche I (CdL Farmacia).
- A.A. 2014-15: Attività di tutorato della materia di Tecnologia Farmaceutica con Laboratorio (CdS Farmacia) e Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio (CdS CTF).



49

ATTIVITA' DI RICERCA

La produzione scientifica della Dott.ssa Lisa Marinelli verrà illustrata adottando una suddivisione in paragrafi come di seguito riportato. I risultati ottenuti sono documentati in lavori pubblicati (P), comunicazioni poster a scuole dottorali e congressi nazionali ed internazionali (CP), proceedings (R), flash oral communications (FOC) e comunicazioni orali a workshops e congressi nazionali ed internazionali (CO).

I. SVILUPPO DI METODI ANALITICI PER IL DOSAGGIO DI SOSTANZE BIOLOGICAMENTE ATTIVE IN MATRICI DI NATURA SINTETICA E BIOLOGICA

Nella fase di sviluppo di un nuovo farmaco, una valutazione preliminare deve necessariamente tener conto del suo comportamento *in vitro* in termini di proprietà chimico-fisiche - che regolano il processo di diffusione attraverso le membrane biologiche - e farmacocinetiche. Sulla base della classificazione BCS, la solubilità e la permeabilità rappresentano i principali parametri su cui investigare per predire il comportamento nell'organismo di nuove entità molecolari. La solubilità in ambiente acquoso rappresenta una condizione necessaria affinché una molecola possa essere assorbita: una bassa solubilità in acqua, infatti, può causare un'incompleta dissoluzione che ne limita l'assorbimento. Ulteriori parametri, attraverso i quali è possibile valutare la distribuzione di molecole attive nell'organismo, sono il grado di lipofilia, misurato attraverso il coefficiente di ripartizione (Log P), e il grado di permeabilità passiva fornita dai test PAMPA (*parallel artificial membrane permeability assay*). Parallelamente alle proprietà chimico-fisiche, studi di stabilità chimica ed enzimatica vengono condotti per stabilire, *in vitro*, il tempo di emivita, il destino metabolico e la possibile sede di assorbimento di una data molecola. In questo contesto, gli studi di ricerca della Dott.ssa Lisa Marinelli hanno riguardato, in un primo filone di ricerca, la valutazione delle proprietà chimico-fisiche e farmacocinetiche di nuovi composti di sintesi potenzialmente utili per il trattamento di malattie neurodegenerative, oncologiche ed infezioni microbiche. A tal proposito, sensibili metodiche analitiche associate a rivelazione UV o elettrochimica, sono state sviluppate per la determinazione quali-quantitativa dei composti in oggetto. Gli studi hanno riguardato la determinazione della solubilità e del grado di lipofilia, la valutazione della stabilità all'idrolisi chimica, studiata a diversi valori di pH: in tampone cloridrico (pH 1,3) e fosfato (pH 7,4), all'idrolisi enzimatica in plasma umano e di ratto e in fluidi gastrici ed intestinali simulati, in presenza, rispettivamente, di pepsina e pancreatina. I test PAMPA sono stati condotti sfruttando membrane artificiali opportunamente impregnate con diversi fosfolipidi in grado di mimare la barriera gastro-intestinale ed emato-encefalica. Inoltre, analisi LC-MS sono state impiegate per l'identificazione e la caratterizzazione di prodotti di decomposizione chimica ed enzimatica. L'attività di ricerca della Dott.ssa Lisa Marinelli ha anche riguardato l'applicazione di sensibili metodiche analitiche, accoppiate a detector elettrochimico, per l'analisi di matrici di derivazione biologica. In questo ambito sono stati monitorati i livelli di Dopamina, estratti da omogenati di nucleo striato di ratto (*Caudato Putamen*) e di corpo luteo di coniglio.

Pubblicazioni correlate: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P17, P18, P21, P22, P23, P24, P25, P27, P28.

Comunicazioni poster correlate: CP5, CP8, CP9, CP10, CP11, CP12, CP13, CP14, CP15, CP16, CP19.

II. PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMI PER LA VEICOLAZIONE DI FARMACI

Attualmente l'applicazione delle nanotecnologie in medicina ha suscitato notevole interesse al fine di migliorare l'efficacia dei trattamenti destinati a varie malattie difficili da gestire con le terapie convenzionali. Sulla base di attenti studi dei processi fisiopatologici correlati a tali malattie, è possibile progettare e sintetizzare nuove molecole biologicamente attive in grado di intervenire su molteplici meccanismi molecolari. Tuttavia, spesso, molti dei nuovi candidati farmaci, sebbene farmacologicamente attivi, presentano sfavorevoli caratteristiche chimico-fisiche e farmacocinetiche che ne limitano la somministrazione e quindi l'applicazione clinica. In aggiunta, il fallimento di molti approcci terapeutici convenzionali è spesso rappresentato dalla presenza di barriere biologiche difficili da superare nel corso di una terapia farmacologica. In questo contesto, strutture nanoparticellari sono state suggerite quali idonei

e sicuri sistemi per il direccionamento selettivo, nel sito bersaglio di interesse. I nanosistemi possono essere adeguatamente progettati per attraversare barriere fisiologiche, aumentando così la biodisponibilità, la biodistribuzione e l'accumulo di agenti terapeutici preferenzialmente nella zona malata riducendo al minimo gli effetti tossici su altri tessuti sani dell'organismo. Inoltre, grazie alla loro capacità di mascherare il farmaco veicolato, possono agire come promotori di stabilità impedendo la degradazione enzimatica del farmaco stesso. Tali vantaggi si traducono in un'ottimizzazione del profilo terapeutico in termini di maggiore stabilità, selettività, potenza ed efficacia. Partendo da queste evidenze, l'attività di ricerca della Dott.ssa Lisa Marinelli si è focalizzata sulla progettazione di sistemi di veicolazione nanoparticellari, di natura polimerica e lipidica. Nanoparticelle solide lipidiche (SLNs), caricate con lipoil-memantina (LA-MEM) e tocoferolo-memantina (TC-MEM), sono state preparate e studiate per il trattamento della malattia di Alzheimer. Nanoparticelle polimeriche, a base di PLGA, sono state impiegate per la veicolazione di derivati del Carvacrolo e di residui chiave del peptide inibente RNIII (RIP), potenzialmente utili per il trattamento delle infezioni batteriche. Le differenti formulazioni sviluppate sono state sottoposte a caratterizzazione chimico-fisica, efficienza di intrappolamento, capacità di carico, stabilità, cinetica di rilascio e tossicità. Più recentemente l'attività di ricerca della Dott.ssa Lisa Marinelli si è incentrata sulla veicolazione di nuovi agenti antimicrobici in sistemi a base di acido ialuronico e argille. Parallelamente, ha condotto ulteriori studi di ricerca per la valutazione del potenziale citotossico associato a nanoparticelle in modelli sperimentali e per l'analisi delle proprietà reologiche finalizzata alla valutazione delle caratteristiche strutturali di una vasta gamma di materiali tra cui i nanotubi a base di carbonio.

Publicazioni correlate: P5, P16, P19, P20, P26, P29.

Comunicazioni poster correlate: CP1, CP2, CP3, CP4, CP6, CP7, CP17, CP18, CP20, CP21, CP22, CP23.

Proceeding correlato: R1.

Flash Oral communications correlate: FOC1, FCO2.

II A. ATTIVITA' SVOLTA PRESSO ENTI INTERNAZIONALI:

Dal 01 maggio al 15 novembre 2013 la Dott.ssa Lisa Marinelli ha lavorato come *visiting Ph.D.* presso Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences (UIPS), Utrecht, The Netherlands, sotto la supervisione del Prof. Dr. W.E. Hennink. L'attività di ricerca si è concentrata sullo sviluppo di micelle polimeriche realizzate impiegando diversi polimeri a base di HPMA [N-(2-idrossipropil) metacrilammide] per la veicolazione di un profarmaco idrofobico, R-(+)-MRJF4, a potenziale attività antitumorale. Le micelle polimeriche, caricate con il profarmaco, sono state sottoposte a caratterizzazione chimico-fisica (dimensionamento, efficienza di intrappolamento, capacità di carico), studi *in vitro* di rilascio e citotossici condotti su cellule di glioma C6.

Publicazione correlata: P15.

Comunicazione poster correlata: CP6.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (P):

P1. Marinelli, L., Fornasari, E., Eusepi, P., Ciulla, M., Genovese, S., Epifano, F., Fiorito, S., Turkez, H., Ortuku, S., Mingoia, M., Simoni, S., Pugnaroni, A., Di Stefano, A. Carvacrol Prodrugs as Novel Antimicrobial Agents. *Accepted by European Journal of Medicinal Chemistry*, 2019.

P2. Marinelli, L., Fornasari, E., Di Stefano, A., Turkez, H., Genovese, S., Epifano, F., Di Biase, G., Costantini, E., D'Angelo, C., Reale, M., Cacciatore, I. Synthesis and biological evaluation of novel analogues of Gly-L-Pro-L-Glu (GPE) as neuroprotective agents (2019) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 29 (2), pp. 194-198. DOI: 10.1016/j.bmcl.2018.11.057.

P3. Bordoni, L., Nasuti, C., Di Stefano, A., Marinelli, L., Gabbianelli, R. Epigenetic Memory of Early-Life Parental Perturbation: Dopamine Decrease and DNA Methylation Changes in Offspring (2019) *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2019, art. no. 1472623. DOI: 10.1155/2019/1472623.

P4. Cacciatore, I., Marinelli, L., Di Stefano, A., Di Marco, V., Orlando, G., Gabriele, M., Gatta, D.M.P., Ferrone, A., Franceschelli, S., Speranza, L., Patruno, A. Chelating and antioxidant properties of L-Dopa containing tetrapeptide for the treatment of neurodegenerative diseases (2018) *Neuropeptides*, 71, pp. 11-20. DOI: 10.1016/j.npep.2018.06.002.

- P5. Marinelli, L., Di Stefano, A., Cacciatore, I. Carvacrol and its derivatives as antibacterial agents (2018) *Phytochemistry Reviews*, 17 (4), pp. 903-921. DOI: 10.1007/s11101-018-9569-x.
- P6. Cacciatore, I., Ciulla, M., Marinelli, L., Eusepi, P., Di Stefano, A. Advances in prodrug design for Parkinson's disease (2018) *Expert Opinion on Drug Discovery*, 13 (4), pp. 295-305. DOI: 10.1080/17460441.2018.1429400.
- P7. Yazici, A., Ortucu, S., Taskin, M., Marinelli, L. Natural-based antibiofilm and antimicrobial peptides from micro-organisms (2018) *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 18 (24), pp. 2102-2107. DOI: 10.2174/1568026618666181112143351.
- P8. Ciulla, M., Di Stefano, A., Marinelli, L., Cacciatore, I., Di Biase, G. RNAIII Inhibiting Peptide (RIP) and derivatives as potential tools for the treatment of *S. aureus* biofilm infections (2018) *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 18 (24), pp. 2068-2079. DOI: 10.2174/1568026618666181022120711.
- P9. Amoroso, R., Leporini, L., Cacciatore, I., Marinelli, L., Ammazalorso, A., Bruno, I., De Filippis, B., Fantacuzzi, M., Maccallini, C., Menghini, L., Di Stefano, A., Giampietro, L. Synthesis, characterization and evaluation of gemfibrozil-stilbene hybrid as antioxidant agent (2018) *Letters in Drug Design and Discovery*, 15 (11), pp. 1230-1238. DOI: 10.2174/1570180815666180321163246.
- P10. Marinelli, L., Fornasari, E., Di Stefano, A., Turkez, H., Arslan, M.E., Eusepi, P., Ciulla, M., Cacciatore, I. (R)- α -Lipoyl-Gly-L-Pro-L-Glu dimethyl ester as dual acting agent for the treatment of Alzheimer's disease (2017) *Neuropeptides*, 66, pp. 52-58. DOI: 10.1016/j.npep.2017.09.001.
- P11. Cacciatore, I., Fornasari, E., Marinelli, L., Eusepi, P., Ciulla, M., Ozdemir, O., Tatar, A., Turkez, H., Di Stefano, A. Memantine-derived drugs as potential antitumor agents for the treatment of glioblastoma (2017) *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 109, pp. 402-411. DOI: 10.1016/j.ejps.2017.08.030.
- P12. Nasuti, C., Brunori, G., Eusepi, P., Marinelli, L., Ciccocioppo, R., Gabbianelli, R. Early life exposure to permethrin: a progressive animal model of Parkinson's disease (2017) *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods*, 83, pp. 80-86. DOI: 10.1016/j.vascn.2016.10.003.
- P13. Fornasari, E., Marinelli, L., Di Stefano, A., Eusepi, P., Turkez, H., Fulle, S., Di Filippo, E.S., Scarabeo, A., Di Nicola, S., Cacciatore, I. Synthesis and antioxidant properties of novel memantine derivatives (2017) *Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry*, 17 (2), pp. 123-128. DOI: 10.2174/1871524916666160625123621.
- P14. Pacella, S., Fiorito, J., Cacciatore, I., Di Giacomo, V., Patrino, A., Rapino, M., Di Stefano, A., Marinelli, L., Fornasari, E., Cataldi, A., Prezzavento, O., Marrazzo, A. Effect of MRJF4 on C6 glioma cells proliferation and migration (2017) *Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry*, 17 (2), pp. 129-134. DOI: 10.2174/1871524916666160823122712.
- P15. Marinelli, L., Cacciatore, I., Fornasari, E., Gasbarri, C., Angelini, G., Marrazzo, A., Pandolfi, A., Mandatori, D., Shi, Y., Van Nostrum, C.F., Hennink, W.E., Di Stefano, A. Preparation and characterization of polymeric micelles loaded with a potential anticancer prodrug (2016) *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 35, pp. 24-29. DOI: 10.1016/j.jddst.2016.06.006.
- P16. Cacciatore, I., Ciulla, M., Fornasari, E., Marinelli, L., Di Stefano, A. Solid lipid nanoparticles as a drug delivery system for the treatment of neurodegenerative diseases (2016) *Expert Opinion on Drug Delivery*, 13 (8), pp. 1121-1131. DOI: 10.1080/17425247.2016.1178237.
- P17. Cacciatore, I., Marinelli, L., Fornasari, E., Cerasa, L.S., Eusepi, P., Turkez, H., Pomilio, C., Reale, M., D'Angelo, C., Costantini, E., Di Stefano, A. Novel NSAID-derived drugs for the potential treatment of Alzheimer's disease (2016) *International Journal of Molecular Sciences*, 17 (7), art. no. 1035. DOI: 10.3390/ijms17071035.
- P18. Cacciatore, I., Fornasari, E., Di Stefano, A., Marinelli, L., Cerasa, L.S., Turkez, H., Aydin, E., Moretto, A., Ferrone, A., Pesce, M., Di Giacomo, V., Reale, M., Costantini, E., Di Giovanni, P., Speranza, L., Felaco, M., Patrino, A. Development of glycine- α -methyl-proline-containing tripeptides with neuroprotective properties (2016) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 108, pp. 553-563. DOI: 10.1016/j.ejmech.2015.12.003.
- P19. Gasbarri, C., Croce, F., Meschini, I., Bowen, C.H., Marinelli, L., Di Stefano, A., Angelini, G. Single-Walled Carbon Nanotubes in Highly Viscous Media: A Comparison between the Dispersive Agents [BMIM][BF₄], L121, and Triton X-100 (2016) *Chemistry - A European Journal*, 22 (2), pp. 546-549. DOI: 10.1002/chem.201502695.

- P20. Laserra, S., Basit, A., Sozio, P., Marinelli, L., Fornasari, E., Cacciatore, I., Ciulla, M., Türkez, H., Geyikoglu, F., Di Stefano, A. Solid lipid nanoparticles loaded with lipoyl-memantine codrug: Preparation and characterization (2015) *International Journal of Pharmaceutics*, 485 (1-2), art. no. 14710, pp. 183-191. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2015.03.001.
- P21. Cacciatore, I., Di Giulio, M., Fornasari, E., Di Stefano, A., Cerasa, L.S., Marinelli, L., Turkez, H., Di Campi, E., Di Bartolomeo, S., Robuffo, I., Cellini, L. Carvacrol codrugs: A new approach in the antimicrobial plan (2015) *PLoS ONE*, 10 (4), art. no. e0120937. DOI: 10.1371/journal.pone.0120937.
- P22. Sozio, P., Fiorito, J., Di Giacomo, V., Di Stefano, A., Marinelli, L., Cacciatore, I., Cataldi, A., Pacella, S., Turkez, H., Parenti, C., Rescifina, A., Marrazzo, A. Haloperidol metabolite II prodrug: Asymmetric synthesis and biological evaluation on rat C6 glioma cells (2015) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 90, pp. 1-9. DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.11.012.
- P23. Patruno, A., Fornasari, E., Di Stefano, A., Cerasa, L.S., Marinelli, L., Baldassarre, L., Sozio, P., Turkez, H., Franceschelli, S., Ferrone, A., Di Giacomo, V., Speranza, L., Felaco, M., Cacciatore, I. Synthesis of a novel cyclic prodrug of S-allyl-glutathione able to attenuate LPS-induced ROS production through the inhibition of MAPK pathways in U937 cells (2015) *Molecular Pharmaceutics*, 12 (1), pp. 66-74. DOI: 10.1021/mp500431r.
- P24. Parillo, F., Maranesi, M., Mignini, F., Marinelli, L., Di Stefano, A., Boiti, C., Zerani, M. Evidence for a dopamine intrinsic direct role in the regulation of the ovary reproductive function: In Vitro study on rabbit corpora lutea (2014) *PLoS ONE*, 9 (8), art. no. e104797. DOI: 10.1371/journal.pone.0104797.
- P25. Nasuti, C., Carloni, M., Fedeli, D., Di Stefano, A., Marinelli, L., Cerasa, L.S., Meda, C., Maggi, A., Gabbianelli, R. Effect of 17 β -estradiol on striatal dopaminergic transmission induced by permethrin in early childhood rats (2014) *Chemosphere*, 112, pp. 496-502. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2014.05.035.
- P26. Di Crescenzo, A., Bardini, L., Sinjari, B., Traini, T., Marinelli, L., Carraro, M., Germani, R., Di Profio, P., Caputi, S., Di Stefano, A., Bonchio, M., Paolucci, F., Fontana, A. Surfactant hydrogels for the dispersion of carbon-nanotube-based catalysts (2013) *Chemistry - A European Journal*, 19 (48), pp. 16415-16423. DOI: 10.1002/chem.201302704.
- P27. Cacciatore, I., Cornacchia, C., Fornasari, E., Baldassarre, L., Pinnen, F., Sozio, P., Di Stefano, A., Marinelli, L., Dean, A., Fulle, S., Di Filippo, E.S., La Rovere, R.M.L., Patruno, A., Ferrone, A., Di Marco, V. A glutathione derivative with chelating and in vitro neuroprotective activities: Synthesis, physicochemical properties, and biological evaluation (2013) *ChemMedChem*, 8 (11), pp. 1818-1829. DOI: 10.1002/cmdc.201300295.
- P28. Sozio, P., Marinelli, L., Cacciatore, I., Fontana, A., Türkez, H., Giorgioni, G., Ambrosini, D., Barbato, F., Grumetto, L., Pacella, S., Cataldi, A., Di Stefano, A. New flurbiprofen derivatives: Synthesis, membrane affinity and evaluation of in vitro effect on β -amyloid levels (2013) *Molecules*, 18 (9), pp. 10747-10767. DOI: 10.3390/molecules180910747.
- P29. Sozio, P., Cerasa, L.S., Marinelli, L., Di Stefano, A. Transdermal donepezil on the treatment of Alzheimer's disease (2012) *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 8, pp. 361-368. DOI: 10.2147/NDT.S16089.

MANOSCRITTI INVIATI PER LA PUBBLICAZIONE (M):

- M1. Ciulla, M., Marinelli, L., Cacciatore, I., Di Stefano, A. Role of Dietary Supplements in the Management of Parkinson's Disease. *Submitted to Biomolecules*, 2019.
- M2. Di Stefano, A., Marinelli, L., Eusepi, P., Ciulla, M., Fulle S., Di Filippo, E.S., Magliulo, L., Di Biase, G., Cacciatore, I. Synthesis and biological evaluation of novel selenyl- and sulfur-L-Dopa derivatives as potential anti-Parkinson agents. *Submitted to Biomolecules*, 2019.
- M3. Yazici, A., Marinelli, L., Cacciatore, I., Eusepi, P., Di Biase, G., Di Stefano, A., Turkez, H. Potential anticancer effect of carvacrol codrugs on human glioblastoma cells. *Submitted to Cellular and Molecular Biology*, 2019.

COMUNICAZIONI POSTER A CONGRESSI (CP):

- CP1. Di Crescenzo A., Germani R., Savelli G., Sinjari B., Marinelli L., Caputi S., Bardini L., Paolucci F., Di Stefano A., Fontana A. *Incorporazione di nanotubi al carbonio in idrogel a base di tensioattivi*. XXXI Congresso Interregionale TUMA 2012. Francavilla al Mare (CH), Italia, 18-20 giugno 2012.

- CP2. Di Crescenzo A., Bardini L., Sinjari B., Traini T., Marinelli L., Carraro M., Germani R., Di Profio P., Caputi S., Di Stefano A., Bonchio M., Paolucci F., Prato M., Fontana A. *Novel hydrogel for dispersion of carbon nanotube-based catalysts*. XI Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare SUPRACHEM 2013. Padova (PD), Italia, 24-27 settembre 2013.
- CP3. Di Crescenzo A., Sozio P., Boncompagni S., Marinelli L., Ippolito M., Di Stefano A., Fontana A. *Gold nanoparticles as scaffolds for new antiparkinson prodrugs*. XI Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare SUPRACHEM 2013. Padova (PD), Italia, 24-27 settembre 2013.
- CP4. Marinelli L., Sozio P., Cerasa L., Türkez H., Di Stefano A. *Antialzheimer codrug loaded in Solid Lipid Nanoparticles*. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbona, Portogallo, 31 marzo-3 aprile 2014.
- CP5. Fornasari E., Cacciatore I., Marinelli L., Ciulla M., Cirioni O., Giacometti A., Di Stefano A. *Sintesi e valutazione biologica in vivo di nuovi derivati del RIP per il trattamento di infezioni da S. Aureus*. X Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica (SIMiF). Chieti (CH), Italia, 6-7 giugno 2014.
- CP6. Marinelli L., Sozio P., Di Stefano A., Hennink W.E. *Polymeric and lipidic nanosystems as potential tools for brain delivery of pharmacologically active compounds*. XIV Corso Permanente di Aggiornamento per i Dottorandi del Settore Tecnologico Farmaceutico. "Strategie per il rilascio ed il direccionamento di farmaci al SNC". Arcavacata di Rende (CS), Italia, 22-26 settembre 2014.
- CP7. Fornasari E., Marinelli L., Ciulla M., Cacciatore I., Di Stefano A. *Carvacrol and its derivatives: preparation, vehiculation, and effects on bacterial biofilm*. 7th Annual Thematic Workshop of CRS Italy Chapter. "Nanomedicine: pharmacokinetic challenges, targeting and clinical outcomes". Firenze (FI), Italia, 6-8 novembre 2014.
- CP8. Cacciatore I., Fornasari E., Di Stefano A., Marinelli L., Cerasa L.S., Turkez H., Moretto A., Franceschelli S., Ferrone A., Pesce M., Reale M., Patruno. A. *Synthesis of α -methylproline-containing Gly-Pro-Arg tripeptides endowed with neuroprotective and antioxidant properties*. XXIII National Meeting on Medicinal Chemistry and 9th Young Medicinal Chemists Symposium. Salerno (SA), Italia, 6-9 settembre 2015.
- CP9. Ozdemir O., Marinelli L., Turkez H., Di Stefano A. *Synthesis, Characterization of Novel NSAIDs and Their Cytotoxic Effects on Human Glioblastoma Cell Line*. Second Congress of the Serbian Association for Cancer Research. Belgrado, Serbia, 2-3 ottobre 2015.
- CP10. Cacciatore I., Marinelli L., Fornasari E., Eusepi P., Turkez H., Reale M., D'Angelo C., Costantini E., Scarabeo A., Di Nicola S., Pomilio C., Di Stefano A. *NSAID conjugates for the treatment of Alzheimer's disease*. XXIV National Meeting on Medicinal Chemistry and 10th Young Medicinal Chemists Symposium. Perugia (PG), Italia, 11-14 settembre 2016.
- CP11. Cacciatore I., Fornasari E., Marinelli L., Eusepi P., Di Gennaro A., Turkez H., Mingoia M., Simoni S., Cirioni O., Giacometti A., Scarabeo A., Di Nicola S., Pomilio C., Di Stefano A. *Water soluble carvacrol prodrugs as Antibacterial agents*. XXIV National Meeting on Medicinal Chemistry and 10th Young Medicinal Chemists Symposium. Perugia (PG), Italia, 11-14 settembre 2016.
- CP12. Eusepi P., Cacciatore I., Fornasari E., Marinelli L., Turkez H., Mingoia M., Simoni S., Scarabeo A., Di Nicola S., Pomilio C., Di Stefano A. *Prodrugs solubili del carvacrolo a potenziale attività antibatterica*. XXXV Congresso Interregionale TUMA 2016. Giulianova (TE), Italia, 25-27 settembre 2016.
- CP13. Cacciatore I., Fornasari E., Marinelli L., Eusepi P., Ciulla M., Turkez H., Fiorito S., Taddeo V.A., Epifano F., Genovese S., Mingoia M., Simoni S., Di Stefano A. *Carvacrol derivatives as antibacterial agents*. International PSE Symposium "New & Old Phytochemicals: their role in ecology, veterinary & welfare". Francavilla al Mare (CH), Italia, 17-19 Settembre 2017.
- CP14. Marinelli L., Cacciatore I., Fornasari E., Eusepi P., Ciulla M., Turkez H., Fiorito S., Taddeo V.A., Genovese S., Epifano F., Mingoia M., Simoni S., Di Stefano A. *Water soluble carvacrol prodrugs as antimicrobial agents*. International PSE Symposium "New & Old Phytochemicals: their role in ecology, veterinary & welfare". Francavilla al Mare (CH), Italia, 17-19 Settembre 2017.
- CP15. Marinelli L., Cacciatore I., Eusepi P., Ciulla M., Nasuti C., Ricciutelli M., Di Stefano A. *Dopamine quantification by HPLC coupled with electrochemical detection*. "New trends in liquid

chromatography and sample preparation". Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti -Pescara, 25 gennaio 2018.

CP16. Ciulla M., Marinelli L., Eusepi P., Cacciatore I., Di Stefano A. *Hair Loss and Dietary Supplements: nutrients composition analysis and evaluation*. "New trends in liquid chromatography and sample preparation". Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Italia, 25 gennaio 2018.

CP17. Marinelli L., Ciulla M., Eusepi P., Cacciatore I., Ritsema J., van Nostrum C.F., Hennink W. E., Di Stefano A. *Quorum Sensing inhibitor loaded in polymeric nanoparticles for the eradication of S. aureus biofilm*. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Granada, Spagna, 19-22 marzo 2018.

CP18. Preziuso F., Di Stefano A., Marinelli L., Ciulla M., Cacciatore I., Pisetta A., Morganti M. *Process capability analysis: rheological characterization of the starch paste in wet granulation*. 58° SIMPOSIO AFI con la partecipazione di AFTI, CRS Italian Chapter. "Trasformazioni in atto nel settore farmaceutico nell'era del digitale". Rimini (RN), Italia, 6-8 giugno 2018.

CP19. Marinelli L., Di Stefano A., Eusepi P., Turkez H., Genovese S., Epifano F., Cacciatore I. *Development and synthesis of novel multi-target directed ligands for the treatment of Alzheimer's Disease*. Italian-Spanish-Portuguese Joint Meeting in Medicinal Chemistry MedChemSicily2018. Palermo (PA), Italia, 17-20 luglio 2018.

CP20. Eusepi P., Carazo E., Marinelli L., Aguzzi C., Cacciatore I., Di Stefano A., Viseras C. *Preparation And Characterization Of Water Soluble Carvacrol Prodrugs-clays Hybrids As Nanocarrier Systems*. CRS Annual Meeting & Exposition, "NYC Collaborate Connect Innovate". New York, U.S.A., 22-24 luglio 2018.

CP21. Eusepi, P., Marinelli, L., Carazo, E., Aguzzi, C., Cacciatore, I., Di Stefano, A., Viseras, C. *Preparation and characterization of water soluble carvacrol prodrug-clay hybrids*. XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas. Zamora, Spagna, 5-7 luglio 2018.

CP22. Preziuso F., Eusepi P., Di Stefano A., Cacciatore I., Ciulla M., Marinelli L., Genovese S., Epifano F., Aguzzi C., Viseras C. *Preparation and Characterization of Water Soluble Carvacrol Prodrug-Clay Hybrids*. CRS Italy Chapter Annual Workshop "Advances in Drug Delivery and Biomaterials: facts and vision". Padova (PD), Italia, 18-20 ottobre 2018.

CP23. Preziuso F., Ciulla M., Marinelli L., Eusepi P., Cacciatore I., Ritsema J., van Nostrum C., Di Stefano A. *RNAIII Inhibiting Peptide-loaded PEG-PLGA nanoparticles as potential tools for the eradication of biofilm produced by Gram positive bacteria*. 3rd European Conference on Pharmaceutics. Bologna (BO), Italia, 25-26 marzo 2019.

PROCEEDINGS (R):

R1. Marinelli L., Fornasari E., Cerasa L.S., Sonmez E., Türkez H., Aydın E., Kerli S., Cacciatore I., Di Stefano A. *Nanotoxicity of flower-like yttrium oxide nanosheets in human primary lung epithelial cells*. CRS Italy Local Chapter "Micro and Nanotechnologies to overcome biological barriers". Napoli (NA), Italia, 12-14 novembre 2015.

FLASH ORAL COMMUNICATIONS (FOC):

FOC1. Marinelli L., Fornasari E., Cerasa L.S., Sozio P., Di Stefano A., Cacciatore I. *Diketopiperazine derivatives as Levodopa brain delivery system*. 7th Annual Thematic Workshop of CRS Italy Chapter. "Nanomedicine: pharmacokinetic challenges, targeting and clinical outcomes". Firenze (FI), Italia, 6-8 novembre 2014.

FCO2. Marinelli L., Laserra S., Basit A., Sozio P., Türkez H., Di Stefano A. *Solid Lipid Nanoparticles loaded with a new codrug for Alzheimer's disease*. CRS Italy Local Chapter. "Design and Industrial Development of Advanced Drug Delivery Systems". Pavia (PV), Italia, 21-23 novembre 2013.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

2012 Workshop. "Applicazioni GLP/GMP in ambito Universitario". Firenze (FI), Italia, 13 settembre.

2012 XXII Simposio ADRITELF. "40 anni di Tecnologia Farmaceutica", Firenze (FI), Italia, 13-16 settembre.

- 2012 CRS Italy Local Chapter. "Biomaterials: from drug delivery to tissue engineering". Palermo (PA), Italia, 8-10 novembre.
- 2012 "Focus on PLGA applications - Parenteral drug delivery and medical devices", Milano (MI), Italia, 27 novembre.
- 2013 CRS workshop. "Design and Industrial Development of Advanced Drug Delivery Systems", Pavia (PV), Italia, 21-23 novembre.
- 2014 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbona, Portogallo, 31 marzo-3 aprile.
- 2014 CRS workshop. "Nanomedicine: pharmacokinetic challenges, targeting and clinical outcomes", Firenze (FI), Italia, 6-8 novembre.
- 2014 II^a Giornata di Studio Giancarlo Bettoni. "Terapia della neurodegenerazione: nuovi scenari di ricerca", Società Chimica Italiana (SCI), Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", Chieti (CH), Italia, 01 dicembre.
- 2014 "Nuova Era della Cromatografia: Come Influenzerà il Vostro Lavoro", Phenomenex, Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", Chieti (CH), Italia, 16 dicembre.
- 2015 "Innovare per crescere" ASIS Incontri, Tirrenia (PI), Italia, 13-14 marzo.
- 2015 "Fascination of Plants Day", Chieti (CH), Italia, 18 maggio.
- 2015 CRS Italy workshop "Micro and nanotechnologies to overcome biological barriers", Napoli (NA), Italia, 12-14 novembre.
- 2015 Seminario "Carbonic anhydrases as drug targets", Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia, 17 novembre.
- 2016 Convegno "La qualità nei processi di produzione dei medicinali", Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia, 22-23 gennaio.
- 2016 Convegno "La realtà occupazionale nel Settore Farmaceutico nazionale e regionale: Produzione, Ricerca e Sviluppo", Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia, 21 aprile.
- 2016 Convegno "L'innovazione globale dell'industria farmaceutica. Ricerca, Produzione, Occupazione", Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia, 30 novembre.
- 2017 Presentazione del programma di collaborazione Patheon Italia Spa e Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara "Chlorophyll Program", Dipartimento di Farmacia, Chieti, 14 marzo.
- 2017 Workshop "La Canapa: Tradizione, Realtà e Prospettive", Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia e Giardino dei Semplici, 18 maggio.
- 2017 "Innovare per crescere" ASIS Incontri, Tirrenia (PI), Italia, 19-20 maggio.
- 2017 International PSE Symposium "New and Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary, and Welfare" Francavilla al Mare (CH), Italia, 17-19 settembre.
- 2017 Presentazione piattaforma InnovationFlow, punto di incontro tra ricercatori e aziende farmaceutiche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia, 21 settembre.
- 2017 Mini-Simposio "Pharmaceutical Quality System: aspetti teorici e pratici che regolano la qualità dei medicinali." Dipartimento di Farmacia - Aula "G. Bettoni" Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, 24-25 novembre.
- 2018 Congresso "New trends in liquid chromatography and sample preparation", Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia, 25 gennaio.
- 2018 Presentazione del seminario "Formulazione di Farmaci Biotecnologici", Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia, 8 febbraio.
- 2018 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spagna, 19-22 marzo 2018.
- 2018 "Chlorophyll Program", Presentazione programma di collaborazione Patheon part of Thermo Fisher Scientific e Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, 24 aprile.
- 2018 Seminario "Qualità del caffè, una ricerca senza fine" & "Composizione degli alimenti: saper leggere le etichette", Prof. Sauri. Aula "G. Bettoni", Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia, 23 maggio.
- 2018 I congresso della Divisione di Tecnologia Farmaceutica della Società Chimica Italiana "The future of drug delivery: where are we going?", Società Chimica Italiana Divisione di Tecnologia Farmaceutica, Como (CO), 27-28 settembre.

2018 Giornata-studio "Il Farmaco Biologico: Formulazione e Produzione", Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara", Dipartimento di Farmacia, 23 novembre.

2019 Presentazione progetto "Employer Branding", in collaborazione con BSP Pharmaceuticals, con una giornata dal titolo "Il Contract Development & Manufacturing nel settore farmaceutico: l'esperienza BSP Pharmaceuticals". Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara", Dipartimento di Farmacia, 16 gennaio.

2019 Presentazione dell'evento Job Day in collaborazione con Lloyds Farmacia. Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara", Dipartimento di Farmacia, 11 aprile.

A. ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Flash oral communication: Marinelli L., Fornasari E., Cerasa L.S., Sozio P., Di Stefano A., Cacciatore I. *Diketopiperazine derivatives as Levodopa brain delivery system*. 7th Annual Thematic Workshop of CRS Italy Chapter. "Nanomedicine: pharmacokinetic challenges, targeting and clinical outcomes". Firenze (FI), Italia, 6-8 novembre 2014.
- Flash oral communication: Marinelli L., Laserra S., Basit A., Sozio P., Türkez H., Di Stefano A. *Solid Lipid Nanoparticles loaded with a new codrug for Alzheimer's disease*. CRS Italy Local Chapter. "Design and Industrial Development of Advanced Drug Delivery Systems". Pavia (PV), Italia, 21-23 novembre 2013.
- Membro del Comitato Organizzatore del Mini-Simposio "Pharmaceutical Quality System: aspetti teorici e pratici che regolano la qualità dei medicinali", Chieti (Italia), 24-25 novembre 2017.
- Membro del Comitato organizzatore della giornata studio "Il Farmaco Biologico: Formulazione e Produzione", Chieti (Italia), 23 novembre 2018.
- Membro del Comitato organizzatore RDPA 2019 Recent Developments In Pharmaceutical Analysis, Pescara (Italia), 8-11 settembre 2019.
- Membro della Scientific Committee ICANAS 2019 4th International Conference on Advances In Natural & Applied Sciences, Ağrı-Turkey, 19-22 giugno 2019.

B. DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE:

- Partecipazione ad attività scientifica, Gruppo di Tecnologia Farmaceutica del Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Dottorato di Ricerca (2012-2014), Borsa di Ricerca (2015), Assegno di collaborazione per attività di ricerca (2016-2018). Prodotte n. 27 pubblicazioni con il Prof. Antonio Di Stefano indicizzate su SCOPUS. I lavori sono caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale ed internazionale. Dal 01-01-2012 ad oggi.
- Collaborazione e partecipazione ad attività di ricerca con il gruppo della Prof.ssa Nasuti Cinzia Carla, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino. Prodotte n. 3 pubblicazioni indicizzate su SCOPUS. Dal 15-03-2012 ad oggi.
- Collaborazione e partecipazione ad attività di ricerca con il gruppo del Prof. Hasan Turkez, Molecular Biology and Genetics Department, Faculty of Science Erzurum Technical University (Turkey). Prodotte n. 12 pubblicazioni indicizzate su SCOPUS. Dal 01-01-2012 ad oggi. Invited Visiting Scientist dal 19-07-2015 al 25-07-2015.
- Collaborazione e partecipazione ad attività di ricerca con il gruppo del Prof. Dr. W.E. Hennink, Utrecht University, Department of Pharmaceutics, Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences (UIPS), Utrecht, The Netherlands. Visiting Ph.D. Student dal 01 Maggio 2013 al 15 Novembre 2013. Prodotta n. 1 pubblicazione indicizzata su SCOPUS.
- Collaborazione e partecipazione ad attività di ricerca con il gruppo del Prof. Cesar Viseras Iborra, Facultad de Farmacia, Departamento Farmacia y Tecnología Farmaceutica, Universidad De Granada (Spagna). Prodotte n. 3 comunicazioni poster. Dal 22-07-2017 ad oggi.

- Collaborazione e partecipazione ad attività di ricerca con il gruppo della Prof.ssa Dimitra Hadjipavlou-Litina, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki (Grecia). Dal 01-09-2017 ad oggi.
 - Collaborazione e partecipazione ad attività di ricerca con il gruppo del Prof. Abdul Basit, UCL (University College of London, School of Pharmacy, Faculty of Life Sciences), United Kingdom. Prodotta n. 1 pubblicazione indicizzata su SCOPUS. Dal 2014 al 2016.
- C. RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE:**
- Borsa di Ricerca presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo della borsa: "Veicolazione in micelle polimeriche di nuovi farmaci ad attività antitumorale". Tutor: Prof. Antonio Di Stefano. Dal 02-01-2015 al 31-12-2015.
 - Assegno di collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo: "*Sintesi e veicolazione di nuove molecole biologicamente attive*". Tutor: Prof. Antonio Di Stefano. Dal 03-10-2016 al 03-10-2018.
 - Consulente scientifico esterno della Ditta SDE Cosmetic LAB s.r.l. - CHIETI. Dal 19-03-2018 ad oggi.
- D. DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO:**
- Dal 31-08-2018 ad oggi: Guest Editor per la Rivista Biomolecules (ISSN: 2218-273X): "Advances in Parkinson's Disease Drugs". Rivista indicizzata SCOPUS.
 - Dal 08-03-2019 a oggi: Partecipazione all'aggiornamento e alla nuova edizione del volume Prof. Michele Amorosa "Principi di Tecnica Farmaceutica" sesta edizione a cura del Prof. Francesco Barbato. PICCIN NUOVA LIBRARIA SPA.
 - Dal 2018 ad oggi: Reviewer per Biomolecules.
- E. FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI:**
- Visiting Ph.D. Student presso Utrecht University, Department of Pharmaceutics, Utrecht Institute for Pharmaceutical Sciences (UIPS), Utrecht, The Netherlands, sotto la supervisione del Prof. Dr. W.E. Hennink dal 1 maggio 2013 al 15 novembre 2013.
 - Invited Visiting Scientist a Erzurum Technical University (Turkey) dal 19-07-2015 al 25-07-2015.
 - Post-doc in visita presso la Scuola di Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute, Università di Camerino dal 14-03-2016 al 20-03-2016.
- F. CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE:**
- Nigel Veitch Prize for Best Poster. Marinelli L., Cacciatore I., Fornasari E., Eusepi P., Ciulla M., Turkez H., Fiorito S., Taddeo V. A., Genovese S., Epifano F., Mingoia M., Simoni S., Di Stefano A. "Water soluble carvacrol prodrug as antimicrobial agents". International PSE Symposium "New & Old Phytochemicals: Their role in Ecology, Veterinary & Welfare", Francavilla al Mare, 17-19 settembre 2017 (CP14).
 - Riconoscimento come hot paper e Inside Cover dedicata per la Rivista - Chem. Eur. J. 2016, 22, 546-549. Titolo: Single-Walled Carbon Nanotubes in Highly Viscous Media: A Comparison between the Dispersive Agents [BMIM][BF₄], L121, and Triton X-100. Dal 01-01-2016 al 31-12-2016 (P19).

ISCRIZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE:

- SCI, Società Chimica Italiana dal 2018.
- A.D.R.I.T.E.L.F., Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche dal 2017.
- CRS, Controlled release Society Italy Local Chapter dal 2012.

La sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità che quanto sopra affermato corrisponde a verità, ai sensi dell'art. 2 della legge 04/01/1968 n. 15, della legge 15/5/1997 n. 127 come modificata dalla legge 16/06/1998 n. 191 e dell'art. 1 del D.P.R. 20/10/1998 N. 403 e degli artt. 19, 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000 si obbliga a provarlo mediante presentazione a richiesta dell'amministrazione.

Chieti, 04-06-2019

Lisa Marinelli

..... Lisa Marinelli

Dichiarazioni sostitutive di CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

Dichiarazioni sostitutive dell'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 19 e 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta Lisa Marinelli (C.F. MRNLSI86M66C632T), nata a Chieti (CH) il 26/08/1986 e residente a Roccamontepiano (CH), in via Roma 67, CAP 66010, cell. 333-4420805, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 sulle sanzioni penali a cui può andare incontro per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

1. di aver conseguito la **Laurea Specialistica in Farmacia** presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara con votazione 110/110 e lode (16-03-2011).
2. di aver conseguito l'**Abilitazione alla professione di farmacista** presso il Dipartimento di Farmacia, dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara (CH) nel 2011.
3. di aver conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Scienze del Farmaco** con certificazione aggiuntiva di *Doctor Europaeus* presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara nel 2015.
4. di aver usufruito dal 03-10-2016 al 02-10-2018 di un **Assegno di Ricerca** presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo del progetto: "*Sintesi e veicolazione di nuove molecole biologicamente attive*". Tutor: Prof. Antonio Di Stefano.
5. di aver usufruito dal 02-01-2015 al 31-12-2015 di una **Borsa di Ricerca** presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo della borsa: "*Veicolazione in micelle polimeriche di nuovi farmaci ad attività antitumorale*". Tutor: Prof. Antonio Di Stefano.
6. di aver partecipato alle **Scuole dottorali di alta formazione** elencate nel curriculum vitae.
7. di aver partecipato ai **corsi di lingua inglese** elencati nel curriculum vitae.
8. di aver partecipato a **Congressi Nazionali ed Internazionali** elencati nel curriculum vitae.
9. di aver tenuto gli **insegnamenti** riportati nel curriculum vitae.
10. di aver partecipato alle **commissioni istituite per gli esami di profitto**, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti-Pescara, riportate nel curriculum vitae.
11. di essere **cultore della materia**, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti-Pescara, per le discipline riportate nel curriculum vitae.
12. di aver svolto le **attività seminariali e le attività mirate alle esercitazioni ed al tutoraggio degli studenti**, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti-Pescara, riportate nel curriculum vitae.
13. di essere coautore di **29 pubblicazioni**, 3 pubblicazioni sottomesse, 23 comunicazioni poster a congressi, 1 proceeding e 2 flash oral communications come riportato nel curriculum vitae.
14. che le pubblicazioni presentate, come da elenco allegato delle pubblicazioni presentato, sono conformi agli originali, sono già state pubblicate e, conseguentemente, sono già stati adempiuti gli obblighi di legge (Decreto luogotenenziale 660/1945 - Legge n. 106/2004 e D.P.R. n. 252/2006 e ss.mm.ii).
15. di aver svolto **Attività di Ricerca ufficiale** presso Utrecht University - The Netherlands dal 01-05-2013 al 15-11-2013.
16. di essere stata **Invited Visiting Scientist** presso Erzurum Technical University - Turkey nel periodo 19-25 luglio 2015.
17. di essere stata **Post-doc in visita** presso la Scuola di Scienze del Farmaco e Prodotti della Salute, Università di Camerino nel periodo 14-20 marzo 2016.
18. di aver conseguito **premi e riconoscimenti** riportati nel Curriculum vitae.

15

LM

19. di essere **Guest Editor** per la Rivista *Biomolecules* (ISSN: 2218-273X): Special Issue "Advances in Parkinson's Disease Drugs". Rivista indicizzata SCOPUS (Dal 31-08-2018 ad oggi).

20. di essere **Reviewer** per *Biomolecules* (Dal 2018 ad oggi).

21. di partecipare all'aggiornamento e alla nuova edizione del volume Prof. Michele Amorosa "Principi di Tecnica Farmaceutica" sesta edizione a cura del Prof. Francesco Barbato. PICCIN NUOVA LIBRARIA SPA (Dal 08-03-2019 ad oggi).

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati forniti con la presente dichiarazione possano essere trattati, nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679, per gli adempimenti connessi alla valutazione comparativa cui chiede di partecipare.

Chieti, 04-06-2019

Lisa Marinelli

..... Lisa Marinelli



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 423 - Candidato: Lisa Marinelli - CF: MRNLSI06M66C632T - mail: lisamrnl@gmail.com

NON CI SONO TITOLI E/O BREVETTI INDICATI DAL CANDIDATO

Chieti, 04-06-2019

Luogo e data

~~Lisa Marinelli~~

Il Candidato (firma leggibile)

Att. B



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 423 - Marinelli Lisa

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Preparation and characterization of polymeric micelles loaded with a potential anticancer prodrug

Titolo della rivista: Journal of Drug Delivery Science and Technology

Volume: 35

Autori: Marinelli, L., Cacciatore, I., Fornasari, E., Gasbarri, C., Angelini, G., Marrazzo, A., Pandolfi, A., Mandatori, D., Shi, Y., Van Nostrum, C.F., Hennink, W.E., Di Stefano, A.

Anno: 2016

ISSN: 1773-2247

DOI: 10.1016/j.jddst.2016.06.006

Pagina iniziale: 24

Pagina finale: 29

Contributo del candidato: primo nome

Impact Factor (IF): 1.194 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 2

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 0.67

Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports

Nome del file caricato: Journal of Drug Delivery Science and Technology 35 (2016) pp. 24-29.pdf (652 Kb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Solid lipid nanoparticles as a drug delivery system for the treatment of neurodegenerative diseases

Titolo della rivista: Expert Opinion on Drug Delivery

Volume: 13



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 423 - Candidato: Lisa Marinelli - CF: [REDACTED] mail [REDACTED]

Autori: Cacciatore, I., Ciulla, M., Fornasari, E., Marinelli, L., Di Stefano, A.

Anno: 2016

ISSN: 1742-5247

DOI: 10.1080/17425247.2016.1178237

Pagina iniziale: 1121

Pagina finale: 1131

Contributo del candidato: quarto nome

Impact Factor (IF): 5.657 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 18

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 6

Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports

Nome del file caricato: Expert Opinion on Drug Delivery 13 (2016) pp. 1121-1131.pdf (6.2 Mb)

Cod. Progr.: 3

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Novel NSAID-derived drugs for the potential treatment of Alzheimer's disease

Titolo della rivista: International Journal of Molecular Sciences

Volume: 17

Autori: Cacciatore, I., Marinelli, L., Fornasari, E., Cerasa, L.S., Eusepi, P., Türkez, H., Pomilio, C., Reale, M., D'Angelo, C., Costantini, E., Di Stefano, A.

Anno: 2016

ISSN: 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms17071035

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 16

Contributo del candidato: secondo nome

Altre informazioni: art. no. 1035

Impact Factor (IF): 3.226 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 9

Questo documento è stato stampato da Lisa Marinelli - [REDACTED]

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 423 - Candidato: Lisa Marinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 3
Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports
Nome del file caricato: International Journal of Molecular Sciences 17 (2016) art. no. 1035.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Single-Walled Carbon Nanotubes in Highly Viscous Media: A Comparison between the Dispersive Agents [BMIM][BF₄], L121, and Triton X-100
Titolo della rivista: Chemistry - A European Journal
Volume: 22
Autori: Gasbarri, C., Croce, F., Meschini, I., Bowen, C.H., Marinelli, L., Di Stefano, A., Angelini, G.
Anno: 2016
ISSN: 0947-6539
DOI: 10.1002/chem.201502695
Pagina iniziale: 546
Pagina finale: 549
Contributo del candidato: quinto nome
Impact Factor (IF): 5.317 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 8
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 2.67
Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports
Nome del file caricato: Chemistry - A European Journal 22 (2016) pp. 546-549.pdf (625 Kb)

Cod. Progr.: 5
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Solid lipid nanoparticles loaded with lipoyl-memantine codrug: Preparation and characterization
Titolo della rivista: International Journal of Pharmaceutics

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 423 - Candidato: Lisa Marinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Volume: 485

Autori: Laserra, S., Basit, A., Sozio, P., Marinelli, L., Fornasari, E., Cacciatore, I.,
Ciulla, M., Türkez, H., Geyikoglu, F., Di Stefano, A.

Anno: 2015

ISSN: 0378-5173

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2015.03.001

Pagina iniziale: 183

Pagina finale: 191

Contributo del candidato: quarto nome

Altre informazioni: art. no. 14710

Impact Factor (IF): 3.994 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 28

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 7

Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports

Nome del file caricato: International Journal of Pharmaceutics 485 (2015) pp. 183-191.pdf (1.1 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Carvacrol codrugs: A new approach in the antimicrobial plan

Titolo della rivista: PLoS ONE

Volume: 10

Autori: Cacciatore, I., Di Giulio, M., Fornasari, E., Di Stefano, A., Cerasa, L.S.,
Marinelli, L., Turkez, H., Di Campli, E., Di Bartolomeo, S., Robuffo, I., Cellini,
L.

Anno: 2015

ISSN: 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0120937

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 20

Contributo del candidato: sesto nome

Altre informazioni: art. no. e0120937

Questo documento è stato stampato da Lisa Marinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 423 - Candidato: Lisa Marinelli - CF: [REDACTED] - E-mail: [REDACTED]

Impact Factor (IF): 3.057 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 19

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 4.75

Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports

Nome del file caricato: PLoS ONE 10 (2015) art. no. e0120937.pdf (822 Kb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Haloperidol metabolite II prodrug: Asymmetric synthesis and biological evaluation on rat C6 glioma cells

Titolo della rivista: European Journal of Medicinal Chemistry

Volume: 90

Autori: Sozio, P., Fiorito, J., Di Giacomo, V., Di Stefano, A., Marinelli, L., Cacciatore, I., Cataldi, A., Pacella, S., Turkez, H., Parenti, C., Rescifina, A., Marrazzo, A.

Anno: 2015

ISSN: 0223-5234

DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.11.012

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 9

Contributo del candidato: quinto nome

Impact Factor (IF): 3.902 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 19

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 4.75

Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports

Nome del file caricato: European Journal of Medicinal Chemistry 90 (2015) pp. 1-9.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Synthesis of a novel cyclic prodrug of S -allyl-glutathione able to attenuate

Questo documento è stato stampato da Lisa Marinelli - [REDACTED]@unichieti.it



LPS-induced ROS production through the inhibition of MAPK pathways in U937 cells

Titolo della rivista: Molecular Pharmaceutics

Volume: 12

Autori: Patruno, A., Fornasari, E., Di Stefano, A., Cerasa, L.S., Marinelli, L., Baldassarre, L., Sozio, P., Turkez, H., Franceschelli, S., Ferrone, A., Di Giacomo, V., Speranza, L., Felaco, M., Cacciatore, I.

Anno: 2015

ISSN: 1543-8384

DOI: 10.1021/mp500431r

Pagina iniziale: 66

Pagina finale: 74

Contributo del candidato: quinto nome

Impact Factor (IF): 4.342 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 23

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 5.75

Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports

Nome del file caricato: Molecular Pharmaceutics 12 (2015) pp. 66-74.pdf (3.3 Mb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Surfactant hydrogels for the dispersion of carbon-nanotube-based catalysts

Titolo della rivista: Chemistry - A European Journal

Volume: 19

Autori: Di Crescenzo, A., Bardini, L., Sinjari, B., Traini, T., Marinelli, L., Carraro, M., Germani, R., Di Profio, P., Caputi, S., Di Stefano, A., Bonchio, M., Paolucci, F., Fontana, A.

Anno: 2013

ISSN: 0947-6539

DOI: 10.1002/chem.201302704

Pagina iniziale: 16415



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 423 - Candidato: Lisa Marinelli - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

Pagina finale: 16423

Contributo del candidato: quinto nome

Impact Factor (IF): 5.696 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 15

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 2.5

Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports

Nome del file caricato: Chemistry - A European Journal 19 (2013) pp. 16415-16423.pdf (1.1 Mb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: New flurbiprofen derivatives: Synthesis, membrane affinity and evaluation of in vitro effect on β -amyloid levels

Titolo della rivista: Molecules

Volume: 18

Autori: Sozio, P., Marinelli, L., Cacciatore, I., Fontana, A., Türkez, H., Giorgioni, G., Ambrosini, D., Barbato, F., Grumetto, L., Pacella, S., Cataldi, A., Di Stefano, A.

Anno: 2013

ISSN: 1420-3049

DOI: 10.3390/molecules180910747

Pagina iniziale: 10747

Pagina finale: 10767

Contributo del candidato: secondo nome

Impact Factor (IF): 2.095 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 10

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 1.67

Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports

Nome del file caricato: Molecules 18 (2013) pp. 10747-10767.pdf (300 Kb)

Cod. Progr.: 11

Questo documento è stato stampato da Lisa Marinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 423 - Candidato: Lisa Marinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: (R)- α -Lipoyl-Gly-L-Pro-L-Glu dimethyl ester as dual acting agent for the treatment of Alzheimer's disease

Titolo della rivista: Neuropeptides

Volume: 66

Autori: Marinelli, L., Fornasari, E., Di Stefano, A., Turkez, H., Arslan, M.E., Eusepi, P., Ciulla, M., Cacciatore, I.

Anno: 2017

ISSN: 0143-4179

DOI: 10.1016/j.npep.2017.09.001

Pagina iniziale: 52

Pagina finale: 58

Contributo del candidato: primo nome

Impact Factor (IF): 2.915 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 2

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 1

Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports

Nome del file caricato: Neuropeptides 66 (2017) pp. 52-58.pdf (758 Kb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Memantine-derived drugs as potential antitumor agents for the treatment of glioblastoma

Titolo della rivista: European Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume: 109

Autori: Cacciatore, I., Fornasari, E., Marinelli, L., Eusepi, P., Ciulla, M., Ozdemir, O., Tatar, A., Turkez, H., Di Stefano, A.

Anno: 2017

ISSN: 0928-0987

DOI: 10.1016/j.ejps.2017.08.030

Pagina iniziale: 402

Questo documento è stato stampato da Lisa Marinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 423 - Candidato: Lisa Marinelli - CF: ~~MRNL518210652007~~ - mail: ~~l.marinelli@unichieti.it~~

Pagina finale: 411
Contributo del candidato: terzo nome
Impact Factor (IF): 3.466 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 3
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 1.5
Banca dati: Scopus, InCites Journal Citation Reports
Nome del file caricato: European Journal of Pharmaceutical Sciences 109 (2017) pp. 402-411.pdf
(1 Mb)

Chieti, 04-06-2019

Luogo e data

Lisa Marinelli

Il Candidato (firma leggibile)

ACC. (C)



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 423 - Candidato: Lisa Marinelli - CF: MRNLS186M66C632T - mail: llsamrnl@gmail.com

ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Domanda n. 423 - Lisa Marinelli

La sottoscritta Marinelli Lisa precisa che il settore concorsuale 03/D2 rientra nell'elenco dei settori bibliometrici ed, inoltre, dichiara con riferimento alla propria produzione scientifica complessiva quanto segue:

1. **Periodo di riferimento** (*periodo in cui la produzione è stata posta in essere*): dal 2012 al 2019
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (*numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato*): 29
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (*media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato*): 3.63
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (*numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato*): 8

File allegato: Elenco pubblicazioni.pdf

Chieti 04-06-2019

Luogo e data

Lisa Marinelli

Il Candidato (firma leggibile)

Curriculum Vitae

ALL. A)

Informazioni personali

Cognome/Nome **Sardo Carla**

Indirizzo [REDACTED]

Cellulare [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Cittadinanza [REDACTED]

Data di nascita [REDACTED]

Sesso [REDACTED]

Attività di ricerca e formazione

Date **14 Novembre 2016 - 13 Maggio 2019**

Titolo **Postdoctoral associate**

Progetto finanziato dal National Science Center in Polonia, intitolato "Oligopod Composites nucleic acids and boron clusters – new material for bionanotechnology". (grant 2015/16/W/ST5/00413 - 2015–2021). Coordinatore scientifico e Tutor: Prof. Zbigniew Leśnikowski.

Attività svolta presso: Laboratory of Molecular Virology and Biological Chemistry, Institute of Medical Biology PAS, Lodz, Poland.

Principali tematiche/competenza professionali Le attività di ricerca hanno riguardato la funzionalizzazione chimica di boron clusters per l'ottenimento di nanoibridi tridimensionali costituiti da boron cluster e acidi nucleici, per applicazione biomedica.

Date **9 Febbraio 2016 - 13 Novembre 2016**

Titolo **Ricercatore volontario**

Attività svolta presso il Laboratorio di Polimeri Biocompatibili, Dpt. Di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) Università degli Studi di Palermo via Archirafi, 32, Palermo

Principali tematiche/competenza professionali Il lavoro di ricerca ha compreso la sintesi, la purificazione e la caratterizzazione chimico-fisica di polimeri biocompatibili e la produzione di nanosistemi per la veicolazione di farmaci a base di acidi nucleici.

Date **9 Febbraio 2015 - 8 Febbraio 2016**

Titolo **Titolare borsa di studio post laurea**

della durata di 12 mesi per attività di ricerca dal titolo "Sviluppo e caratterizzazione di sistemi nano strutturati per la veicolazione di farmaci per il trattamento delle retinopatie".

	<p>Piattaforma scientifica e tecnologica mirata allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici nel trattamento delle principali patologie degenerative della retina, REACT - PON01_01434</p> <p>Responsabile Scientifico: Prof. Gaetano Giammona - Tutor: Prof.ssa Gennara Cavallaro</p> <p>Attività svolta presso il Laboratorio di Polimeri Biocompatibili, Dpt. Di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) Università degli Studi di Palermo via Archirafi, 32, Palermo</p>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>Il lavoro di ricerca ha compreso la sintesi, la purificazione e la caratterizzazione chimico-fisica di polimeri biocompatibili e la produzione di nanosistemi per il rilascio modificato di farmaci per il trattamento delle retinopatie.</p>
Date	Anno accademico 2015/2016 e 2016/2017
Titolo	<p>Cultore della materia</p> <p>per l'insegnamento di "Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche e Tecnologia delle Forme Farmaceutiche Corso Integrato". (12 CFU) e "Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II" (6 CFU) – SSD CHIM/09 del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Scuola delle Scienze di Base e Applicate - Università degli Studi di Palermo</p>
Date	Anno accademico 2015/2016 e 2016/2017
Titolo	<p>Convocazione a sedute di esami di profitto</p> <p>per l'insegnamento di "Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche e Tecnologia delle Forme Farmaceutiche Corso Integrato". (12 CFU) e "Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II" (6 CFU) – SSD CHIM/09 del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Scuola delle Scienze di Base e Applicate - Università degli Studi di Palermo</p>
Date	1 Gennaio 2012 – 31 Dicembre 2014
Titolo	<p>Dottorato di Ricerca</p> <p>in "Biologia Cellulare e Scienze e Tecnologie del Farmaco" – Indirizzo "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive" XXV Ciclo. Coordinatore: Prof. G. Giammona, Tutor: Prof.ssa G. Cavallaro</p> <p>Titolo conseguito in data 18/02/2015 con la tesi dal titolo: "Sintesi e caratterizzazione di copolimeri a base polisaccaridica e poliamminoacidica per applicazioni biomediche". Attività di ricerca e formazione svolta presso il Laboratorio di Polimeri Biocompatibili Dpt. di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) Università degli Studi di Palermo via Archirafi, 32, Palermo</p>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>Il lavoro di ricerca ha compreso la sintesi, la purificazione e la caratterizzazione chimico-fisica e biologica di polimeri biocompatibili a struttura polisaccaridica e poliamminoacidica destinati alla formazione di nano e microsistemi per il rilascio modificato di farmaci convenzionali e la veicolazione di farmaci a base di acidi nucleici.</p>
Date	Marzo 2012 - Dicembre 2014
Titolo	<p>Collaborazione al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN)</p> <p>dal titolo "Identificazione di sistemi di rilascio ottimali per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi di azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali" (Coordinatore Scientifico: Prof. Mario Grassi), come componente dell'Unità di Ricerca di Palermo (Responsabile Scientifico: Prof.ssa Gennara Cavallaro).</p>

Principali
tematiche/competenza
professionali possedute

Progettazione di sistemi di rilascio per i NABD utilizzabili in varie condizioni patologiche infiammatorie e tumorali, a base di:

- copolimeri poliaminoacidici e/o polisaccaridici cationici, direzionati verso specifici targets;
- copolimeri poliaminoacidici e/o polisaccaridici amfifilici, per formare nanoparticelle e micelle polimeriche;
- agenti polimerici, modificanti la superficie di sistemi nano- e microparticellari prodotti dalle altre unità, in grado di conferire ad essi proprietà stealth o di specifico direccionamento.

Date 21-23 Novembre 2013

Titolo **Partecipazione al Workshop "Design and Industrial Development of Advanced Drug Delivery Systems"**

Controlled Release Society - Italy Local Chapter e Università di Pavia

Date 25 Settembre 2013

Titolo **Partecipazione Workshop "Biomateriali e ingegneria tissutale: nuove prospettive in medicina rigenerativa";**

Università degli Studi di Palermo

Date 8-12 Settembre 2013

Titolo **Partecipazione alla XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche "Materiali per applicazioni farmaceutiche: caratterizzazione chimico-fisica e tecnologica".**

ADRITELF e Università della Calabria - Arcavacata di Rende.

Date 1 Aprile - 30 Giugno 2013

Titolo **Visiting PhD Student**

Periodo di formazione e ricerca all'estero, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso l'Università di Montpellier I. Supervisore: Dr. Benjamin Nottelet.

Attività svolta presso Institut des Biomolécules Max Mousseron (CNRS UMR 5247)

UFR Pharmacie – Université Montpellier I

15 Av. Charles Flahault BP 14 491

34093 Montpellier Cedex 5, France

Date 30 Gennaio 2013

Titolo **Partecipazione al Corso di perfezionamento ROADSHOW Particle Characterization**

Alfatest srl e Università degli studi di Palermo

Date 8-10 Novembre 2012

Titolo **Partecipazione al Workshop "Biomaterials: from drug delivery to tissue engineering"**

Controlled Release Society - Italy Local Chapter e Università degli studi di Palermo.

Date 10-12 Settembre 2012

Titolo **Partecipazione alla XII Scuola Nazionale Dottorale in Tecnologie Farmaceutiche – I Medicinali Biotecnologici.**
ADRITELF e Università degli Studi di Firenze

Date **13 Marzo 2012 al 24 Gennaio 2013**

Titolo **Partecipazione al ciclo eventi Formazione per la Ricerca 2012-2013**

- 24 Gennaio 2013: Partecipazione al seminario "Brevettazione nazionale ed internazionale".

Università degli studi di Palermo, AREA RICERCA E SVILUPPO. Palermo;

- 3 Maggio 2012: partecipazione al seminario "La sicurezza sociale dei giovani ricercatori: situazione pensionistica e accesso al credito".

Università degli studi di Palermo, AREA RICERCA E SVILUPPO. Palermo;

- 19 Aprile 2012: partecipazione al seminario "Indici bibliometrici: come valutare la propria attività scientifica".

Università degli studi di Palermo, AREA RICERCA E SVILUPPO. Palermo;

- 26 Marzo 2012: partecipazione al Training sulla banca dati CAS Scifinder.

Università degli studi di Palermo, Sistema bibliotecario e Archivio storico d'Ateneo – Settore Biblioteca Digitale (Sett.11);

- 13 Marzo 2012: partecipazione al seminario "La tutela della proprietà intellettuale e industriale".

Università degli studi di Palermo, AREA RICERCA E SVILUPPO. Palermo.

Date **Giugno 2011**

Titolo **Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista**

Facoltà di Farmacia- Università degli Studi di Palermo-

Ordine dei Farmacisti della provincia di Palermo

Date **Settembre 2004 - Marzo 2011 (Data di conseguimento del titolo: 23/03/2011)**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**

con voti 104/110

Titolo conseguito con tesi sperimentale dal titolo "NUOVI GRAFT COPOLYMERS PEGHILATI DELLA POLIIDROSSIETILASPARTAMMIDE OTTENUTI MEDIANTE "CONSECUTIVE ATRP" COME VETTORI PER IL GENE DELIVERY".

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia

Via Archirafi, 32, 90124 Palermo

Date **Maggio 2010 – Gennaio 2011**

Tirocinio Pratico Professionale

Svolto presso la farmacia urbana "Policlinico"

Via Rocco Jemma, 101, 90100 Palermo

Date **Settembre 1999 - Giugno 2004**

Titolo **Maturità Classica**

con voti 90/100

Conseguita presso il Liceo Classico Giovanni XXIII

Via Eliodoro Lombardi, 91025 Marsala (TP) Italia

Date **24 Luglio – 6 Agosto 2001**

Titolo **Certificazione Lingua Inglese, livello B1**

(Common European Framework)

Stage di lingua inglese ed esame di valutazione finale per l'ottenimento della certificazione (Trinity College London Examinations board) conseguiti presso Loughborough Course Center, Loughborough (UK).

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano				
Altra lingua	Inglese				
Autovalutazione Livello europeo (*)	Inglese				
	Comprensione		Parlato		Scritto
	(*) <u>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</u>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale
		B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo

Capacità e competenze sociali Durante le attività del Dottorato di ricerca è stata acquisita una buona capacità di programmazione del lavoro e di coordinazione di task all'interno di progetti e di gruppi di lavoro. L'esperienza di lavoro come membro di diversi gruppi di ricerca a livello internazionale ha portato inoltre all'acquisizione di un eccellente senso del lavoro di squadra.

Capacità e competenze tecniche

- Impiego delle più comuni apparecchiature e tecniche di laboratorio (liquids handling, concentrazione di soluzioni; evaporazione ed essiccamento; distillazione; cristallizzazione; preparazione di soluzioni a titolo esattamente noto e loro diluizione; filtrazione sotto vuoto).
- **Chimica organica e dei polimeri**
 - Sintesi e funzionalizzazione post polimerizzazione di copolimeri mediante vari metodi tra cui ATRP, reazioni fotocatalizzate, EMS e "click chemistry";
 - Sintesi organica, manipolazione chimica di "boron clusters",
 - Purificazione e caratterizzazione di polimeri, molecole organiche e boron clusters (LC, GPC, TLC, HPLC, NMR, FT-IR, UV-Vis and Fluorescence spectroscopy).
- **Nanotecnologia per applicazioni biomediche**
 - Preparazione e caratterizzazione di sistemi micro and nanostrutturati a base polimerica (polyplexes, nanoaggregates, nano particelle polimeriche, micelle polimeriche) per la veicolazione di farmaci convenzionali e farmaci a base di acidi nucleici
 - Preparazione e caratterizzazione di nanosistemi ibridi polimero/SPIONs e polimero/GNS;
 - Valutazione del rilascio di sostanze biologicamente attive da nano e microsistemi in condizioni (pH, viscosità, composizione, forza ionica) mimanti quelle fisiologiche o specifiche condizioni relative al microambiente patologico (infezione, infiammazione, tumore).
- **Costituzione e Mantenimento di Colture Cellulari**
 - (16HBE, MCF-7, JHH6, HepG2, HCT116, Caco2, B16F10, L929)
 - Crioconservazione e recupero di cellule congelate;
 - Saggi metabolici e di vitalità cellulare (Resazurina e tetrazolium-based, LIVE/DEAD, tripan blue);

- Staining e monitoraggio dell'internalizzazione di polimeri, nano-strutture e farmaci (Colocalizzazione, inibizione selettiva di processi endocitotici, quantificazione di sostanze in lisati cellulari);
 - Esperienza nella **veicolazione di acidi nucleici** in cellule di mammifero, e valutazione analitica (microscopia a fluorescenza, analisi dell'espressione del gene reporter).
- **Altre capacità/competenze tecniche**
- Valutazione dell'effetto di sistemi di veicolazione di farmaci sui processi cellulari (ELISA, microscopia, saggi metabolici)
 - Electroforesi di acidi nucleici e proteine;
 - Saggi di protezione di RNA/DNA
 - Funzionalizzazione di superfici in eterofase per applicazione in ambito biomedico.
- **Altre capacità/esperienze professionali.**
- Analisi ed elaborazione dei dati per report scientifici e pubblicazioni;
 - Revisore per riviste scientifiche internazionali con indice di impatto;
 - Supervisione di studenti.
 - Corelatore di tesi di laurea

Capacità e competenze informatiche

- Ottima conoscenza e capacità di impiego dei **sistemi operativi** Microsoft Windows XP, Windows 7, windows 10
- Ottima capacità nell'utilizzo dei **software** Microsoft Office (Power Point, Outlook, Word, Excel) e Chem Office (ChemDraw Ultra 7.0) Origin per la elaborazione di dati
- Ottima conoscenza e capacità di consultazione delle più importanti **Banche Dati Citazionali** in ambito scientifico (Scopus, Science direct, CAS Scifinder, Web of Science, Google Scholar, PubMed)
- Ottima conoscenza dei **browser** di accesso ad internet Google Chrome, Internet Explorer e Firefox
- Capacità di utilizzo di **software specifici** per l'acquisizione e la processazione di dati (LC softwares Agilent e Waters, Zetasizer Software, CEM discover microwave reactor software, UV Jasco and shimadzu software, Omnic 8.1 IR managment software)

Produzione Scientifica

Indici Bibliometrici

Numero di pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate: 20
Numero totale delle citazioni^a: 264
Numero medio di citazioni per pubblicazione: 13.2
Impact Factor totale^b: 74.491
Impact Factor medio per pubblicazione: 3.725
H-Index^a: 10

^a Fonte: Scopus - Ricerca del 5/6/2019

^b Fonte: InCites Journal Citation Reports – IF 2017

Elenco Completo delle Pubblicazioni su Riviste Scientifiche Internazionali Peer Reviewed

1. **Sardo C.**, Janczak S., Leśnikowski Z.J. *Unusual resistance of cobalt bis dicarbollide phosphate and phosphorothioate bridged esters towards alkaline hydrolysis: The "metallacarborane -effect".* JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 2019, IN PRESS. DOI: 10.1016/j.jorganchem.2019.06.001. [Current Impact Factor: 1.946; ISSN: 0022-328X].

2. **Sardo C.**, Craparo E.F., Porsio B., Giammona G., Cavallaro G. *Combining Inulin Multifunctional Polycation and Magnetic Nanoparticles: Redox-Responsive siRNA-Loaded Systems for Magnetofection*. POLYMERS 2019, 11, 889-911. DOI: 10.3390/polym11050889. [Current Impact Factor: 2.935; ISSN: 2073-4360].
3. **Sardo C.**, Di Domenico EG., Porsio B., De Rocco D., Santucci R., Ascenzioni F., Giammona G., Cavallaro G. *Nanometric ion pair complexes of tobramycin forming microparticles for the treatment of Pseudomonas aeruginosa infections in cystic fibrosis* INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 2019 563:347-357. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2019.03.060. [Current Impact Factor: 3.862; ISSN: 0378-5173].
4. Cavallaro G., **Sardo C.**, Craparo E.F., Porsio B., Giammona G. *Polymeric nanoparticles for siRNA delivery: Production and applications*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 2017; 525(2):313-333. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.04.008. [Current Impact Factor: 3.862; ISSN: 0378-5173].
5. **Sardo C.**, Bassi B., Craparo E.F., Scialabba C., Cabrini E., Dacarro G., D'Agostino A., Taglietti A., Giammona G., Pallavicini P., Cavallaro G. *Gold nanostar-polymer hybrids for siRNA delivery: Polymer design towards colloidal stability and in vitro studies on breast cancer cells*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 2017; 519:113-124. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.01.022. [Current Impact Factor: 3.862; ISSN: 0378-5173].
6. Cavallaro G., Farra R., Craparo E.F., **Sardo C.**, Porsio B., Giammona G., Perrone F., Grassi M., Pozzato G., Grassi G., Dapas B. *Galactosylated polyaspartamide copolymers for siRNA targeted delivery to hepatocellular carcinoma cells*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 2017; 525(2):397-406. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.01.034 [Current Impact Factor: 3.862; ISSN: 0378-5173].
7. Di Gioia S., **Sardo C.**, Castellani S., Porsio B., Belgiovine G., Carbone A., Giammona G., Cavallaro G., Conese M. *From genesis to revelation: the role of inflammatory mediators in chronic respiratory diseases and their control by nucleic acid-based drugs*. CURRENT DRUG DELIVERY 2017; 14(2):253-271. DOI: 10.2174/1567201813666160824142843 [Current Impact Factor: 2.078; ISSN: 1875-5704 (Online) - 1567-2018 (Print)].
8. Cavallaro G., **Sardo C.**, Scialabba C., Licciardi M., Giammona G. *Smart inulin-based polycationic nanodevices for siRNA delivery*. CURRENT DRUG DELIVERY 2017; 14:224-230. DOI: 10.2174/1567201813666160811145855 [Current Impact Factor: 2.078; ISSN: 1875-5704 (Online) - 1567-2018 (Print)].
9. **Sardo C.**, Craparo E.F., Porsio B., Giammona G., Cavallaro G. *Improvements in rational design strategies of inulin derivative polycation for siRNA delivery*. BIOMACROMOLECULES 2016; 17(7): 2352-2366. DOI:10.1021/acs.biomac.6b00281. [Current Impact Factor: 5.738; ISSN: 1526-4602 (Online); 1525-7797 (Print)]. **ACS Editors' Choice Jun 13, 2016**
10. Craparo E.F., Porsio B.; **Sardo C.**, Giammona G., Cavallaro G. *Pegylated Polyaspartamide-Polylactide-Based Nanoparticles Penetrating Cystic Fibrosis Artificial Mucus*. BIOMACROMOLECULES 2016; 17(3):767-77. DOI:10.1021/acs.biomac.5b01480. [Current Impact Factor: 5.738; ISSN: 1526-4602 (Online); 1525-7797 (Print)].
11. Cavallaro G., Craparo E. F., **Sardo C.**, Lamberti G., Barba A.A., Dalmoro A. *PHEA-PLA biocompatible nanoparticles by technique of solvent evaporation from multiple emulsions*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 2015; 495(2):719-27. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2015.09.050. [Current Impact

12. **Sardo C.**, Craparo E.F., Fiorica C., Giammona G., Cavallaro G. *Inulin derivatives obtained via enhanced microwave synthesis for nucleic acid based drug delivery*. CURRENT DRUG TARGETS 2015; 16(14):1650-9. DOI: 10.2174/138945011614151119130426. [Current Impact Factor: 3.112; ISSN: 1873-5592 (Online); 1389-4501 (Print)]
13. Barba A.A., Lamberti G., **Sardo C.**, Dapas B., Abrami M., Grassi M., Farra R., Tonon F., Forte G., Musiani F., Licciardi M., Pozzato G., Zanconati F., Scaggiante B., Grassi G., Cavallaro G. *Novel lipid and polymeric materials as delivery systems for nucleic acid based drugs*. CURRENT DRUG METABOLISM 2015; 16(6):427-452. DOI: 10.2174/1389200216666150812142557. [Current Impact Factor: 2.655; ISSN: 1875-5453]
14. Di Gioia S., **Sardo C.**, Belgiovine G, Triolo D., D'Apolito M., Castellani S., Carbone A., Giardino I., Giammona G., Cavallaro G., Conese M. *Cationic polyaspartamide-based nanocomplexes mediate siRNA entry and down-regulation of the pro-inflammatory mediator high mobility group box 1 in airway epithelial cells*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 2015; 491:359-366. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2015.06.017. [Current Impact Factor: 3.862; ISSN: 0378-5173]
15. Licciardi M., Li Volsi A., **Sardo C.**, Mauro N., Cavallaro G., Giammona G. *Inulin-ethylenediamine coated SPIONs magnetoplexes: a promising tool for improving siRNA delivery*. PHARMACEUTICAL RESEARCH 2015; 32:3674-3687; DOI: 10.1007/s11095-015-1726-y. [Current Impact Factor: 3.335; ISSN: 0724-8741]
16. **Sardo C.**, Farra R., Licciardi M., Dapas B., Scialabba C., Giammona G., Grassi M., Grassi G., Cavallaro G. *Development of a simple, biocompatible and cost-effective Inulin- Diethylenetriamine based siRNA delivery system*. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCE 2015; 75:60-71, DOI: 10.1016/j.ejps.2015.03.021. [Current Impact Factor: 3.466; ISSN: 0928-0987]
17. **Sardo C.**, Nottelet B., Triolo D., Giammona G., Garric X., Lavigne J., Cavallaro G., Coudane J. *When functionalization of PLA surfaces meets thiol-yne photochemistry: Case study with antibacterial polyaspartamide derivatives*. BIOMACROMOLECULES 2014; 15(11):4351-62. DOI: 10.1021/bm5013772. [Current Impact Factor: 5.738; ISSN: 1526-4602 (Online); 1525-7797 (Print)]
18. Licciardi M., Scialabba C., **Sardo C.**, Cavallaro G., Giammona G.. *Amphiphilic inulin graft co-polymers as self-assembling micelles for doxorubicin delivery*. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B 2014;2(27):4262-71. DOI: 10.1039/C4TB00235K. [Current Impact Factor: 4.776; ISSN: 2050-7518 (Online); 2050-750X (Print)]
19. Cavallaro G., Licciardi M., Amato G., **Sardo C.**, Giammona G., Farra R., Dapas B., Grassi M., Grassi G. *Synthesis and characterization of polyaspartamide copolymers obtained by ATRP for nucleic acid delivery*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 2014;466(1-2):246-57. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2014.03.026. [Current Impact Factor: 3.862; ISSN: 0378-5173]
20. Craparo E.F., **Sardo C.**, Serio R., Zizzo M.G., Bondi M.L., Giammona G., Cavallaro G. *Galactosylated polymeric carriers for liver targeting of sorafenib*. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 2014;466(1-2):172-80. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2014.02.047 [Current Impact Factor: 3.862; ISSN: 0378-5173].

Tesi di Dottorato

1. **Sardo C.** *Sintesi e caratterizzazione di copolimeri a base polisaccaridica e poliamminoacidica per applicazioni biomediche*. Tesi di dottorato in Biologia Cellulare e Scienze e Tecnologie del Farmaco Indirizzo Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive, 2015. <http://hdl.handle.net/10447/106045>.

Comunicazioni orali

1. **Sardo C.**, "Composites of nucleic acids and oligofunctionalized boron clusters as new material for bionanotechnology". Institute of medical biology PAS meeting, Lodz, Poland, 17 Dicembre 2018.
2. **Sardo C.**, Licciardi M., Scialabba C., Giammona G., Cavallaro G., Farra R., Dapas B., Grassi M., Grassi G. "Simple, biocompatible and cost-effective Inulin based siRNA delivery systems". Convegno Nazionale della Società Italiana Biomateriali; Palermo (Italia) 2 – 4 Luglio 2014.
3. **Sardo C.**, "Inulin-diethylenetriamine conjugate as potential vector for siRNA delivery". III meeting PRIN. USTICA III MEETING PRIN 2010-11 *Identificazione di sistemi di rilascio ottimali per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi di azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali. Ustica 20-21 Giugno 2014.*
4. **Sardo C.**, Licciardi M., Giammona G., Coudane J., Nottelet B., Cavallaro G. "Modification of hydrophobic surface with polyaspartamide-based polycations for biomedical application". XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche; Arcavacata di Rende (Italia) 8-12 Settembre 2013.
5. **Sardo C.**, Nottelet B., Trolo D., Giammona G., Garric X., Lavigne J., Cavallaro G., Coudane J. "Functionalitiation of hydrophobic surfaces with a polyaspartamide-based derivative for biomedical application". CRS Italy Chapter annual workshop "Design and Industrial Development of Advanced Drug Delivery Systems", Pavia (Italia) 21-23 Novembre 2013. (brief oral communication and poster presentation).
6. **Sardo C.**, Cavallaro G., Licciardi M., Giammona G. "Inulin cationic derivatives obtained via Enhanced Microwave Synthesis for Nucleic Acid Based Drugs". XII Scuola Nazionale Dottorale in Tecnologie Farmaceutiche; Firenze, Italy. 10-12 Settembre 2012.

Abstract di poster o comunicazioni orali

1. Kierozalska A., **Sardo C.**, Leśnikowski Z.J. "Unusual effect of boron luster substitution on electromagnetic spectra of purine nucleosides". XXI International Symposium „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds. Łódź, Poland, 23 Novembre 2018.
2. **Sardo C.**, Janczak S., Leśnikowski, Z. J. "Unusual resistance of metallacarborane O-(4-nitrophenyl)- phosphorothioate ester towards alkali hydrolysis". International Conference On Phosphorus, Boron And Silicon 2018. Barcelona, Spain, 10 -12 Dicembre 2018.
3. **Sardo C.**, Janczak S., Leśnikowski, Z. J. "Aromaticity in 3D – Putting boron clusters at work". XX International Symposium „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds. Łódź, Poland, 23-24 Novembre 2017.
4. **Sardo C.**, Leśnikowski, Z. J. "Boron clusters oligopods: New tool for nanoconstruction". NANOTECH POLAND 2017 - International Conference & Exhibition. Poznań, Poland. 1- 3 Giugno 2017.
5. **Sardo C.**, Licciardi M., Giammona G., Cavallaro G. "Redox Responsive Inulin Copolymer Coated SPIONs for Tissue Targeted siRNA Delivery". 4th Conference on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery, Antibes-Juan-Les-Pins, France, 25-28 Settembre, 2016.

6. **Sardo C.**, Craparo E. F., Giammona G., Cavallaro G. "*Polymeric nanodevices as delivery systems for nucleic acid based drugs*". 4th Conference on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery, Antibes-Juan-Les-Pins, France, 25 -28 Septembre, 2016.
7. Porsio B., Craparo E. F., **Sardo C.**, Giammona G., Cavallaro G. "*Ibuprofen containing mucus-penetrating nanoparticles as therapeutic tool for the treatment of inflammation in cystic fibrosis*". 3^o Meeting CNR/STEBICEF, Biotecnologie Ricerca di base, interdisciplinare e traslazionale in ambito Biologico, Palermo, 17-18 Dicembre 2015.
8. **Sardo C.**, Craparo E. F., Licciardi M., Giammona G., Cavallaro G. "*A new pH responsive polymer based on inulin for siRNA delivery*". 3^o Meeting CNR/STEBICEF, Biotecnologie Ricerca di base, interdisciplinare e traslazionale in ambito Biologico, Palermo, 17-18 Dicembre 2015.
9. **Sardo C.**, Craparo E. F., Licciardi M., Giammona G., Cavallaro G.. "*pH responsive polycation inulin derivative for siRNA delivery*". Thematic workshop of Controlled Release Society Italy Chapter 2015, Micro and Nanotechnologies to Overcome Biological Barriers, Napoli, 12-14 Novembre 2015.
10. Craparo E.F., **Sardo C.**, Porsio B., Scialabba C., Giammona G., Cavallaro G. "*New smart polycation derivatives of Inulin and Poly-hydroxyethylaspartamide for siRNA delivery*". Workshop nazionale "Nuovi sviluppi della terapia genica: approcci multidisciplinari al dosaggio controllato di siRNA"; Università degli Studi di Salerno 14– 15 Settembre 2015.
11. **Sardo C.**, Licciardi M., Di Domenico E. G., De Rocco D., Del Porto P., Ascenzioni F., Giammona G. and Cavallaro G. "*Polyaspartamide based microparticles for Tobramycin delivery to the lung in FC therapy*". 1st European Meeting on Pharmaceutics - Drug Delivery; in Reims, France, 13-14 Aprile 2015.
12. Triolo D., **Sardo C.**, Craparo E. F., Giammona G. and Cavallaro G. "*Polymeric micelles based on a polyaspartamide copolymer for pulmonary delivery of beclomethasone dipropionate*". 1st European Meeting on Pharmaceutics - Drug Delivery; in Reims, France, 13-14 Aprile 2015.
13. Di Gioia S., **Sardo C.**, Triolo D., Belgiovine G., Castellani S., Conese M., Giammona G. and Cavallaro G. "*Cationic Polyaspartamide as siRNA delivery systems for down regulation of a proinflammatory cytokine*". 1st European Meeting on Pharmaceutics - Drug Delivery; in Reims, France, 13 -14 Aprile 2015.
14. **Sardo C.**, Licciardi M., Scialabba C., Giammona G., Cavallaro G., Tonon F., Farra R., Dapas B., Grassi M., Grassi G. "*Simple, biocompatible and cost-effective Inulin based siRNA delivery systems*". 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology; Portorož (Slovenia), 18-20 Settembre 2014.
15. Nottelet B., **Sardo C.**, El Habnoui S., Garric X., Darcos V., Lavigne J.P., Cavallaro G., Coudane J. "*Toward potent antibiofilm degradable medical devices: generic methodologies for the surface modification of polylactide*". 26th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB), Liverpool (UK); 31 Agosto – 3 Settembre 2014.
16. Licciardi M., Scialabba C., **Sardo C.**, Cavallaro G., Giammona G. "*Inulin graft copolymers as self-assembling micelles for drug delivery*". Convegno Nazionale della Società Italiana Biomateriali "I materiali biocompatibili per la medicina e l'ambiente"; Palermo, 2 -4 Luglio 2014.
17. Craparo E.F., Licciardi M., **Sardo C.**, Giammona G., Cavallaro G., Conigliaro

- A., De Leo G; Alessandro R. "*Polymeric fluorescent nanoparticles based on a polyaspartamide for imaging applications: evaluation of galactose targeting on hepg2 cell internalization*". Convegno Nazionale della Società Italiana Biomateriali "I materiali biocompatibili per la medicina e l'ambiente"; Palermo, 2-4 Luglio 2014.
18. Li Volsi A., Licciardi M., **Sardo C.**, Cavallaro G., Giammona G. "*Inulin coated gold nanoparticles as a potential tool for cancer therapy*". Congresso "Ricerca di base, interdisciplinare e traslazionale in ambito Biologico e Biotecnologico"; Palermo, 26-27 Giugno 2014.
19. Cavallaro G, **Sardo C.**, Licciardi M., Giammona G. "*Inulin-Spermine derivatives for siRNA delivery*". 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; Lisbona (Portogallo) 31st Marzo – 3 Aprile 2014.
20. Craparo E.F., **Sardo C.**, Triolo D., Bondi M.L., Cavallaro G. "*Galactose-decorated polymeric nanoparticles based on a polyaspartamide*". NANOSMAT, Granada Exhibition & Congress Centre; Granada (Spagna), 22-25 Settembre 2013.
21. Cavallaro G., Licciardi M., **Sardo C.**, Triolo D., Scialabba C., Giammona G. "*Derivati cationici dell'inulina ottenuti mediante l'impiego delle microonde per la veicolazione di farmaci a base di acidi nucleici*". Giornata del Farmaco – I edizione – "FARMACI ANTITUMORALI, MEDICINALI ORFANI E MALATTIE RARE: CRITICITA' E PROSPETTIVE", Università degli studi di Salerno, campus di Fisciano, Dipartimento di Farmacia, Salerno, 12 Aprile 2013.

Afferenze

Socio di:

- Controlled Release Society (CRS) Italy Local Chapter Anni 2012-2013
- Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (ADRITELF) Anni 2012-2013

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 455/2000 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto del D.Lgs 196/2003 del 30 giugno 2003.

SARDO CARLA
06.06.2019
07:09:02
UTC



ELENCO DEI TITOLI INDICATI DAL CANDIDATO

Domanda n. 444 - sardo carla

- Tipologia del titolo: Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri
- Descrizione del titolo: Laurea Specialistica a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo, presentando una Tesi Sperimentale dal titolo "NUOVI GRAFT COPOLYMERS PEGHILATI DELLA POLIIDROSSIETILASPARTAMMIDE OTTENUTI
- Data di conseguimento: 23/03/2011
- Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo
- Voto conseguito: 104/110
- Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
-
- Tipologia del titolo: Altro titolo
- Descrizione del titolo: Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista - Sessione Giugno 2011
- Data di conseguimento: 01/06/2011
- Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo
- Voto conseguito:
- Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
-
- Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento
- Descrizione del titolo: Partecipazione al seminario "La tutela della proprietà intellettuale e industriale" (Formazione per la Ricerca 2012-2013)
- Data di conseguimento: 13/03/2012
- Ente di rilascio: Università degli studi di Palermo, AREA RICERCA E SVILUPPO
- Voto conseguito:
- Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
-
- Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento
- Descrizione del titolo: Partecipazione al Training sulla banca dati CAS Scifinder (Formazione per la Ricerca 2012-2013)



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Data di conseguimento: 26/03/2012

Ente di rilascio: Università degli studi di Palermo, Sistema bibliotecario e Archivio storico d'Ateneo – Settore Biblioteca Digitale (Sett.11)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento

Descrizione del titolo: Partecipazione al seminario "Indici bibliometrici: come valutare la propria attività scientifica" (Formazione per la Ricerca 2012-2013)

Data di conseguimento: 19/04/2012

Ente di rilascio: Università degli studi di Palermo, AREA RICERCA E SVILUPPO

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento

Descrizione del titolo: Partecipazione al seminario "La sicurezza sociale dei giovani ricercatori: situazione pensionistica e accesso al credito" (Formazione per la Ricerca 2012-2013)

Data di conseguimento: 03/05/2012

Ente di rilascio: Università degli studi di Palermo, AREA RICERCA E SVILUPPO

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento

Descrizione del titolo: Partecipazione XII Partecipazione alla XIII Scuola per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologiche Farmaceutiche "I Medicinali Biotecnologici"

Data di conseguimento: 12/09/2012

Ente di rilascio: ADRITELF e Università degli Studi di Firenze

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Descrizione del titolo: Comunicazione orale dal titolo "Inulin cationic derivatives obtained via Enhanced Microwave Synthesis for Nucleic Acid Based Drugs"

Data di conseguimento: 12/09/2012

Ente di rilascio: XII Scuola Nazionale Dottorale in Tecnologie Farmaceutiche; Firenze, Italy.
10th-12th September 2012

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento

Descrizione del titolo: Partecipazione al seminario "Brevetazione nazionale ed internazionale" (Formazione per la Ricerca 2012-2013)

Data di conseguimento: 24/01/2013

Ente di rilascio: Università degli studi di Palermo, AREA RICERCA E SVILUPPO

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento

Descrizione del titolo: Partecipazione al corso "Particle Characterization"

Data di conseguimento: 30/01/2013

Ente di rilascio: Alfatest e Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Descrizione del titolo: Visiting PhD Student (3 mesi), Artificial Biopolymers Lab - Université Montpellier I. Attività di ricerca: produzione di superfici di PLA antibatteriche via reazioni tiol-ino fotocatalizzate

Data di conseguimento: 30/06/2013

Ente di rilascio: Institut des Biomolécules Max Mousseron (CNRS UMR 5247) UFR Pharmacie - Université Montpellier I

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF [REDACTED] - mail: [REDACTED]

- Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento
- Descrizione del titolo: Partecipazione alla XIII Scuola per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologiche Farmaceutiche "Materiali per applicazioni farmaceutiche: caratterizzazione chimico-fisica e tecnologica"
- Data di conseguimento: 12/09/2013
- Ente di rilascio: Università della Calabria
- Voto conseguito:
- Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
- Descrizione del titolo: Comunicazione orale dal titolo "Modification of hydrophobic surface with polyaspartamide-based polycations for biomedical application"
- Data di conseguimento: 12/09/2013
- Ente di rilascio: XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche; Arcavacata di Rende, Italy 8th-12th Settembre 2013
- Voto conseguito:
- Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento
- Descrizione del titolo: Partecipazione al workshop "Biomateriali e ingegneria tissutale: nuove prospettive in medicina rigenerativa"
- Data di conseguimento: 25/09/2013
- Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo
- Voto conseguito:
- Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
- Descrizione del titolo: Breve comunicazione orale dal titolo "Functionalitiation of hydrophobic surfaces with a polyaspartamide-based derivative for biomedical application"
- Data di conseguimento: 22/11/2013
- Ente di rilascio: CRS Italy Chapter annual workshop "Design and Industrial Development of Advanced Drug Delivery Systems", Pavia, Italy 21-23 November 2013
- Voto conseguito:

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] email: [REDACTED]

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Corso di perfezionamento

Descrizione del titolo: Partecipazione al workshop "Design and Industrial Development of Advanced Drug Delivery Systems", Pavia, 21-23 Novembre 2013

Data di conseguimento: 23/11/2013

Ente di rilascio: Controlled Release Society Italy Local Chapter e Università di Pavia

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Descrizione del titolo: Comunicazione orale dal titolo "Inulin-diethylenetriamine conjugate as potential vector for siRNA delivery"

Data di conseguimento: 21/06/2014

Ente di rilascio: III MEETING PRIN 2010-11 Identificazione di sistemi di rilascio ottimali per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi di azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali. Ustica 20-21 Giugno 2014

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Descrizione del titolo: Comunicazione orale dal titolo "Simple, biocompatible and cost-effective Inulin based siRNA delivery systems"

Data di conseguimento: 04/07/2014

Ente di rilascio: Convegno Nazionale della Società Italiana Biomateriali; Palermo 2- 4 Luglio 2014

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Descrizione del titolo: Collaborazione al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 20109PLMH2_006). Titolo: "Identificazione di sistemi di rilascio ottimali per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi di azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie"

Questo documento è stato stampato da carla sardo [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Data di conseguimento: 31/12/2014

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Descrizione del titolo: Borsa di ricerca post laurea presso Università degli studi di Palermo - Laboratory of biocompatible polymers. Titolo: "Sviluppo e caratterizzazione di sistemi nano strutturati per la veicolazione di farmaci per il trattamento delle retinopatie". Prog

Data di conseguimento: 09/02/2015

Ente di rilascio: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) - Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Dottorato di Ricerca

Descrizione del titolo: In "BIOLOGIA CELLULARE E SCIENZE E TECNOLOGIE DEL FARMACO", INDIRIZZO "TECNOLOGIE DELLE SOSTANZE BIOLOGICAMENTE ATTIVE". Titolo tesi "Sintesi e caratterizzazione di copolimeri a base polisaccaridica e poliamminoacidica per applicazioni biomediche"

Data di conseguimento: 18/02/2015

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Descrizione del titolo: Cultore della materia per l'insegnamento di Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche e Tecnologia delle Forme Farmaceutiche C.I. (12 CFU) – SSD CHIM/09 del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Data di conseguimento: 12/11/2015

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Descrizione del titolo: Cultore della materia per l'insegnamento di Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II (6 CFU) – SSD CHIM/09 del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Data di conseguimento: 12/11/2015

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Descrizione del titolo: Ricercatore volontario (9 Febbraio 2016 - 13 Novembre 2016). Attività di ricerca su produzione e caratterizzazione di nanosistemi per la veicolazione di NABD. Laboratorio di polimeri biocompatibili. Università degli Studi di Palermo

Data di conseguimento: 13/11/2016

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Descrizione del titolo: Postdoctoral Associate presso Laboratory of Molecular Virology and Biological Chemistry. Institute of Medical Biology PAS. Lodz, Poland. Titolo: "Oligopod Composites nucleic acids and boron clusters – new material for bionanotechnology". Progetto 20

Data di conseguimento: 14/11/2016

Ente di rilascio: Institute of Medical Biology of the Polish academy of science, Lodz, Polonia

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Descrizione del titolo: Comunicazione orale dal titolo "Composites of nucleic acids and oligofunctionalized boron clusters as new material for bionanotechnology"

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Data di conseguimento: 17/12/2018

Ente di rilascio: Institute of medical biology PAS meeting, Lodz, Poland

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

SARDO
CARLA
06.06
.2019
07:41:26
UTC

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [redacted] - mail: [redacted]

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 444 - sardo carla

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Combining Inulin Multifunctional Polycation and Magnetic Nanoparticles: Redox-Responsive siRNA-Loaded Systems for Magnetofection

Titolo della rivista: Polymers

Volume: 11

Autori: Sardo C., Craparo E.F., Porsio B., Giammona G., Cavallaro G.

Anno: 2019

ISSN: 2073-4360

DOI: 10.3390/polym11050889

Pagina iniziale: 889

Pagina finale: 911

Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica del copolimero; Preparazione dei nanosistemi e caratterizzazione chimico-fisica; caratterizzazione biologica; elaborazione e interpretazione dei dati dei dati

Altre informazioni: L'IF specificato è riferito al 2017 in quanto non è disponibile l'IF relativo all'anno di pubblicazione (2019)

Impact Factor (IF): 2.935 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 0

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2019 Polymers.pdf (4.3 Mb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Nanometric ion pair complexes of tobramycin forming microparticles for the treatment of Pseudomonas aeruginosa infections in cystic fibrosis

Titolo della rivista: International Journal of Pharmaceutics



Volume: 563

Autori: Sardo C., Di Domenico EG., Porsio B., De Rocco D., Santucci R.,
Ascenzioni F., Giammona G., Cavallaro G.

Anno: 2019

ISSN: 0378-5173

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2019.03.060

Pagina iniziale: 347

Pagina finale: 357

Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica dei copolimeri; preparazione dei microsistemi e loro caratterizzazione chimico-fisica; determinazione della citocompatibilità dei copolimeri e dei sistemi da essi ottenuti; elaborazione e interpretazione dei dati

Altre informazioni: L'IF specificato è riferito al 2017 in quanto non è disponibile l'IF relativo all'anno di pubblicazione (2019)

Impact Factor (IF): 3.862 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 0

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2019 International Journal of Pharmaceutics. Nanometric ion pair complexes of tobramycin forming microparticles for the treatment of Pseudomonas Aeruginosa infections DOI 10.1016/j.ijpharm.2019.03.060.pdf (1.4 Mb)

Cod. Progr.: 3

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Gold nanostar-polymer hybrids for siRNA delivery: Polymer design towards colloidal stability and in vitro studies on breast cancer cells

Titolo della rivista: International Journal of Pharmaceutics

Volume: 519

Autori: Sardo C., Bassi B., Craparo E.F., Scialabba C., Cabrini E., Dacarro G.,
D'Agostino A., Taglietti A., Giammona G., Pallavicini P., Cavallaro G.

Anno: 2017

ISSN: 0378-5173

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.01.022



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

Pagina iniziale: 113
Pagina finale: 124
Contributo del candidato: Caratterizzazione chimico-fisica dei nanosistemi rivestiti e caratterizzazione biologica; elaborazione e interpretazione dei dati; stesura dell'articolo
Impact Factor (IF): 3.862 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 7
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 3.5
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2017 International Journal of Pharmaceutics 519 (2017) 113-124 Gold nanostar-polymer hybrids for siRNA delivery.pdf (2.1 Mb)
Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Improvements in rational design strategies of inulin derivative polycation for siRNA delivery
Titolo della rivista: Biomacromolecules
Volume: 17(7)
Autori: Sardo C., Craparo E.F., Porsio B., Giammona G., Cavallaro G
Anno: 2016
ISSN: 1526-4602
DOI: 10.1021/acs.biomac.6b00281
Pagina iniziale: 2352
Pagina finale: 2366
Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica dei copolimeri; preparazione dei nanosistemi e loro caratterizzazione chimico-fisica; caratterizzazione biologica; elaborazione e interpretazione dei dati; stesura dell'articolo
Impact Factor (IF): 5.246 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 5
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 1.67
Banca dati: Scopus

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Nome del file caricato: 2016 biomacromolecules 2016 IMPROVEMENTS IN RATIONAL DESIGN STRATEGIES OF INULIN DERIVATIVE DOI 10.1021acs.biomac.6b00281.pdf (2.4 Mb)

Cod. Progr.: 5

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Pegylated Polyaspartamide–Polylactide-Based Nanoparticles Penetrating Cystic Fibrosis Artificial Mucus

Titolo della rivista: Biomacromolecules

Volume: 17(3)

Autori: Craparo E.F., Porsio B.; Sardo C., Giammona G., Cavallaro G.

Anno: 2016

ISSN: 1526-4602

DOI: 10.1021/acs.biomac.5b01480

Pagina iniziale: 767

Pagina finale: 777

Contributo del candidato: Valutazione del rilascio del farmaco dalle nanoparticelle; contributo al design della parte sperimentale e all'interpretazione dei dati; contributo alla stesura e alla revisione dell'articolo

Impact Factor (IF): 5.246 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 23

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 7.67

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2016 Biomacromol 17 767-777 Pegylated Polyaspartamide–Polylactide-Based Nanoparticles Penetrating Cystic Fibrosis Artificial Mucus.pdf (2.9 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: PHEA-PLA biocompatible nanoparticles by technique of solvent evaporation from multiple emulsions

Titolo della rivista: International Journal of Pharmaceutics

Volume: 495(2)



Autori: Cavallaro G., Craparo E. F., Sardo C., Lamberti G., Barba A.A., Dalmoro A.

Anno: 2015

ISSN: 0378-5173

DOI: 10.1016/j.ijpharm.2015.09.050

Pagina iniziale: 719

Pagina finale: 727

Contributo del candidato: contributo nel design sperimentale e nella sua realizzazione, caratterizzazione chimico-fisica; contributo all'interpretazione dei dati e alla stesura e revisione dell'articolo

Impact Factor (IF): 3.994 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 14

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 4.67

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2015 International Journal of Pharmaceutics PHEA-PLA biocompatible nanoparticles by technique of solvent evaporation from multiple emulsions.pdf (1.1 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Inulin derivatives obtained via enhanced microwave synthesis for nucleic acid based drug delivery

Titolo della rivista: Current Drug Targets

Volume: 16(14)

Autori: Sardo C., Craparo E.F., Fiorica C., Giammona G., Cavallaro G.

Anno: 2015

ISSN: 1389-4501

DOI: 10.2174/138945011614151119130426

Pagina iniziale: 1650

Pagina finale: 1659

Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica del copolimero; Preparazione dei nanosistemi e caratterizzazione chimico-fisica; caratterizzazione biologica; elaborazione e interpretazione dei dati; stesura del manoscritto



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] mail: c [REDACTED]

Impact Factor (IF): 3.029 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 8
Anni decorsi: 4
Media citazioni/anno: 2
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2015 Current Drug Targets 2015_16(14) 1650-1659 Inulin Derivatives
Obtained Via Enhanced Microwave Synthesis for Nucleic Acid Based Drug
Delivery.pdf (600 Kb)

Cod. Progr.: 8
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Development of a simple, biocompatible and cost-effective Inulin-
Diethylenetriamine based siRNA delivery system
Titolo della rivista: European Journal of Pharmaceutical Science
Volume: 75
Autori: Sardo C., Farra R., Licciardi M., Dapas B., Scialabba C., Giammona G.,
Grassi M., Grassi G., Cavallaro G.
Anno: 2015
ISSN: 0928-0987
DOI: 10.1016/j.ejps.2015.03.021
Pagina iniziale: 60
Pagina finale: 71
Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica del copolimero; Preparazione dei
nanosistemi e caratterizzazione chimico-fisica; caratterizzazione biologica;
elaborazione e interpretazione dei dati; stesura dell'articolo
Impact Factor (IF): 3.773 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 23
Anni decorsi: 4
Media citazioni/anno: 5.75
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2015 European Journal of Pharmaceutical Sciences 75 (2015) 60-71
Development of a simple, biocompatible and cost-effective Inulin-
Diethylenetriamine based siRNA delivery system.pdf (1.3 Mb)

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: When functionalization of PLA surfaces meets thiol-yne photochemistry: Case study with antibacterial polyaspartamide derivatives

Titolo della rivista: Biomacromolecules

Volume: 15(11)

Autori: 9. Sardo C., Nottelet B., Triolo D., Giammona G., Garric X., Lavigne J., Cavallaro G., Coudane J.

Anno: 2014

ISSN: 1526-4602

DOI: 10.1021/bm5013772

Pagina iniziale: 4351

Pagina finale: 4362

Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica dei copolimeri; funzionalizzazione delle superfici di PLA e loro caratterizzazione chimico-fisica; determinazione della citocompatibilità dei copolimeri; valutazione della bioadesione e dell'attività antibatter

Impact Factor (IF): 5.75 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 18

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 3.6

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2014 Biomacromolecules 14 (2014) 4351-4362 When Functionalization of PLA Surfaces Meets Thiol-yne Photochemistry_Case Study with Antibacterial Polyaspartamide Derivatives.pdf (2.7 Mb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Amphiphilic inulin graft co-polymers as self-assembling micelles for doxorubicin delivery

Titolo della rivista: Journal of Material Chemistry B

Volume: 2(27)

Autori: Licciardi M., Scialabba C., Sardo C., Cavallaro G., Giammona G.

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] mail: c [REDACTED]

Anno: 2014
ISSN: 2050-750X
DOI: 10.1039/C4TB00235K
Pagina iniziale: 4262
Pagina finale: 4271
Contributo del candidato: Contributo alla caratterizzazione chimico-fisica delle micelle polimeriche; Contributo al design della parte sperimentale e all'interpretazione dei dati; contributo alla stesura e alla revisione dell'articolo
Impact Factor (IF): 4.726 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 33
Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 6.6
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2014 J. Mater. Chem. B, 2014, 2,4262 Licciardi et al..pdf (1.5 Mb)
Cod. Progr.: 11
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Synthesis and characterization of polyaspartamide copolymers obtained by ATRP for nucleic acid delivery
Titolo della rivista: International Journal of Pharmaceutics
Volume: 466(1-2)
Autori: Cavallaro G., Licciardi M., Amato G., Sardo C., Giammona G., Farra R., Dapas B., Grassi M., Grassi G
Anno: 2014
ISSN: 0378-5173
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2014.03.026
Pagina iniziale: 246
Pagina finale: 257
Contributo del candidato: studi di caratterizzazione biologica in vitro, contributo alla interpretazione e d elaborazione dei risultati e alla stesura e revisione dell'articolo
Impact Factor (IF): 3.65 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 26

Questo documento è stato stampato da carla sardo - [REDACTED]



Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 5.2
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2014 International Journal of Pharmaceutics 466 (2014) 246–257 Cavallaro et al..pdf (1.7 Mb)
Cod. Progr.: 12
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Galactosylated polymeric carriers for liver targeting of sorafenib
Titolo della rivista: International Journal of Pharmaceutics
Volume: 466(1-2)
Autori: Craparo E.F., Sardo C., Serio R., Zizzo M.G., Bondi M.L., Giammona G., Cavallaro G.
Anno: 2014
ISSN: 0378-5173
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2014.02.047
Pagina iniziale: 172
Pagina finale: 180
Contributo del candidato: contributo nel design sperimentale e nella sua realizzazione, caratterizzazione chimico-fisica; contributo all' interpretazione dei dati e alla stesura e revisione dell'articolo
Impact Factor (IF): 3.65 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 42
Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 8.4
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2014 International Journal of Pharmaceutics 466 (2014) 172–180 Craparo et al..pdf (1.6 Mb)



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

SARDO
CARLA
06.06.2019
07:50:57
UTC



PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 444 - Candidato: carla sardo - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Domanda n. 444 - carla sardo

La sottoscritta sardo carla precisa che il settore concorsuale 03/D2 rientra nell'elenco dei settori bibliometrici ed, inoltre, dichiara con riferimento alla propria produzione scientifica complessiva quanto segue:

1. **Periodo di riferimento** (*periodo in cui la produzione è stata posta in essere*): **dal 2014 al 2019**
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (*numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato*): **21**
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (*media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato*): **3.50**
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (*numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato*): **4**

File allegato: **Sardo C. Elenco completo delle pubblicazioni.pdf**

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

SARDO
CARLA
06.06
.2019
07:53:30
UTC

AIL (A)

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Cinzia Scialabba



📍 [Redacted]
📞 [Redacted]
✉️ [Redacted]
[Redacted]

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

-
- 31/10/2018-31/10/2024** **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia,**
Settore concorsuale 03/D2 (Tecnologia, Socio-economia e Normativa
dei Medicinali), Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09
- 15/12/2017-15-12-2018** **Titolare Assegno di Ricerca di tipo B**
Università degli Studi di Palermo – Laboratory of Biocompatible
Polymers afferente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF). Settore
Scientifico Disciplinare CHIM/09
**Titolo: Preparazione e caratterizzazione di sistemi a base di
polimeri biocompatibili per il rilascio modificato di molecole
bioattive.**
- 04/10/2016-04/10-2017** **Titolare Assegno di Ricerca di tipo B**
Università degli Studi di Palermo – Laboratory of Biocompatible
Polymers afferente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF). Settore
Scientifico Disciplinare CHIM/09. . (PON R & C 2007/2013 ASSE I -
Progetto dal Titolo: Piattaforma scientifico-tecnologica mirata allo
sviluppo di nuovi approcci terapeutici nel trattamento delle principali
patologie degenerative della retina, REACT (REtinopathies Advanced
Care Therapies), PON01_01434)
**Titolo: Preparazione e caratterizzazione di nanostrutture
polimeriche come vettori per il drug delivery nelle patologie
degenerative della retina.**

03/03/2015-03/09-2016 **Titolare Assegno di Ricerca di tipo B**
Università degli Studi di Palermo – Laboratory of Biocompatible Polymers afferente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF). Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09. (PON R & C 2007/2013 ASSE I - Progetto dal Titolo: Piattaforma scientifico-tecnologica mirata allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici nel trattamento delle principali patologie degenerative della retina, REACT (RETinopathies Advanced Care Therapies), PON01_01434)
Titolo: Preparazione di nanosistemi a base di polimeri biocompatibili per il drug delivery nelle patologie degenerative della retina.

28/02/2014 – 28/02/2015 **Titolare Borsa di ricerca post laurea**
Università degli Studi di Palermo – Laboratory of Biocompatible Polymers afferente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF)
(Progetto PON02_00355_2964193 Hippocrates)
Titolo: Nanosistemi polimerici per il rilascio modificato di farmaci nel trattamento delle retinopatie e del tumore al cervello.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2011 – 20/02/2014 **Dottorato di ricerca in “Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive”** (con borsa) presso l’Università degli Studi di Palermo – Laboratory of Biocompatible Polymers afferente all’attuale Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF).
Titolo della tesi di Dottorato: Nanosistemi polimerici per la veicolazione di farmaci antitumorali o attivi sul sistema nervoso centrale.
Tutor: Prof. Gaetano Giammona

- Settembre 2013** Partecipazione alla XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche, con comunicazione orale. Università della Calabria-Arcavacata di Rende.
- Settembre 2012** Partecipazione alla XII Scuola Nazionale Dottorale per la formazione avanzata in discipline Tecnologiche Farmaceutiche. Firenze.
- Settembre 2011** Partecipazione all' XI Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche, con comunicazione orale. Università della Calabria, Arcavacata di Rende.
- Luglio 2010** **Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista** conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo.
- 26/03/2010** **Laurea Specialistica a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con voti 110/110 con Lode**, conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia, Via Archirafi, 32, 90124 Palermo (Italia). Presentando una Tesi Sperimentale dal titolo "Sistemi nanostrutturati contenenti derivati squalenici per la veicolazione di farmaci".

**COMPETENZE
PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Altre Abilità: Ottima capacità di scrivere e relazionare oralmente elaborati scientifici.

Buona capacità gestionale del tempo e degli incarichi.

Generale capacità di gestire progetti di ricerca ed analizzare dati.

Metodologie Analitiche: High Performance Liquid Chromatography, Gel Permeation Chromatography, Spettrofotometria UV-Vis, FT-IR, Microscopia a fluorescenza, Dynamic light scattering.

Drug delivery systems: Ottima competenza in ambito di attività di sintesi, purificazione, caratterizzazione chimico-fisica di polimeri a struttura poliamminoacidica e polisaccaridica; ottima conoscenza delle più comuni tecniche per la preparazione di sistemi nanostrutturati, quali micelle polimeriche, nanoparticelle polimeriche e superparamagnetiche, per il drug delivery and targeting molecolare e magnetico, studi in vitro di cinetiche di rilascio di farmaci.

Culture cellulari: Ottima competenza in ambito biologico nella coltura di vari tipi cellulari e conoscenza delle tecniche di microscopia confocale e a fluorescenza. Ottima capacità in ambito di culture cellulari 3D.

Softwares/Databases: MS Office, Chemdraw, Originlab, PubMed, Scopus, SciFinder.

Patente di guida: Categoria B

ALTRI TITOLI

- **Culture delle seguenti materie** (Settore Scientifico Disciplinare CHIM09): Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica, Tecnologia avanzata e impianti dell'industria Farmaceutica, Farmacovigilanza e Farmacoeconomia, Tecnologia Farmaceutica Applicata, Veicolazione e direzione dei farmaci.
- **Partecipazione a sedute di esami di profitto nelle materie** (Settore Scientifico Disciplinare CHIM09): Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica, Tecnologia avanzata e impianti dell'industria Farmaceutica, Farmacovigilanza e Farmacoeconomia, Tecnologia Farmaceutica Applicata, Veicolazione e direzione dei farmaci.
- **Partecipazione ad un progetto di Ricerca PRIN dal titolo** "Identificazione di sistemi di rilascio per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi d'azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali".
Coordinatore Scientifico: Prof. Grassi Mario; Responsabile Scientifico: Prof.ssa Gennara Cavallaro; Durata 36 mesi;

Durata 36 mesi (decorrenza dal 01-02-2013 al 01-02-2016), presso l'Università degli Studi di Palermo.

- Partecipazione alla "4th Italian School of Magnetism" Torino 21-25 Maggio 2018

- Autore di 31 research papers pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed (lista dettagliata in appendice a questo CV). h-index 12, numero citazioni 391.

- Autore di 33 comunicazioni a congresso, di cui 8 in forma di presentazione orale (lista dettagliata in appendice a questo CV).

- Tesi Dottorato - Nanosistemi polimerici per la veicolazione di farmaci antitumorali o attivi sul sistema nervoso centrale.

SINOSI

DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività scientifica sviluppata durante il dottorato di ricerca in "Tecnologie delle Sostanze biologicamente attive", presso l'attuale Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) dell'Università degli Studi di Palermo sotto la supervisione del Prof. Gaetano Giammona, ha portato alla presentazione di una dissertazione finale dal titolo "Nanosistemi polimerici per la veicolazione di farmaci antitumorali o attivi sul sistema nervoso centrale". Dal lavoro di ricerca svolto durante tale periodo sono scaturite 7 research papers pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed. Il lavoro ha riguardato la sintesi e la caratterizzazione di copolimeri a struttura polisaccaridica e poliamminoacidica come materiali di partenza per la realizzazione di nanostrutture potenzialmente utilizzabili come "drug delivery systems". Sono state sviluppate:

- micelle polimeriche ottenute:

1- a partire da un copolimero anfifilico, a struttura poliamminoacidica, funzionalizzato con polisorbato 80 al fine di ottenere micelle in grado di direzionare in maniera attiva farmaci al livello del sistema nervoso centrale (Scialabba C., et al., (2012). Amphiphilic polyaspartamide copolymer-based micelles for rivastigmine delivery to neuronal cells. DRUG DELIVERY, 19, 307-316);

2- a partire da un copolimero anfifilico a struttura polisaccaridica in grado di veicolare la Doxorubicina a livello tumorale attraverso un meccanismo di targeting passivo (Licciardi M., et al.,(2014). Amphiphilic inulin graft co-polymers as self assembling micelles for doxorubicin delivery. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B; 2, 4262-4271);

Nell'ambito di tali lavori il candidato si è occupato della sintesi e caratterizzazione di copolimeri anfifilici, della preparazione di micelle polimeriche e della caratterizzazione attraverso misure di Dynamic light scattering,

potenziale zeta, valutazione della concentrazione critica di aggregazione attraverso analisi spettrofluorimetrica, HPLC, studi di rilascio in mezzi simulanti i fluidi biologici, si occupato altresì della caratterizzazione in vitro attraverso studi di vitalità cellulare e uptake, ed anche dell'elaborazione dei dati e della stesura di parte dei manoscritti.

- nanoparticelle Superparamagnetiche:

1- rivestite con un copolimero a struttura poliamminoacidica derivatizzato con acido folico (Licciardi M. et al., (2013). Cell Uptake Enhancement of Folate Targeted Polymer Coated Magnetic Nanoparticles. JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. 9, 1–16) al fine di ottenere nanoparticelle in grado di veicolare farmaci a livello tumorale attraverso targeting attivo (realizzabile grazie alla presenza dell'acido folico come agente direzionante) e targeting magnetico.

2- rivestite con un copolimero idrofobico ottenuto attraverso reazione di polimerizzazione radicalica a trasferimento atomico (ATRP) (Licciardi M. et al., (2013). Polymeric Nanocarriers for Magnetic Targeted Drug Delivery: Preparation, Characterization, and in Vitro and in Vivo Evaluation. MOLECULAR PHARMACEUTICS, 10, 4397–4407) allo scopo di ottenere nanoparticelle in grado di direzionare, attraverso targeting magnetico, il farmaco antitumorale Flutamide a livello tumorale.

Nell'ambito di tali lavori il candidato si è occupato della sintesi e caratterizzazione di copolimeri anfifilici, della preparazione della sintesi dei copolimeri a struttura poliamminoacidica, preparazione delle nanoparticelle Superparamagnetiche rivestite con i copolimeri sintetizzati vuote e cariche di farmaco, caratterizzazione delle nanoparticelle attraverso misure di Dynamic light scattering, potenziale zeta, analisi FT-IR, determinazione del contenuto di ferro e del farmaco, studi di rilascio in mezzi simulanti i fluidi fisiologici, estrazione del farmaco e delle nanoparticelle di ossido di ferro dagli organi di ratto e determinazione di queste attraverso analisi HPLC e colorimetriche, analisi ed elaborazione dei dati relativi alle caratterizzazioni fatte e stesura di parte del manoscritto.

- sistemi di veicolazione di farmaci (Calabrese I., et al., (2013). Montmorillonite nanodevices for the colon metronidazole delivery. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 457, 224-236) e proteine (Licciardi M., et al., (2013). PHEA-graft-polymethacrylate supramolecular aggregates for protein oral delivery. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, 84, 21–28) per somministrazione orale.

Nel primo lavoro il contributo del candidato è stato quello di preparare nanodivices a base di montmorillonite e metronidazolo e studiare il rilascio del farmaco in fluidi mimanti l'ambiente fisiologico. Mentre nel secondo lavoro il candidato si è occupato della sintesi del copolimero, della preparazione degli aggregati supramolecolari copolimero-proteina e della caratterizzazione degli aggregati attraverso misure di Dynamic light scattering e studi di stabilità.

- Preparazione di nanoaggregati per la veicolazione di un allergene potenzialmente utilizzabile per la vaccinazione contro la Parietaria (Licciardi M. et al., (2014). An allergen-polymeric nanoaggregate as a new tool for allergy vaccination. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 465, 275-283).

Nell'ambito di tale lavoro il candidato si è occupato della preparazione del complesso copolimero-allergene e

della caratterizzazione attraverso misure di Dynamic light scattering.

Dopo il Dottorato di ricerca la Dott.ssa Scialabba è stata titolare di:

Borsa di ricerca post laurea (28/02/2014 – 28/02/2015) nell'ambito del progetto PON02_00355_2964193 Hippocrates - Sviluppo di Micro e Nano Tecnologie e Sistemi Avanzati per la salute dell'uomo". **Titolo borsa post laurea:** Nanosistemi polimerici per il rilascio modificato di farmaci nel trattamento delle retinopatie e del tumore al cervello. Durante tale periodo il candidato ha lavorato presso il Laboratorio dei Polimeri Biocompatibili dell'Università di Palermo, Dipartimento STEBICEF, sotto la supervisione del Prof. Gaetano Giammona, occupandosi della sintesi e caratterizzazione di nuovi copolimeri, della progettazione e realizzazione di nanostrutture per la veicolazione di farmaci a livello della retina e del cervello. Ad oggi i dati ottenuti non sono stati pubblicati in quanto vincolati da accordi di riservatezza con il Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi, capofila del progetto, e soggetti a brevetto. Tuttavia, durante tale periodo la candidata ha continuato a lavorare nell'ambito del drug delivery per il trattamento di tumori collaborando con altri gruppi di ricerca. Sono stati pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed 5 research papers:

1- Scialabba C., et al., (2014). Inulin-based polymer coated SPIONs as potential drug delivery systems for targeted cancer therapy. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. 88, 695–705.

Nell'ambito di tale pubblicazione il candidato si è occupato della sintesi e caratterizzazione di un copolimero anfifilico a struttura polisaccaridica, della preparazione di nanoparticelle Superparamagnetiche rivestite con il copolimero sintetizzato vuote e cariche di Doxorubicina e della caratterizzazione delle nanoparticelle attraverso misure di Dynamic light scattering, potenziale zeta, analisi FT-IR, determinazione del contenuto di ferro e del farmaco, studi di rilascio in mezzi simulanti i fluidi fisiologici, della caratterizzazione in vitro (test di citocompatibilità e studi di uptake), dell'analisi ed elaborazione dei dati relativi alle caratterizzazioni fatte e della stesura di parte del manoscritto.

2- Di Meo C., et al., (2015) Polyaspartamide-Doxorubicin Conjugate as Potential Prodrug for Anticancer Therapy. PHARMACEUTICAL RESEARCH. 32:1557-1569.

Nell'ambito di tale lavoro il candidato ha contribuito sintetizzando e caratterizzando il polimero e negli studi di uptake del profarmaco su cellule di carcinoma al seno attraverso misure di microscopia a confocale.

3- Cappelli A., et al., (2015) Polybenzofulvene derivatives bearing dynamic binding sites as potential anticancer drug delivery systems. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. 3, 361-374.

Nell'ambito di tale pubblicazione il candidato si è occupato della preparazione di nanoaggregati carichi di Doxorubicina, della caratterizzazione dei nanoaggregati attraverso misure di dynamic light scattering e potenziale zeta. Sono stati effettuati anche studi di rilascio in mezzi simulanti i fluidi biologici e studi in vitro (citocompatibilità e uptake).

4- Mauro N., et al., (2015) Self-organized environment-sensitive inulin–doxorubicin conjugate with a selective cytotoxic effect towards cancer cells, RSC ADVANCES. 5, 32421-32430.

Nell'ambito di tale pubblicazione contributo del candidato è stato quello di sintetizzare un profarmaco macromolecolare contenente Doxorubicina, di studiare il rilascio del farmaco in mezzi simulanti i fluidi fisiologici ed

infine analizzare ed elaborare i dati relativi alle caratterizzazioni fatte.

5- Sardo C., et al., (2015). Development of a simple, biocompatible and cost-effective Inulin- Diethylenetriamine based siRNA delivery system. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 75: 60–71. Il contributo del candidato in questa pubblicazione è stato quello di mettere a punto la sintesi di un nuovo policoniugato ottenuto a partire dall'inulina e di caratterizzarlo.

Titolare Assegno di Ricerca di tipo B (03/03/2015-03/09-2016) nell'ambito del (PON R & C 2007/2013 ASSE I - Progetto dal Titolo: Piattaforma scientifico-tecnologica mirata allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici nel trattamento delle principali patologie degenerative della retina, REACT (REtinopathies Advanced Care Therapies), PON01_01434). **Titolo:** "Preparazione di nanosistemi a base di polimeri biocompatibili per il drug delivery nelle patologie degenerative della retina.". Durante tale periodo il candidato ha lavorato sotto la supervisione del Prof. Mariano Licciardi, in qualità di responsabile della ricerca, e del Prof. Gaetano Giammona, responsabile scientifico del progetto. L'attività di ricerca in oggetto è stata finalizzata alla realizzazione di nuove tecnologie di drug delivery, basate sulla produzione di nanosistemi polimerici, con l'obiettivo di migliorare la biodisponibilità di specifici agenti attivi, nei tessuti della parte posteriore dell'occhio per il trattamento delle patologie degenerative retiniche. Ad oggi i dati ottenuti non sono stati pubblicati in quanto vincolati da accordi di riservatezza con l'azienda SIFI SPA, capofila del progetto, e soggetti a brevetto. Tuttavia, durante tale periodo la candidata ha contribuito alla realizzazione e alla stesura di 7 research papers ed 2 review:

1- Mauro N., et al., (2015). Biotin containing Reduced Graphene Oxide-based Nanosystem as a Multi-effect Anticancer Agent: Combining Hyperthermia with Targeted Chemotherapy. BIOMACROMOLECULES. 16: 2766–2775. Nell'ambito di tale pubblicazione il contributo della Dott.ssa Scialabba è stato quello di sintetizzare un profarmaco macromolecolare contenente doxorubicina stimolo sensibile, in grado di rilasciare il farmaco in ambiente acido e di adsorbirsi su foglietti nanometrici di ossido di grafene ridotto (RGO). L'RGO fungerà non solo da supporto per il profarmaco, permettendo il caricamento di elevate quantità di farmaco, ma anche da agente terapeutico, grazie alla sua capacità di riscaldarsi quando irradiato da un laser a 810 nm. Il candidato si è occupato anche degli studi di rilascio in mezzi simulanti i fluidi fisiologici, della caratterizzazione in vitro del sistema attraverso test di citocompatibilità e valutando l'effetto ipertermico.

2 - Paolino M., et al., (2016). π -Stacked polymers in drug delivery applications. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. 32: 142-166. Review

3- Licciardi M., et al., (2016). Preparation and characterization of Inulin coated gold nanoparticles for selective delivery of doxorubicin to breast cancer cells. JOURNAL OF NANOMATERIALS. Volume 2016, Article ID 2078315, 12 pages. Il contributo del candidato nell'ambito di tale lavoro è stato quello di sintetizzare un polimero a struttura polisaccaridica in grado di adsorbirsi sulla superficie di nanoparticelle di oro e di dirigere le nanoparticelle cariche di doxorubicina in maniera selettiva a livello del tumore, grazie alla presenza del acido folico, il cui recettore è sovraespresso a livello delle cellule tumorali. Infine ha contribuito a valutare l'efficacia del sistema in vitro attraverso studi di citocompatibilità e uptake su due diverse linee cellulari (una tumorale ed una normale).

4- Mauro N., et al., (2016). Polyaminoacid-doxorubicin Prodrug Micelles as Highly Selective Therapeutics for

Targeted Cancer Therapy. RSC ADVANCES. 6: 77256-77266. Nell'ambito di tale pubblicazione contributo del candidato è stato quello di sintetizzare un profarmaco macromolecolare contenete doxorubicina, di studiare il rilascio del farmaco in mezzi simulanti i fluidi fisiologici ed infine analizzare ed elaborare i dati relativi alle caratterizzazione fatte.

5- Cappelli A., et al., (2016). Hyaluronan-coated polybenzofulvene brushes as biomimetic materials. POLYMER CHEMISTRY. 7, 6529-6544. Il contributo del candidato in tale pubblicazione in collaborazione con il Prof Cappelli è stato quello di caratterizzare i nanosistemi ottenuti attraverso misure di Dynamic light scattering e valutare la biocompatibilità attraverso studi in vitro.

6- Sardo C., et al., (2017). Gold Nanostar-polymer Hybrids for siRNA Delivery: Polymer Design Towards Colloidal Stability and in vitro Studies on Breast Cancer Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 519, 113-124. Nell'ambito di tale pubblicazione il contributo del candidato è stato quello di sintetizzare e caratterizzare un copolimero in grado di rivestire nanoparticelle di oro e di complessare Short interfering RNA, potenzialmente utilizzabili per il gene delivery del tumore al seno.

7- Scialabba C., et al., (2017). Folate targeted coated SPIONs as efficient tool for MRI. NANORESEARCH. 10(9): 3212-3227. Il contributo della Dott.ssa Scialabba in tale lavoro è stato quello di progettare e realizzare dei nanosistemi superparamagnetici potenzialmente utilizzabili nel campo della teranostica, cioè nella diagnosi e nel trattamento del tumore, grazie alla presenza di nanoparticelle superparamagnetiche che sono in grado di agire come mezzi di contrasto per la MRI e come agenti terapeutici grazie alle loro proprietà ipertermiche. In particolare il candidato si è occupato della sintesi e caratterizzazione di un copolimero anfifilico a struttura polisaccaridica, del rivestimento di nanoparticelle Superparamagnetiche, della caratterizzazione delle nanoparticelle attraverso misure di Dynamic light scattering, potenziale zeta, analisi FT-IR, determinazione del contenuto di ferro, della caratterizzazione in vitro (test di citocompatibilità e test di emolisi), dell'analisi ed elaborazione dei dati relativi alle caratterizzazione fatte e della stesura di parte del manoscritto.

8- Mauro N., et al., (2017). Photothermal ablation of cancer cells using folate-coated gold/grapheme oxide composite. CURRENT DRUG DELIVERY. Volume 14(3):433-443. Il contributo del candidato nell'ambito di tale pubblicazione è stato quello di sintetizzare e caratterizzare un copolimero in grado di rivestire nanoparticelle di oro e di direzionare il sistema finale, attraverso targeting attivo, grazie alla presenza dell'acido folico, a livello delle cellule tumorali. Inoltre la candidata ha valutato la capacità del sistema di rilasciare il farmaco attraverso studi in vitro in mezzi simulanti i fluidi fisiologici.

9- Cavallaro G, Sardo C., Scialabba C., Licciardi M., Giammona G. (2017). Smart inulin-based polycationic nanodevices for siRNA delivery. CURRENT DRUG DELIVERY. Volume, 14, 224-230. Review

Titolare Assegno di Ricerca di tipo B (04/10/2016-04/10-2017) nell'ambito del (PON R & C 2007/2013 ASSE I - Progetto dal Titolo: Piattaforma scientifico-tecnologica mirata allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici nel trattamento delle principali patologie degenerative della retina, REACT (REtinopathies Advanced Care Therapies), PON01_01434). Titolo: Preparazione e caratterizzazione di nanostrutture polimeriche come vettori per il drug delivery nelle patologie degenerative della retina. Durante tale periodo il candidato ha lavorato sotto la supervisione

del Prof. Mariano Licciardi, in qualità di responsabile della ricerca, e del Prof. Gaetano Giammona, responsabile scientifico del progetto. L'attività di ricerca in oggetto è stata finalizzata alla realizzazione e caratterizzazione di nanosistemi ottenuti a partire da polimeri biocompatibili per la veicolazione di farmaci nella parte posteriore dell'occhio. Ad oggi i dati ottenuti non sono stati pubblicati in quanto vincolati da accordi di riservatezza con l'azienda SIFI SPA, capofila del progetto, e soggetti a brevetto. Tuttavia, durante tale periodo la candidata ha continuato a lavorare nell'ambito del drug delivery contribuendo nella pubblicazione di 4 research papers:

- 1 - Fiorica C., et al., (2017). Double-network-structured Graphene Oxide-Containing Nanogels as Photothermal Agents for the Treatment of Colorectal Cancer. *BIOMACROMOLECULES*. 18 (3) 1010-1018. Nell'ambito di tale lavoro la Dott.ssa Scialabba ha contribuito collaborando nella realizzazione degli studi biologici.
- 2 - Li Volsi A., et al., (2017). Near-infrared light responsive folate targeted gold nanorods for combined photothermal-chemotherapy of osteosarcoma. *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES*. 9, 14453-14469. Nell'ambito di tale pubblicazione la Dott.ssa Scialabba ha contribuito nella sintesi e caratterizzazione di due copolimeri anfifilici a struttura polisaccaridica e poliamminoacidica, valutazione della concentrazione critica di aggregazione attraverso analisi spettrofluorimetrica; caratterizzazione in vitro sia su culture cellulari bidimensionali che su organoidi 3D (test di citocompatibilità e termoablazione), analisi ed elaborazione dei dati relativi alle caratterizzazioni fatte e stesura di parte del manoscritto.
- 3 - Mauro N., e al., (2017). Enhanced adhesion and in situ photothermal ablation of cancer cells in surfacefunctionalized electrospun microfiber scaffold with graphene oxide *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*. 526, 167-177. Nell'ambito di tale lavoro la Dott.ssa Scialabba ha contribuito nella preparazione di uno scaffold a base di policaprolattone attraverso l'utilizzo della tecnica dell'elettrospinnig, nella caratterizzazione in vitro degli scaffolds (test di adesione cellulare, di proliferazione, saggio di migrazione cellulare e ablazione fototermica), nell'analisi ed elaborazione dei dati relativi alle caratterizzazioni fatte nella stesura di parte del manoscritto.
- 4 - Licciardi M., et al., (2017). Design and development of hyaluronan-functionalized polybenzofulvene nanoparticles as CD44 receptor mediated drug delivery system. *JOURNAL OF NANOPARTICLES RESEARCH*. 19, 197-208. Nell'ambito di tale pubblicazione il candidato si è occupato della preparazione di nanoparticelle a partire da un polimero polibenzofulvenico funzionalizzato con acido ialuronico cariche di Doxorubicina, della caratterizzazione delle nanoparticelle attraverso misure di Dynamic light scattering, potenziale zeta, determinazione del contenuto di farmaco attraverso analisi HPLC, studi di rilascio in fluidi simulanti l'ambiente fisiologico; e della caratterizzazione in vitro (test di emolisi, test di citocompatibilità e studi di uptake).

Titolare Assegno di Ricerca di tipo B (15/12/2017-15-12-2018) Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09.

Titolo: Preparazione e caratterizzazione di sistemi a base di polimeri biocompatibili per il rilascio modificato di molecole bioattive. Durante tale periodo il candidato ha lavorato sotto la supervisione della Prof.ssa Giovanna Pitarresi, in qualità di responsabile della ricerca, e del Prof. Gaetano Giammona, responsabile scientifico. L'attività di ricerca in oggetto è stata finalizzata produzione e caratterizzazione chimico fisica e biologica di sistemi polimerici innovativi da utilizzare per migliorare il rilascio di molecole bioattive, allo scopo di incrementare la biodisponibilità,

ridurre gli effetti collaterali, aumentare la stabilità del farmaco e ottenere un rilascio mirato al tessuto o organo bersaglio. Durante tale periodo sono scaturiti 6 research papers:

- 1 - Li Volsi A, et al., (2018). Hybrid Gold/Silica/Quantum-Dots supramolecular-nanostructures encapsulated in polymeric micelles as potential theranostic tool for targeted cancer therapy. EUROPEAN POLYMER JOURNAL. 105, 38-47. Nell'ambito di tale lavoro il contributo del candidato è stato quello di mettere a punto la sintesi e caratterizzare un copolimero anfifilico in grado di rivestire nanoparticelle di oro e veicolare in nanosistema a livello del tumore, grazie alla presenza di residui di acido folico come agente direzionante.
- 2 - Paolino M., et al., (2018). Densely PEGylated Polybenzofulvene Brushes for Potential Applications in Drug Encapsulation. PHARMACEUTICS, 10(4), 234. Il contributo della Dott.ssa Scialabba in tale lavoro è stato quello di caratterizzare i nanosistemi attraverso studi di dynamic light scattering e valutazione della citocompatibilità in vitro.
- 3 - Mauro N., et al., SPIONs Embedded in Polyamino acid Nanogels to Synergistically Treat Tumor Microenvironment and Breast Cancer Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 555, 207-219. Nell'ambito di tale pubblicazione il contributo della Dot.ssa Scialabba Cinzia è stato quello di effettuare la caratterizzazione in vitro del sistema. In particolare sono stati effettuati studi di citotossicità su diverse linee cellulari, test di migrazione cellulare e invasione ed infine valutazione dell'efficacia del sistema su sferoidi 3D. Tali studi sono stati effettuati al fine di valutare la capacità del nanosistema prodotto di agire a livello tumorale tenendo conto del microambiente tumorale.
- 4 - Licciardi M., et al., (2019). Smart copolymer coated SPIONs for colon cancer chemotherapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. Nell'ambito di tale lavoro il contributo del candidato è stato quello di preparare e caratterizzare nanoparticelle superparamagnetiche rivestite con un polimero a struttura polisacaridica. Le nanoparticelle preparate sono stimolo sensibili in quanto sono in grado di rilasciare il farmaco antitumorale all'interno delle cellule tumorali dove è presente un ambiente riducente, grazie alla presenza di ponti disolfuro presenti nella struttura del polimero. La candidata si è occupata della caratterizzazione chimico fisica delle nanoparticelle, degli studi in vitro ed infine a collaborato negli studi in vivo.
- 5- Paolino, M., et al., (2019). Nanoreactors for the multi-functionalization of poly-histidine fragments. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. Nell'ambito di tale lavoro il contributo del candidato è stato quello di valutare la capacità di self assembling dei polimeri sintetizzati attraverso misure di light scattering e attraverso analisi spettrofluorimetrica.
- 6- Scialabba C., et al. (2019). Highly Homogeneous Biotinylated Carbon Nanodots: Red-emitting Nano-heaters as Theranostic Agents Towards Precision Cancer Medicine. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. Nell'ambito di tale lavoro il contributo del candidato è stato quello di nell'ambito di tale pubblicazione il candidato si è occupato del caricamento del farmaco antitumorale Irinotecano all'interno delle nanoparticelle di CDs e degli studi di rilascio. Inoltre si è principalmente occupato degli studi in vitro su culture cellulari e su organoidi 3D al fine di valutare l'efficacia farmacologica del sistema. Ha altresì contribuito alla stesura del manoscritto.

Durante la sua attività di ricerca, a partire da Gennaio 2011, la Dott.ssa Scialabba ha prodotto 31 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer reviewed.

Le pubblicazioni sono riportate nella banca dati SCOPUS, e sono caratterizzate dai seguenti indicatori bibliometrici (Fonte: SCOPUS, ricerca del 06 Giugno 2019):

- a) Numero totale delle citazioni: 391
- b) Numero medio di citazioni per pubblicazione: 12.6
- d) "Impact Factor" totale: 128.89
- e) "Impact Factor" medio per pubblicazione: 4.15
- f) H index: 12

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

1. 2019 – Scialabba C., Sciortino A., Messina F., Buscarino G., Cannas M., Roscigno G., Condorelli G., Cavallaro G., Giammona G., Mauro N. (2019). Highly Homogeneous Biotinylated Carbon Nanodots: Red-emitting Nano-heaters as Theranostic Agents Towards Precision Cancer Medicine. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. DOI: 10.1021/acsami.9b04925. Just accepted (IF 2017 = 8.097).
2. 2019 - Paolino, M., Reale, A., Razzano, V., Giuliani, G., Donati, A., Bonechi, C., ... & Licciardi, M. (2019). Nanoreactors for the multi-functionalization of poly-histidine fragments. *New Journal of Chemistry*, 43(18), 6834-6837. DOI: 10.1039/C9NJ00279K. (IF 2017 = 3.201)
3. 2019 -Licciardi M., Scialabba C., Puleio R., Cassata G., Cicero L, Cavallaro G, Giammona G Smart copolymer coated SPIONs for colon cancer chemotherapy. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*. 556, 57-67.
<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.11.069> (IF 2017 = 3.862)
4. 2019 - Mauro N., Scialabba C., Puleio R., Varvarà P., Licciardi M., Cavallaro G, Giammona, G. SPIONs Embedded in Polyamino acid Nanogels to Synergistically Treat Tumor Microenvironment and Breast Cancer Cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*. 555, 207-219.
<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.11.046>. (IF 2017 = 3.862)
5. 2018 - Paolino M., Grisci G., Castriconi F., Reale A., Giuliani G, Donati A., Bonechi C., Giorgi G, Mendichi R., Piovani D., Boccia AC., Canetti M., Samperi F., Dattilo S. , Scialabba C., Licciardi M., Paccagnini E., Gentile M., Cappelli A. (2018). Densely PEGylated Polybenzofulvene Brushes for Potential Applications in Drug Encapsulation. *PHARMACEUTICS*, 10(4), 234.

doi:10.3390/pharmaceutics10040234. (IF 2017 = 3.746)

6. 2018 – Li Volsi A., Fiorica C., D'Amico M., Scialabba C., Palumbo FS., Giammona G, Licciardi M. (2018). Hybrid Gold/Silica/Quantum-Dots supramolecular-nanostructures encapsulated in polymeric micelles as potential theranostic tool for targeted cancer therapy. *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*. 105, 38-47. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2018.05.013>. (IF 2017 = 3.471)
7. 2017 - Scialabba C., Puleio R., Peddis D., Varvaro G, Calandra P, Cassata G, Cicero L., Licciardi M, Giammona G (2017). Folate targeted coated SPIONs as efficient tool for MRI. *NANORESEARCH*. 10(9): 3212–3227 DOI 10.1007/s12274-017-1540-4. (IF 2017 = 7.994)
8. 2017 - Licciardi M., Scialabba C., Giammona G, Paolino M., Razzano V., Grisci G, Giuliani G, Makovec F., Cappelli A. (2017). Design and development of hyaluronan-functionalized polybenzofulvene nanoparticles as CD44 receptor mediated drug delivery system. *JOURNAL OF NANOPARTICLES RESEARCH*. 19, 197-208. DOI 10.1007/s11051-017-3881-z. (IF 2017 = 2.127)
9. 2017 - Mauro N., Scialabba C., Pitarresi G, Giammona G (2017). Enhanced adhesion and in situ photothermal ablation of cancer cells in surface-functionalized electrospun microfiber scaffold with graphene oxide *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*. 526, 167–177. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.04.045>. (IF 2017 = 3.862)
10. 2017 - Sardo C., Bassi B., Craparo E.F., Scialabba C., Cabrini E., Dacarro G, D'Agostino A., Taglietti A., Giammona G, Pallavicini P., Cavallaro G (2017). Gold Nanostar-polymer Hybrids for siRNA Delivery: Polymer Design Towards Colloidal Stability and in vitro Studies on Breast Cancer Cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*. 519, 113–124 DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.01.022. (IF 2017 = 3.862)
11. 2017 - Li Volsi A., Scialabba C., Vetri V., Cavallaro G, Licciardi M., Giammona G (2017). Near-infrared light responsive folate targeted gold nanorods for combined photothermal-chemotherapy of osteosarcoma. *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES*. 9, 14453–14469. DOI 10.1021/acsami.7b03711. (IF 2017 = 8.097)
12. 2017 - Fiorica C., Mauro N., Pitarresi G, Scialabba C., Palumbo F.S., Giammona G (2017). Double-network-structured Graphene Oxide-Containing Nanogels as Photothermal Agents for the Treatment of Colorectal Cancer. *BIOMACROMOLECULES*. 18 (3) 1010-1018. DOI: 10.1021/acs.biomac.6b01897. (IF 2017 = 5.738)

13. 2017 - Cavallaro G, Sardo C., Scialabba C., Licciardi M., Giammona G (2017). Smart inulin-based polycationic nanodevices for siRNA delivery. *CURRENT DRUG DELIVERY*. Volume, 14, 224-230. DOI: 10.2174/1567201813666160811145855. (IF 2017 = 2.078)
14. 2017 - Mauro N., Li Volsi A., Scialabba C., Licciardi M., Cavallaro G, Giammona G (2017). Photothermal ablation of cancer cells using folate-coated gold/grapheme oxide composite. *CURRENT DRUG DELIVERY*. Volume 14(3):433-443. DOI: 10.2174/1567201813666160520113804. (IF 2017 = 2.078)
15. 2016 - Cappelli A., Paolino M., Grisci G, Razzano V, Giuliani G, Donati, Bonechi AC., Mendichi R., Battiato S., Samperi F., Scialabba C., Giammona G, Makovec F, Licciardi M. (2016). Hyaluronan-coated polybenzofulvene brushes as biomimetic materials. *POLYMER CHEMISTRY*. 7, 6529-6544. DOI: 10.1039/C6PY01644H. (IF 2017 = 4.927)
16. 2016 - Mauro N., Campora S., Adamo G, Scialabba C., Gherzi G, Giammona G (2016). Polyaminoacid-doxorubicin Prodrug Micelles as Highly Selective Therapeutics for Targeted Cancer Therapy. *RSC ADVANCES*. 6: 77256-77266. DOI: 10.1039/C6RA14935A. (IF 2017 = 2.936)
17. 2016 - Licciardi M., Li Volsi A., Mauro N., Scialabba C., Cavallaro G, Giammona G (2016). Preparation and characterization of Inulin coated gold nanoparticles for selective delivery of doxorubicin to breast cancer cells. *JOURNAL OF NANOMATERIALS*. Volume 2016, Article ID 2078315, 12 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/2078315>. (IF 2017 = 2.207).
18. 2016 - Paolino M., Grisci G, Giuliani G, Zanardi I, Andreassi M., Travagli V, Licciardi M., Scialabba C., Giammona G, Cappelli A., Vomero S. (2016). π -Stacked polymers in drug delivery applications. *JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 32: 142-166. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jddst.2015.04.001>. (IF 2017 = 2.297)
19. 2015 - Mauro N., Scialabba C., Cavallaro G, Licciardi M., Giammona G (2015). Biotin containing Reduced Graphene Oxide-based Nanosystem as a Multi-effect Anticancer Agent: Combining Hyperthermia with Targeted Chemotherapy. *BIOMACROMOLECULES*. 16: 2766-2775. doi: 10.1021/acs.biomac.5b00705. (IF 2017 = 5.738)
20. 2015 - Sardo C., Farra R., Licciardi M., Dapas B., Scialabba C., Giammona G, Grassi M., Grassi G, Cavallaro G (2015). Development of a simple, biocompatible and cost-effective Inulin- Diethylenetriamine based siRNA delivery system. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*. 75: 60-71. doi:10.1016/j.ejps.2015.03.021. (IF 2017 = 3.466)

21. 2015 - Mauro N., Campora S., Scialabba C., Adamo G., Licciardi M., Gherzi G., Giammona G (2015) Self-organized environment-sensitive inulin–doxorubicin conjugate with a selective cytotoxic effect towards cancer cells, RSC ADVANCES. 5, 32421-32430. doi: DOI: 10.1039/c5ra00287g. (IF in 2017 = 2.936)
22. 2015 - Cappelli A., Grisci G., Paolino M., Razzano V., Giuliani G., Donati A., Bonechi C., Mendichi R., Boccia A.C., Licciardi M., Scialabba C., Giammona G, Vomero S. (2015) Polybenzofulvene derivatives bearing dynamic binding sites as potential anticancer drug delivery systems. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. Vol. 3 Pag. 361-374. DOI: 10.1039/C4TB01268B. (IF 2017 = 4.776)
23. 2015 - Di Meo C., Cilurzo F., Licciardi M., Scialabba C., Sabia R., Paolino D., Capitani D., Fresta M., Giammona G, Villani C., Matricardi P. (2015) Polyaspartamide-Doxorubicin Conjugate as Potential Prodrug for Anticancer Therapy. PHARMACEUTICAL RESEARCH. 32:1557-1569 DOI 10.1007/s11095-014-1557-2. (IF 2017 = 3.335)
24. 2014 - Scialabba C., Licciardi M., Mauro N., Rocco F., Ceruti M., Giammona G (2014). Inulin-based polymer coated SPIONs as potential drug delivery systems for targeted cancer therapy. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. Vol. 88 Pag. 695–705. doi: 10.1016/j.ejpb.2014.09.008. (IF 2017 = 4.491)
25. 2014 - Licciardi M., Scialabba C., Sardo C., Cavallaro G., Giammona G (2014). Amphiphilic inulin graft co-polymers as self assembling micelles for doxorubicin delivery. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B; Vol. 2 Pag. 4262–4271. DOI: 10.1039/c4tb00235k, 2014,2, 4262-4271. (IF 2017 = 4.776)
26. 2014 - Licciardi M., Montana G, Bondi ML, Bonura A., Scialabba C., Melis M., Fiorica C., Giammona G, Colombo P. (2014). An allergen-polymeric nanoaggregate as a new tool for allergy vaccination. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS Vol. 465 Pag. 275-283. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2014.01.031>. (IF 2017 = 3.862)
27. 2013 - Licciardi M., Scialabba C., Fiorica C., Cavallaro G., Cassata G, and Giammona G (2013). Polymeric Nanocarriers for Magnetic Targeted Drug Delivery: Preparation, Characterization, and in Vitro and in Vivo Evaluation. MOLECULAR PHARMACEUTICS, Vol. 10 Pag. 4397–4407. dx.doi.org/10.1021/mp300718b. (IF 2017 = 4.556).
28. 2013 - Calabrese I., Cavallaro G, Scialabba C., Licciardi M., Merli M., Sciascia Maria L., Turco Liveri L.(2013). Montmorillonite nanodevices for the colon metronidazole delivery. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, Vol. 457 Pag. 224-236. [doi.org/doi:10.1016/j.ijpharm.2013.09.017](http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2013.09.017). (IF 2017 = 3.862)

29. 2013 - Licciardi M., Pasut G, Amato G, Scialabba C., Mero A., Montopoli M., Cavallaro G, Schiavon O., Giammona G (2013). PHEA-graft-polymethacrylate supramolecular aggregates for protein oral delivery. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, Vol. 84 Pag. 21–28. doi.org/10.1016/j.ejpb.2012.12.011. (IF 2017 = 4.491).
30. 2013 - Licciardi M., Scialabba C., Cavallaro G, Sangregorio C., Fantechi E., and Giammona G(2013). Cell Uptake Enhancement of Folate Targeted Polymer Coated Magnetic Nanoparticles. JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY, Vol. 9, 1–16. doi:10.1166/jbn.2013.1606. (IF 2017 = 5.068)
31. 2012 - Scialabba C., Rocco F., Licciardi M., Pitarresi G, Ceruti M., Giammona G (2012). Amphiphilic polyaspartamide copolymer-based micelles for rivastigmine delivery to neuronal cells. DRUG DELIVERY, Vol. 19, Pag.307-316. doi:10.3109/10717544.2012.714813. (IF 2017 = 3.095)

LISTA DELLE

COMUNICAZIONI

ORALI A CONGRESSI

INTERNAZIONALI E

NAZIONALI

1. 2018 - Scialabba C., Mauro N., Varvarà P, Licciardi M., Puleio R., Gennara C., Giammona G “Collagenase loaded SPIONs for modulating tumor microenvironment to improve tumor therapy”. 4th Italian School of Magnetism” Torino 21-25 Maggio 2018.
2. 2016 - Scialabba C., Licciardi M., Cicero L., Cavallaro, G,Giamona G “Stimuli responsive coated SPIONs for selective treatment of cancer.” 4° Meeting Biotecnologie: Ricerca di Base, Interdisciplinare e Traslazionale in Ambito Biomedico; Palermo 15-16 Dicembre 2016.
3. 2013 - Scialabba C., Licciardi M., Calandra P, Peddis D., Varvaro G,Giamona G “Multi sensitive inulin graft copolymer coated SPIONs for selective targeting to tumor cells.” Forum Nazionale dei Giovani Ricercatori di Scienza e Tecnologia dei Materiali, ISCHIA, 11-13 Luglio 2016.
4. 2013 - Scialabba C., Licciardi M., Di Stefano M., Cavallaro G, Giammona G; “Inulin derivatives obtained via enhanced microwave synthesis as potential drug delivery system”. XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche; Arcavacata di Rende, 8-12 Settembre 2013.

5. 2013 - Craparo E. F., Scialabba C., Bondi M.L., Zizzo M. G, Serio R., Giammona G, Cavallaro G; "Micelle polimeriche galattosilate contenenti Sorafenib: preparazione, caratterizzazione e studi di biodistribuzione". Meeting IBIM-STEBICEF; Palermo 27-28 Giugno 2013.
6. 2012 - Licciardi M., Scialabba C., Cavallaro G, Pitarresi G, Giammona G; "Superparamagnetic hydrophobic polyaspartamide nanoparticles for anticancer drug delivery". I Congresso del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Molecolari e Biomolecolari; Palermo 16-17 Febbraio 2012.
7. 2011 - Licciardi M., Scialabba C., Cavallaro G, Pitarresi G, Giammona G; "Superparamagnetic nanoparticles for anticancer drug delivery: preparation, characterization, and cytotoxicity studies". Workshop of Controlled Release Society – Italian Chapter. "Nanostructured Devices for Drug Delivery: from Small Molecules to Biotech Drugs"; Roma 17-19 Novembre 2011.
8. 2011 - Licciardi M., Scialabba C., Amato G, Cavallaro G, Giammona G; "Hydrophobic polymer coated superparamagnetic nanoparticles for anticancer drug delivery". XI Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche. Arcavacata di Rende, 11-15 Settembre 2011.

**LISTA DELLE
COMUNICAZIONI A
CONGRESSI
INTERNAZIONALI E
NAZIONALI**

1. 2017 - Scialabba C., Peddis D., Varvaro G, Calandra P., Cicero L., Licciardi G, Giammona G "Folate Targeted SPIONs for MRI". IBCM 2017, Svetlogorsk (Russia) 20-24 Agosto 2017.
2. 2017 - Varvarà P., Mauro N., Scialabba C., Giammona G "Collagenase-containing magnetic nanostructures as anticancer drug carriers". 17th edition of the Summer School for Italian PhD students in Pharmaceutical Technology. Sardegna Ricerche Scientific Park, Pula (Cagliari, Italy) 25-28 September 2017.
3. 2017 - Li Volsi A.; Licciardi M.; Scialabba C.; Mauro N.; Varvarà P.; Vetri V.; Cavallaro G; Giammona G "Nir laser-responsive folate-targeted gold nanorods as efficient theranostic tool for osteosarcoma treatment" 4th Euro Biomat 2017 European Symposium & Exhibition on Biomaterials and Related Areas. 9-10 May

2017, Weimar, Germany.

4. **2017** - Mauro N., Scialabba C., Li Volsi A., Pitarresi G. Giammona G. "Graphene oxide surface functionalization of polymeric scaffolds for the recruitment and thermal ablation of tumor cells". Milan Polymer Days. Milano, 15-16 Febbraio 2017.
5. **2016** - Mauro N., Scialabba C., Varvarà P., Li Volsi A., Pitarresi G., Giammona G. "Understanding role of graphene oxide in the capture and eradication of circulating tumor cells". 4° Meeting Biotecnologie: Ricerca di Base, Interdisciplinare e Traslazionale in Ambito Biomedico; Palermo 15-16 Dicembre 2016.
6. **2016** - Li Volsi A., Licciardi M., Scialabba C., Varvarà P., Vetri V., Cavallaro G., Giammona G. "Folate-targeted gold nanorods for effective combined photothermal-chemotherapy of osteosarcoma." 4° Meeting Biotecnologie: Ricerca di Base, Interdisciplinare e Traslazionale in Ambito Biomedico; Palermo 15-16 Dicembre 2016.
7. **2016** - Mauro N., Campora S., Adamo G., Scialabba C., Gherzi G., Cavallaro G., Giammona G. "Multi-responsive Doxorubicin prodrug micelles as highly selective therapeutics for targeted cancer therapy". 4th Conference on Innovation in Drug Delivery; Antibes – Juan-les-Pins, France 25-28 September, 2016.
8. **2015** - Mauro N., Scialabba C., Licciardi M., Li Volsi A., Cavallaro G., Giammona G. "Biotinylated reduced graphene oxide-based nanocomposites for photothermal treatment of breast cancer." Meeting Biotecnologie: Ricerca di Base, Interdisciplinare e Traslazionale in Ambito Biomedico; Palermo 17-18 Dicembre 2015.
9. **2015** - La Marca C., Saladino P., Deidda I., Marabeti MR., Papasergi S., Pinto P., Scialabba C., Licciardi M., Giammona G., et al. "Low concentrations of silibinin and choline- calixarene or INU-C8-PEG carriers assembling silibinin promote antioxidant and antiapoptotic effects in neuronal and retinal epithelial cells. Meeting Biotecnologie: Ricerca di Base, Interdisciplinare e Traslazionale in Ambito Biomedico; Palermo 17-18 Dicembre 2015.
10. **2015** - Campora S., Adamo G., Mauro., Scialabba C., Licciardi M., Giammona G., Gherzi G. "pH-sensitive polymeric nanosystems for Doxorucin delivery" . Meeting Biotecnologie: Ricerca di Base, Interdisciplinare e Traslazionale in Ambito Biomedico; Palermo 17-18 Dicembre 2015.
11. **2015** - Mauro N., Scialabba C., Licciardi M., Giammona G.; "Charge reversal inulin -doxorubicin conjugate as tailor-made tool for cancer targeted therapy" 1st European Conference of Pharmaceutics. Reims, France – 13 - 14 April 2015.

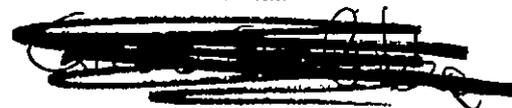
12. 2014 - Licciardi M., Scialabba C., Rocco F., Ceruti M., Pitarresi G., Cavallaro G., Gaetano G; Metallic core nanocarriers for multiple cancer targeting. 7th Annual Thematic Workshop of CRS Italy Chapter; Nanomedicine: pharmacokinetic challenges, targeting and clinical outcomes. Istituto Geografico Militare Via Cesare Battisti, Florence (Italy). November 6th-8th, 2014
13. 2014 - Sardo C., Licciardi M., Scialabba C., Giammona G., Cavallaro G. "Simple, biocompatibile and cost-effective inulin based siRNA delivery systems". 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Tecnology; Portoroz (Slovenia), 18-20 Settembre 2014.
14. 2014 - Calabrese I., Sciascia L., Cavallaro G., Scialabba C., Licciardi M., Merli M., Turco Liveri M.L.; "Metronidazole/montmorillonite nanodevices for controlled drug delivery". 7th MID-EUROPEAN CLAY CONFERENCE 2014, 16-19 settembre 2014 Dresda (Germania).
15. 2014 - Licciardi M., Palumbo F.S., Mauro N., Scialabba C., Cavallaro G., Giammona G; Metallic core nano-devices as drug delivery systems. XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende 07-12 Settembre 2014.
16. 2014 - Sardo C., Licciardi M., Scialabba C., Giammona G., Cavallaro G., Farra R., Dapas B., Grassi M., Grassi G "Simple, biocompatibile and cost-effective inulin based siRNA delivery systems". Convegno Nazionale della Società Italiana Biomateriali I materiali biocompatibili per la medicina"; Palermo 2-4 Luglio 2014.
17. 2014 - Licciardi M., Scialabba C., Sardo C., Cavallaro G., Giammona G. "Inulin graft copolymers as self-assembling micelles for drug delivery". Convegno Nazionale della Società Italiana Biomateriali "I materiali biocompatibili per la medicina e l'ambiente"; Palermo, 2-4 Luglio 2014.
18. 2014 - Mauro N., Scialabba C., Licciardi M., Giammona G. "Clever pH-Sensitive Drug-polymer Coniugates For Targeted Cancer Therapy". Congresso Scientifico: Ricerca di base, interdisciplinare in ambito Biologico Biotecnologico (II Ed). 26-27 Giugno 2014, Palermo, Dipartimento STEBICEF.
19. 2013 - Montana G, Bondi M.L., Licciardi M., Bonura A., Scialabba C., Fiorica C., Giammona G., Colombo P. "A Par j 1/Par j 2-polymeric nanoaggregates as new tool for allergy vaccination".Granada Exhibition & Congress Centre, Granada, Spain, 22-25 September 2013.
20. 2013 - Montana G, Bondi M.L., Licciardi M., Bonura A., Scialabba C., Fiorica C., Giammona G., Colombo P.; " Par j 1/Par j 2-nanoaggregati: un nuovo strumento per la terapia antiallergica", Meeting IBIM-STEBICEF; Palermo 27-28 Giugno 2013.

21. 2013 - Cavallaro G, Licciardi M., Sardo C., Triolo D., Scialabba C., Giammona G. "Derivati cationici dell'inulina ottenuti mediante l'impiego delle microonde per la veicolazione di farmaci a base di acidi nucleici." *Le Giornate del Farmaco- I edizione - "FARMACI ANTITUMORALI, MEDICINALI ORFANI E MALATTIE RARE: criticità e prospettive"*, 12 aprile, 2013. Università degli studi di Salerno. Campus di Fisciano, Dipartimento di Farmacia.
22. 2012 - Licciardi M., Scialabba C., Pitarresi G, Cavallaro G., Giammona G. "Synthesis of inulin-graft copolymers via grafting-from atp technique. A new frontier for modification of natural polysaccharides". XXII Simposio Adritelf. Firenze, Italia, 13-16 settembre 2012.
23. 2012 - Licciardi M., Scialabba C., Sangregorio C., Fantechi E., Cavallaro G., Giammona G. "Cell uptake enhancement of folate targeted polymer coated magnetic nanoparticles". XXII Simposio Adritelf. Firenze, Italia, 13-16 settembre 2012
24. 2011 - Scialabba C., Licciardi M., Rocco F., Ceruti M., Giammona G. "Polymeric micelles containing squalenoyl chains for the delivery of drugs to the central nervous system". Simposio AFI. Rimini 8-9-10 Giugno 2011.
25. 2010 - Cavallaro G, Licciardi M., Craparo E.F., Giammona G., Amato G., Scialabba C., Teresi G. "Nanotechnologies for biomedical application". VIII Congresso del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo. 20-21 Dicembre 2010.

La sottoscritta Cinzia Scialabba, nata a Palermo il 12-11-1984, residente in Via Patuano n°6, Palermo (Pa), ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità DICHIARA che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto del D.Lgs 196/2003 del 30 giugno 2003.

Palermo, 06/06/2019

Firma





Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

ELENCO DEI TITOLI INDICATI DAL CANDIDATO

Domanda n. 437 - Scialabba Cinzia

- Tipologia del titolo: Laurea Specialistica a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Descrizione del titolo: Laurea Specialistica a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Votazione di 110/110 con Lode, presentando una Tesi Sperimentale dal titolo "Sistemi nanostrutturati contenenti de
Data di conseguimento: 26/03/2010
Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo
Voto conseguito: 110/110 cum lode
Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Abilitazione
Descrizione del titolo: Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista
Data di conseguimento: 02/07/2010
Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo
Voto conseguito:
Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Comunicazione orale al XI Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche. Arcavacata di Rende, 11-15 Settembre 2011.
Descrizione del titolo: Abstract: Licciardi M., Scialabba C., Amato G., Cavallaro G., Giammona G.; "Hydrophobic polymer coated superparamagnetic nanoparticles for anticancer drug delivery".
Data di conseguimento: 11/09/2011
Ente di rilascio: Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche
Voto conseguito:
Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Comunicazione orale al Workshop of Controlled Release Society – Italian Chapter. "Nanostructured Devices for Drug Delivery: from Small Molecules to Biotech Drugs"; Roma 17-19 Novembre 2011



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

- Descrizione del titolo: Abstract: Licciardi M., Scialabba C., Cavallaro G., Pitarresi G., Giammona G.; "Superparamagnetic nanoparticles for anticancer drug delivery: preparation, characterization, and cytotoxicity studies"
- Data di conseguimento: 17/11/2011
- Ente di rilascio: Controlled Release Society – Italian Chapter
- Voto conseguito:
- Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Comunicazine orale durante il I Congresso del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Molecolari e Biomolecolari; Palermo 16-17 Febbraio 2012
- Descrizione del titolo: Abstract: Licciardi M., Scialabba C., Cavallaro G., Pitarresi G., Giammona G.; "Superparamagnetic hydrophobic polyaspartamide nanoparticles for anticancer drug delivery".
- Data di conseguimento: 16/02/2012
- Ente di rilascio: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Molecolari e Biomolecolari, Università degli studi di Palermo
- Voto conseguito:
- Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Partecipazione progetto di Ricerca PRIN
- Descrizione del titolo: - Partecipazione ad un progetto di Ricerca PRIN dal titolo "Identificazione di sistemi di rilascio per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi d'azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali". Coordinatore Scientifici
- Data di conseguimento: 01/02/2013
- Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo
- Voto conseguito:
- Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Comunicazione orale al Meeting IBIM-STEBICEF; Palermo 27-28 Giugno 2013.
- Descrizione del titolo: Abstract: Craparo E. F., Scialabba C., Bondi M.L., Zizzo M. G, Serio R., Giammona G., Cavallaro G.; "Micelle polimeriche galattosilate contenenti Sorafenib: preparazione, caratterizzazione e studi di biodistribuzione".
- Data di conseguimento: 27/06/2013
- Ente di rilascio: IBIM-STEBICEF

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Comunicazione orale durante la "XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche" Arcavacata di Rende, 8-12 Settembre 2013

Descrizione del titolo: Abstract: Scialabba C., Licciardi M., Di Stefano M., Cavallaro G., Giammona G.; "Inulin derivatives obtained via enhanced microwave synthesis as potential drug delivery system"

Data di conseguimento: 08/09/2013

Ente di rilascio: Summer School

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Dottorato di ricerca

Descrizione del titolo: Dottorato in "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive"; Titolo tesi: "Nanosistemi polimerici per la veicolazione di farmaci antitumorali o attivi sul sistema nervoso centrale". Tutor: Prof. Gaetano Giammona

Data di conseguimento: 20/02/2014

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Borsa di ricerca post laurea

Descrizione del titolo: (Progetto PON02_00355_2964193 Hippocrates) Titolo: Nanosistemi polimerici per il rilascio modificato di farmaci nel trattamento delle retinopatie e del tumore al cervello.

Data di conseguimento: 28/02/2014

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Assegno di Ricerca di tipo B

Descrizione del titolo: Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09. (PON R & C 2007/2013 ASSE I - Progetto dal Titolo: Piattaforma scientifico-tecnologica mirata allo sviluppo di

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

nuovi approcci terapeutici nel trattamento delle principali patologie degenerative della retina, REACT

Data di conseguimento: 03/03/2015

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Culture di materie

Descrizione del titolo: Culture delle seguenti materie (Settore Scientifico Disciplinare CHIM09): Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica, Tecnologia avanzata e impianti dell'industria Farmaceutica, Farmacovigilanza e Farmacoeconomia, Tecnologia Farmaceutica Appli

Data di conseguimento: 01/11/2015

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Comunicazione orale durante il "Forum Nazionale dei Giovani Ricercatori di Scienza e Tecnologia dei Materiali", tenutosi a ISCHIA, 11-13 Luglio 2016

Descrizione del titolo: Abstract: Scialabba C., Licciardi M., Calandra P., Peddis D., Varvaro G., Giamona G. "Multi sensitive inulin graft copolymer coated SPIONs for selective targeting to tumor cells"

Data di conseguimento: 11/07/2016

Ente di rilascio: Forum Nazionale dei Giovani Ricercatori di Scienza e Tecnologia dei Materiali

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Assegno di Ricerca di tipo B

Descrizione del titolo: Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09. (PON R & C 2007/2013 ASSE I - Progetto dal Titolo: Piattaforma scientifico-tecnologica mirata allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici nel trattamento delle principali patologie degenerative della retina, REAC

Data di conseguimento: 04/10/2016

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Comunicazione orale al 4° Meeting Biotecnologie: Ricerca di Base, Interdisciplinare e Traslazionale in Ambito Biomedico; Palermo 15-16 Dicembre 2016.

Descrizione del titolo: Abstract: 1. Scialabba C., Licciardi M. Cicero L., Cavallaro G., Giammona G., "Stimuli responsive coated SPIONs for selective treatment of cancer."

Data di conseguimento: 15/12/2016

Ente di rilascio: IBIM/ STEBICEF

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Assegno di ricerca di Tipologia B.

Descrizione del titolo: Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09. Titolo: "Preparazione e caratterizzazione di sistemi a base di polimeri biocompatibili per il rilascio modificato di molecole bioattive"

Data di conseguimento: 15/12/2017

Ente di rilascio: Università degli Studi di Palermo

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Comunicazione orale durante il "4th Italian School of Magnetism" Torino 21-25 Maggio 2018

Descrizione del titolo: Abstract: Scialabba C., Mauro N., Varvarà P., Licciardi M., Puleio R., Gennara C., Giammona G. "Collagenase loaded SPIONs for modulating tumor microenvironment to improve tumor therapy".

Data di conseguimento: 21/05/2018

Ente di rilascio: Italian School of Magnetism

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia

Descrizione del titolo: Settore concorsuale 03/D2 (Tecnologia, Socio-economia e Normativa dei Medicinali), Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba - [REDACTED]@unichieti.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: S [REDACTED]

Data di conseguimento: 31/10/2018

Ente di rilascio: MIUR

Voto conseguito:

Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

PALERMO 6/6/2019

Luogo e data

[REDACTED]

Il Candidato (firma leggibile)

AK. (B)



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: S[redacted] - mail: [redacted]

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 437 - Scialabba Cinzia

Cod. Progr.: 1
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Smart copolymer coated SPIONs for colon cancer chemotherapy
Titolo della rivista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS
Volume: 556
Autori: Licciardi M., Scialabba C., Puleio R., Cassata G., Cicero L., Cavallaro G., Giammona G.
Anno: 2019
ISSN: 0378-5173
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.11.069>
Pagina iniziale: 57
Pagina finale: 67
Contributo del candidato: sintesi di un copolimero anfifillico a struttura polisaccaridica, preparazione di nanoparticelle cariche di Doxorubicina e SPIONs; degli studi di rilascio e della caratterizzazione in vitro
Impact Factor (IF): 3.862 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 1
Anni decorsi: 0
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2019_IJP_Vivo.pdf (3.3 Mb)

Cod. Progr.: 2
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Highly Homogeneous Biotinylated Carbon Nanodots: Red-emitting Nanoheaters as Theranostic Agents Towards Precision Cancer Medicine
Titolo della rivista: ACS Applied Materials & Interfaces
Volume: xx



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Autori: Scialabba C., Sciortino A., Messina F., Buscarino G., Cannas M., Roscigno G., Condorelli G., Cavallaro G., Giammona G., Mauro N.

Anno: 2019

ISSN: 1944-8244

DOI: 10.1021/acsami.9b04925

Pagina iniziale: xx

Pagina finale: xx

Contributo del candidato: Caricamento del farmaco antitumorale Irinotecano all'interno delle nanoparticelle di carbonio, studi di rilascio e studi in vitro su culture cellulari e su organoidi 3D.

Altre informazioni: Just Accepted Manuscript • DOI: 10.1021/acsami.9b04925 • Publication Date (Web): 15 May 2019 Downloaded from <http://pubs.acs.org> on May 17, 2019

Impact Factor (IF): 8.097 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 0

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: ACS Applied materials and interface.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 3

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: SPIONs embedded in polyamino acid nanogels to synergistically treat tumor microenvironment and breast cancer cells

Titolo della rivista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volume: 555

Autori: Mauro N., Scialabba C., Puleio R., Varvarà P., Licciardi M., Cavallaro G., Giammona G.

Anno: 2019

ISSN: 0378-5173

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.11.046>

Pagina iniziale: 207

Pagina finale: 219

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] F - mail: [REDACTED]

Contributo del candidato: Preparazione e caratterizzazione di nanoparticelle vuote e cariche di Doxorubicina e Collagenasi a partire da un polimero a struttura poliamminoacidica e nanoparticelle di ossido di ferro e studi in vitro.

Impact Factor (IF): 3.862 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 0

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2019_IJP.pdf (1.5 Mb)

Cod. Progr.: 4

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Folate targeted coated SPIONs as efficient tool for MRI

Titolo della rivista: NANORESEARCH

Volume: 10

Autori: Scialabba C., Puleio R., Peddis D., Varvaro G., Calandra P., Cassata G., Cicero L., Licciardi M, Giammona G.

Anno: 2017

ISSN: 1998-0000

DOI: 10.1007/s12274-017-1540-4

Pagina iniziale: 3212

Pagina finale: 3227

Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione di un copolimero anfifilico a struttura polisaccaridica; rivestimento di nanoparticelle Superparamagnetiche; caratterizzazione delle nanoparticelle e studi in vitro

Impact Factor (IF): 7.994 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 15

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 7.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2017_Nanoresearch.pdf (2.8 Mb)

Cod. Progr.: 5

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Design and development of hyaluronan-functionalized polybenzofulvene nanoparticles as CD44 receptor mediated drug delivery system

Titolo della rivista: JOURNAL OF NANOPARTICLES RESEARCH

Volume: 19

Autori: Licciardi M.,* Scialabba C.,* Giammona G., Paolino M., Razzano V., Grisci G., Giuliani G., Makovec F., Cappelli A.

Anno: 2017

ISSN: 1388-0764

DOI: 10.1007/s11051-017-3881-z

Pagina iniziale: 197

Pagina finale: 208

Contributo del candidato: Preparazione di nanoparticelle a partire da un polimero polibenzofulvenico funzionalizzato con acido ialuronico cariche di Doxorubicina; caratterizzazione delle nanoparticelle attraverso DLS e studi in vitro

Impact Factor (IF): 2.127 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 3

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 1.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2017_J Nanopart Res.pdf (2.6 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Enhanced adhesion and in situ photothermal ablation of cancer cells in surface-functionalized electrospun microfiber scaffold with graphene oxide

Titolo della rivista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

Volume: 526

Autori: Mauro N., Scialabba C., Pitarresi G., Giammona G.

Anno: 2017

ISSN: 0378-5173

Pagina iniziale: 167

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: ██████████ - mail: ██████████

Pagina finale: 177

Contributo del candidato: Preparazione di uno scaffold a base di policaprolattone attraverso l'utilizzo della tecnica dell'elettrospinnig; caratterizzazione in vitro degli scaffolds

Impact Factor (IF): 3.862 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 12

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 6

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2017_JJP.pdf (3.3 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Near-infrared light responsive folate targeted gold nanorods for combined photothermal-chemotherapy of osteosarcoma

Titolo della rivista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Volume: 9

Autori: Li Volsi A., Scialabba C., Vetri V., Cavallaro G., Licciardi M., Giammona G.

Anno: 2017

ISSN: 1944-8244

DOI: 10.1021/acsami.7b03711

Pagina iniziale: 14453

Pagina finale: 14469

Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione di due copolimeri anfifilici a struttura polisaccaridica e poliamminoacidica; valutazione della concentrazione critica di aggregazione. Studi in vitro

Impact Factor (IF): 8.097 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 26

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 13

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2017_ACS_Applied Mat Int.pdf (3.1 Mb)

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba - ██████████



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Biotin containing Reduced Graphene Oxide-based Nanosystem as a Multi-effect Anticancer Agent: Combining Hyperthermia with Targeted Chemotherapy

Titolo della rivista: BIOMACROMOLECULES

Volume: 16

Autori: Mauro N., Scialabba C., Cavallaro G., Licciardi M., Giammona G.

Anno: 2015

ISSN: 1525-7797

DOI: 10.1021/acs.biomac.5b00705

Pagina iniziale: 2766

Pagina finale: 2775

Contributo del candidato: Nell'ambito di tale pubblicazione il mio contributo è stato: sintesi di un profarmaco macromolecolare contenete Doxorubicina; studi di rilascio in mezzi simulanti i fluidi fisiologici; caratterizzazione in vitro (test di citocompatibilità e valutazion

Impact Factor (IF): 5.583 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 29

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 7.25

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2015_Biomacromolecules.pdf (6.2 Mb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Inulin-based polymer coated SPIONs as potential drug delivery systems for targeted cancer therapy.

Titolo della rivista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS.

Volume: 88

Autori: Scialabba C., Licciardi M., Mauro N., Rocco F., Ceruti M., Giammona G.

Anno: 2014

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] - m: [REDACTED]

ISSN: 0939-6411

DOI: 10.1016/j.ejpb.2014.09.008

Pagina iniziale: 695

Pagina finale: 705

Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione di un copolimero anfifilico a struttura polisaccaridica; preparazione e caratterizzazione di nanoparticelle Superparamagnetiche rivestite con il copolimero sintetizzato. Studi in vitro

Impact Factor (IF): 3.85 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 32

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 6.4

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2014_EJPB.pdf (2.2 Mb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Amphiphilic inulin graft co-polymers as self assembling micelles for doxorubicin delivery

Titolo della rivista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B

Volume: 2

Autori: Licciardi M., Scialabba C., Sardo C., Cavallaro G., Giammona G.

Anno: 2014

ISSN: 2050-750X

DOI: 10.1039/c4tb00235k

Pagina iniziale: 4262

Pagina finale: 4271

Contributo del candidato: Sintesi e caratterizzazione di un copolimero anfifilico, mettendo a punto la reazione di attivazione dei gruppi ossidrilici del polisaccaride utilizzando un reattore a microonde. Preparazione e caratterizzazione di micelle polimeriche. Studi in vitro

Impact Factor (IF): 4.18 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 33

Anni decorsi: 5

Questo documento è stato stampato da Cinzia Scialabba [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Media citazioni/anno: 6.6
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2014_J. Mater. Chem. B.pdf (1.5 Mb)

Cod. Progr.: 11
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Polymeric Nanocarriers for Magnetic Targeted Drug Delivery: Preparation, Characterization, and in Vitro and in Vivo Evaluation
Titolo della rivista: MOLECULAR PHARMACEUTICS
Volume: 10
Autori: Licciardi M., Scialabba C., Fiorica C., Cavallaro G., Cassata G., and Giammona G.
Anno: 2013
ISSN: 1543-8384
DOI: dx.doi.org/10.1021/mp300718b
Pagina iniziale: 4397
Pagina finale: 4407
Contributo del candidato: Sintesi di un copolimero a struttura poliamminoacidica attraverso una reazione di polimerizzazione radicalica a trasferimento atomico (ATRP); preparazione e caratterizzazione di nanoparticelle Superparamagnetic cariche di Flutamide. Studi in vitro e
Impact Factor (IF): 4.787 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 27
Anni decorsi: 6
Media citazioni/anno: 4.5
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2013_molecular Pharm.pdf (3.1 Mb)

Cod. Progr.: 12
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Self-organized environment-sensitive inulin-doxorubicin conjugate with a selective cytotoxic effect towards cancer cells
Titolo della rivista: RSC ADVANCES



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] it: cl [REDACTED]

Volume: 5

Autori: Mauro N., Campora S., Scialabba C., Adamo G., Licciardi M., Ghersi G.,
Giammona G

Anno: 2015

ISSN: 2046-2069

DOI: 10.1039/c5ra00287g

Pagina iniziale: 32421

Pagina finale: 32430

Contributo del candidato: Sintesi di un profarmaco macromolecolare contenete Doxorubicina; studi di
rilascio in mezzi simulanti i fluidi fisiologici; analisi ed elaborazione dei dati
relativi alle caratterizzazione fatte.

Impact Factor (IF): 3.289 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 22

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 5.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 2015_RSC Advances.pdf (968 Kb)

PALERMO 6/6/2019

Luogo e data

[REDACTED]
Il Candidato (firma leggibile)



ACC. (C)

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
CHIM/09 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 437 - Candidato: Cinzia Scialabba - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Domanda n. 437 - Cinzia Scialabba

La sottoscritta Scialabba Cinzia precisa che il settore concorsuale 03/D2 rientra nell'elenco dei settori bibliometrici ed, inoltre, dichiara con riferimento alla propria produzione scientifica complessiva quanto segue:

1. **Periodo di riferimento** (*periodo in cui la produzione è stata posta in essere*): dal 2012 al 2019
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (*numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato*): 31
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (*media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato*): 4.40
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (*numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato*): 7

File allegato: ELENCO PUBBLICAZIONI.pdf

PALERMO 6/6/19

Luogo e data

[REDACTED]

Il Candidato (firma leggibile)

Candidato **MARINELLI Lisa**

Giudizio del Prof. **PAOLO CALICETI** relativo a **MARINELLI Lisa**

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE:

La Dott. Marinelli, laureata in Farmacia, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca come Doctor Europeus nell'ambito del SSD CHIM/09 svolgendo un progetto di ricerca sul drug delivery.

Per quanto riguarda l'attività didattica svolta nell'Università di Chieti-Pescara, oltre all'attività di cultore della materia per insegnamenti del SSD CHIM09 di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nell'AA 2015/2016 è stata docente incaricata dell' insegnamento "Produzione industriale dei medicinali" per il corso di studio di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (63 ore, 9 CFU), nel 2016 ha tenuto il corso "Il ciclo produttivo della chimica farmaceutica" per il CNA Abruzzi e negli anni 2015-2018 ha tenuto corsi di formazione in preparazione degli Esami di Stato. Infine ha tenuto diversi seminari integrativi all'interno degli insegnamenti del SSD CHIM/09 nei corsi di studio di farmacia e CTF e in master di II livello di ambito CHIM/09.

negli Anni accademici e negli stessi anni partecipa a sedute di esami di profitto.

Dal 2015 al 2018 ha svolto attività di ricerca in qualità di borsista e assegnista e dal 2018 è consulente scientifico per la ditta SDE Cosmetic.

Ha partecipato a gruppi di ricerca in qualificati istituti universitari dell'Università di Chieti -Pescara, Università di Camerino e University of Utrecht e Technical Erzurum Science University dove ha svolto un periodo di ricerca di breve-media durata e alla Technical Erzurum Science University in Turchia dove ha svolto un periodo di ricerca di brevissima durata.

Ha partecipato a vari convegni, meeting e workshop la maggior parte di carattere nazionale dove ha contribuito con poster e brevi presentazioni orali. E' stata membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici locali e di un convegno internazionale in Turchia.

Le attività editoriali includono quelle di reviewer di articoli scientifici, la partecipazione all'aggiornamento del testo universitario "Principi Tecnologia Farmaceutica" e come Guest Editor della rivista Biomolecules

Tra i riconoscimenti e premi si riportano il Nigel Veitch Prize for Best Poster (2014) e il riconoscimento di hot paper e inside cover in Chem Eur. J. (2016).

GIUDIZIO

La candidata ha ricevuto una buona formazione in istituti di ricerca nazionali/internazionali anche dopo il periodo di dottorato come assegnista e borsista e di particolare attenzione sono i due periodi formativi all'estero di breve-media e brevissima durata Ottima è la partecipazione a diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. L'attività didattica è ottima per quanto riguarda l'incarico di docenza di un insegnamento curriculare, i diversi seminari tenuti all' interno di insegnamenti e attività di docenza non curricolari (CNA, Esami di Stato). Marginale è l'attività di cultore della materia al fine della valutazione. Ha svolto attività di ricerca in diversi istituti italiani. Buona è la partecipazione e il contributo con poster e brevi presentazioni orali a convegni e meeting. Ottima è l'attività editoriale come guest editor e nella partecipazione all'aggiornamento di un testo didattico. Infine ottimo sono i riconoscimenti ricevuti. Il giudizio complessivo su CV e titoli è pertanto ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE:

La Dott. Marinelli presenta 12 pubblicazioni ai fini della valutazione come previsto dal bando oltre alla tesi di dottorato di ricerca. Le pubblicazioni riportano ricerche relative allo sviluppo di nuovi sistemi terapeutici sia come nuovi agenti terapeutici sia come nuovi sistemi di drug delivery. Dalle pubblicazioni presentabili è evincibile la qualità della ricerca svolta, l'impatto sull'interesse e della comunità internazionale e la diffusione, nonché il contributo alla ricerca della candidata.

GIUDIZIO

La valutazione delle pubblicazioni è stata condotta sulla base dei parametri indicati dalla commissione. In base alla congruenza delle ricerche presentate nelle pubblicazioni che sono congruenti con il SSD oggetto della presente valutazione comparativa (CHIM/09), il contributo della candidata alle ricerche evincibile dalla continuità tematica nonché dalla posizione del nome nella stringa degli autori, al buon impatto sulla progressione delle conoscenze, evincibile anche dall'analisi delle citazioni, dalla buona innovatività, originalità e rigore metodologico, e dalla molto buona collocazione editoriale, il giudizio complessivo è buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE:

La Dott. Marinelli è coautrice di 29 articoli scientifici con continuità temporale e riportanti tematiche congruenti con quelle del SSD CHIM/09 sullo sviluppo di nuovi sistemi terapeutici sia per quanto riguarda nuovi agenti terapeutici che nuove modalità di veicolazione.

GIUDIZIO

Dalla valutazione della produzione scientifica complessiva, la congruità delle tematiche di ricerca riportate nelle pubblicazioni, l'ottima continuità di ricerca e l'ottima intensità di pubblicazione l'impatto sulla comunità scientifica internazionale e la rilevanza della collocazione editoriale rilevabile anche dal buon livello di citazioni e medio-alto indice d'impatto delle riviste in cui gli articoli sono stati pubblicati, risulta un giudizio ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerato l'ottimo curriculum e titoli presentati dalla candidata la buona qualità delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della presente valutazione comparativa e l'ottima produzione scientifica complessiva, il giudizio complessivo è ottimo.

Giudizio del Prof. PAOLO GIUNCHEDI relativo a MARINELLI Lisa

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE:

Laureata in Farmacia presso l'Università degli Studi di Chieti con voti 110/110 e Lode con una tesi dal titolo "*L'allestimento di preparati antiblastici in ospedale. Ruolo del farmacista tra aspetti legislativi e obblighi professionali*". Ha conseguito l'Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista nel 2011 e il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze del Farmaco" nel 2015 presso l'Università di Chieti e il titolo di Doctor Europaeus con una tesi dal titolo "*Polymeric and lipidic nanosystems as potential tools for brain delivery of pharmacologically active compounds*".

Per quanto riguarda l'attività didattica dall'AA 2012-2013 all'AA 2018/2019 è cultore della materia per diversi insegnamenti del SSD CHIM09 nei corsi di studio di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, con partecipazione alle relative commissioni di profitto. Nel l'AA 2015/2016 ha ottenuto l'incarico di insegnamento "Produzione industriale dei medicinali" per il corso di studio di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Chieti-Pescara (9 CFU). Nel 2016 ha tenuto il corso "Il ciclo produttivo della chimica farmaceutica" per il programma di inserimento al lavoro del CNA Abruzzi e negli anni 2015-2018 ha tenuto corsi di formazione post-lauream per la preparazione agli Esami di Stato. Nel periodo AA 2012/2013 - 2018/2019 ha tenuto alcuni seminari integrativi all'interno degli insegnamenti del SSD CHIM/09 nei corsi di studio di farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e nei master di II livello "Technology transfer farmaceutico" e "Gestione della farmacia territoriale".

Dal 2015 al 2018 ha svolto attività di ricerca come borsista (Febbraio-Dicembre 2015) e assegnista (2 annualità nel periodo 2016-2018). Dal 2018 è consulente scientifico per la ditta SDE Cosmetic.

Ha partecipato a gruppi di ricerca in qualificati istituti universitari italiani (Chieti-Pescara e Camerino) e stranieri (University of Utrecht e Technical Erzurum Science University). Ha svolto periodi di formazione alla ricerca e studio presso l'Università di Utrecht (circa 6 mesi, 2013) e due brevissimi periodi alla Technical Erzurum Science University in Turchia (Luglio 2015) e all'Università di Camerino (Marzo 2013). Collabora con diversi gruppi di ricerca italiani e stranieri. Ha partecipato a numerosi convegni, meeting e workshop per lo più in Italia e ha contribuito con diversi poster e due brevi presentazioni orali. E' stata membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici locali e di un convegno internazionale in Turchia. Tra le attività editoriali, oltre che come reviewer di articoli scientifici e al contributo all'aggiornamento del testo universitario "Principi Tecnologia Farmaceutica", è Guest Editor della rivista Biomolecules. Tra i riconoscimenti e premi ottenuti, il Nigel Veitch Prize for Best Poster (2014) e il riconoscimento di hot paper e inside cover in Chem Eur. J. (2016).

GIUDIZIO:

Esaminati il Curriculum e i titoli presentati dalla candidata, in riferimento al SSD, il Commissario esprime un giudizio complessivamente ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE:

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

La Dott. Marinelli presenta 12 pubblicazioni ai fini della valutazione. Le pubblicazioni riportano ricerche relative allo sviluppo di sistemi terapeutici innovativi dalla sintesi alla caratterizzazione, alla formulazione e alla valutazione farmacologica.

GIUDIZIO:

L'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, rilevanza della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono buone e le ricerche riportate sono congruenti con le tematiche del SSD oggetto della valutazione comparativa; pertanto il Commissario esprime un giudizio che è complessivamente buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE:

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione: consistenza complessiva, intensità temporale e continuità.

La candidata è coautrice di 29 articoli scientifici nel periodo 2012-2019 su tematiche congruenti con il SSD oggetto della valutazione pubblicati su riviste di medio alto indice d'impatto.

GIUDIZIO:

Considerata la produzione scientifica complessiva della Candidata, il Commissario esprime un giudizio complessivo ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il Curriculum ed i titoli, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica della Candidata, il Commissario esprime un giudizio complessivamente ottimo.

Giudizio del Prof. PATRIZIA SANTI relativo a MARINELLI Lisa

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE:

La Dott. Lisa Marinelli si è laureata in Farmacia presso l'Università degli Studi di Chieti con 110/110 e Lode nel 2011. Nello stesso anno ha conseguito l'Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista. Nel 2015 ha conseguito, presso la stessa Università, il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze del Farmaco" e il titolo di Doctor Europaeus con una tesi dal titolo "*Polymeric and lipidic nanosystems as potential tools for brain delivery of pharmacologically active compounds*".

Per quanto riguarda l'attività didattica dall'AA 2012-2013 all'AA 2018/2019 è cultore della materia per vari insegnamenti del SSD CHIM09 nei corsi di studio di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la partecipazione alle relative commissioni di profitto. Nel l'AA 2015/2016 ha ottenuto l'incarico di insegnamento "Produzione industriale dei medicinali" per il corso di studio di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nell'Università di Chieti-Pescara (63 ore, 9 CFU). Nel 2016 ha tenuto il corso "Il ciclo produttivo della chimica farmaceutica" per il programma di inserimento al lavoro del CNA Abruzzi e negli anni 2015-2018 ha tenuto corsi di formazione post-lauream per la preparazione agli Esami di Stato. Nel periodo AA 2012/2013 - 2018/2019 ha tenuto alcuni seminari integrativi all'interno degli insegnamenti del SSD CHIM/09 nei corsi di studio di farmacia e CTF e nei master di II livello "Technology transfer farmaceutico" e "Gestione della farmacia territoriale".

Dal 2015 al 2018 ha svolto attività di ricerca in qualità di borsista prima e poi di assegnista (2 annualità nel periodo 2016-2018). Dal 2018 è consulente scientifico per la ditta SDE Cosmetic.

Ha partecipato a gruppi di ricerca presso l'Università di Chieti -Pescara, l'Università di Camerino, la University of Utrecht e la Technical Erzurum Science University (Turchia). Ha svolto periodi di formazione alla ricerca e studio presso l'Università di Utrecht (6 mesi) e due brevissimi periodi alla Technical Erzurum Science University in Turchia e all'Università di Camerino.

Ha partecipato a numerosi convegni, meeting e workshop per lo più in Italia e ha contribuito con numerosi poster e due brevi presentazioni orali. E' stata membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici locali e di un convegno internazionale in Turchia.

Tra le attività editoriali oltre che come reviewer di articoli scientifici e al contributo all'aggiornamento del testo universitario "Principi Tecnologia Farmaceutica" è Guest Editor della rivista Biomolecules.

Tra i riconoscimenti e premi si riportano il Nigel Veitch Prize for Best Poster (2014) e il riconoscimento di hot paper e inside cover in Chem Eur. J. (2016).

GIUDIZIO:

Esaminati il Curriculum e i titoli presentati dalla candidata, in riferimento al SSD, il giudizio espresso dal Commissario è ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE:

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

La Dott. Marinelli presenta 12 pubblicazioni per la valutazione. Le pubblicazioni riportano ricerche relative allo sviluppo di sistemi terapeutici innovativi, in particolare sintesi, caratterizzazione, formulazione e attività farmacologica.

GIUDIZIO:

Esaminate l'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, rilevanza della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, il giudizio è buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE:

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione: consistenza complessiva, intensità temporale e continuità.

La candidata è coautrice di 29 articoli scientifici nel periodo 2012-2019 su tematiche congruenti con il SSD oggetto della valutazione pubblicati su riviste di medio alto indice d'impatto.

GIUDIZIO:

Considerata la produzione scientifica complessiva della Candidata, il giudizio espresso dal Commissario è ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il Curriculum ed i titoli, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica della Candidata, il Commissario esprime un giudizio ottimo.

Giudizio collegiale relativo a MARINELLI LISA

TITOLI E CURRICULUM**DESCRIZIONE:**

La Dott. Lisa Marinelli si è laureata in Farmacia presso l'Università degli Studi di Chieti con voti 110/110 e Lode nel 2011 con una tesi dal titolo "L'allestimento di preparati antiblastici in ospedale. Ruolo del farmacista tra aspetti legislativi e obblighi professionali". Ha conseguito l'Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista nel 2011 e il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze del Farmaco" nel 2015 presso la Scuola Superiore dell'Università di Chieti e il titolo di Doctor Europaeus con una tesi dal titolo "Polymeric and lipidic nanosystems as potential tools for brain delivery of pharmacologically active compounds".

Per quanto riguarda l'attività didattica dall'AA 2012-2013 all'AA 2018/2019 è cultore della materia per vari insegnamenti del SSD CHIM09 nei corsi di studio di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la partecipazione alle relative commissioni di profitto. Nel l'AA 2015/2016 ha ottenuto l'incarico di insegnamento "Produzione industriale dei medicinali" per il corso di studio di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nell'Università di Chieti-Pescara (63 ore, 9 CFU). Nel 2016 ha tenuto il corso "Il ciclo produttivo della chimica farmaceutica" per il programma di inserimento al lavoro del CNA Abruzzi e negli anni 2015-2018 ha tenuto corsi di formazione post-lauream per la preparazione agli Esami di Stato. Nel periodo AA 2012/2013 - 2018/2019 ha tenuto alcuni seminari integrativi all'interno degli insegnamenti del SSD CHIM/09 nei corsi di studio di farmacia e CTF e nei master di II livello "Technology transfer farmaceutico" e "Gestione della farmacia territoriale".

Dal 2015 al 2018 ha svolto attività di ricerca in qualità di borsista (Febbraio-Dicembre 2015) e assegnista (2 annualità nel periodo 2016-2018). Dal 2018 è consulente scientifico per la ditta SDE Cosmetic.

Ha partecipato a gruppi di ricerca in qualificati istituti universitari italiani (Università di Chieti - Pescara e Università di Camerino) e stranieri (University of Utrecht e Technical Erzurum Science University). Ha svolto periodi di formazione alla ricerca e studio presso l'Università di Utrecht (circa 6 mesi, 2013) e due brevissimi periodi alla Technical Erzurum Science University in Turchia, (Luglio 2015) e all'Università di Camerino (Marzo 2013). Collabora con diversi gruppi di ricerca italiani e stranieri.

Ha partecipato a numerosi convegni, meeting e workshop per lo più in Italia e ha contribuito con numerosi poster e due brevi presentazioni orali. E' stata membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici locali e di un convegno internazionale in Turchia.

Tra le attività editoriali oltre che come reviewer di articoli scientifici e al contributo all'aggiornamento del testo universitario "Principi Tecnologia Farmaceutica" è Guest Editor della rivista Biomolecules

Tra i riconoscimenti e premi si riportano il Nigel Veitch Prize for Best Poster (2014) e il riconoscimento di hot paper e inside cover in Chem Eur. J. (2016).

GIUDIZIO:

Esaminati il Curriculum e i titoli presentati dalla candidata, in riferimento al SSD, la Commissione esprime un giudizio complessivamente ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE**DESCRIZIONE:**

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

La Dott. Marinelli presenta 12 pubblicazioni ai fini della valutazione. Le pubblicazioni riportano ricerche relative allo sviluppo di sistemi terapeutici innovativi dalla sintesi alla caratterizzazione, formulazione e valutazione farmacologica.

GIUDIZIO:

L'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, rilevanza della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono buone e le ricerche riportate sono congruenti con le tematiche del SSD oggetto della valutazione comparativa e pertanto la Commissione esprime un giudizio che è complessivamente buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**DESCRIZIONE:**

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione: consistenza complessiva, intensità temporale e continuità.

La candidata è coautrice di 29 articoli scientifici nel periodo 2012-2019 su tematiche congruenti con il SSD oggetto della valutazione pubblicati su riviste di medio alto indice d'impatto.

GIUDIZIO:

Considerata la produzione scientifica complessiva della Candidata, la Commissione esprime un giudizio ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il Curriculum ed i titoli, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica della Candidata, la Commissione esprime un giudizio ottimo.

Candidato SARDO Carla

Giudizio del Prof. PAOLO CALICETI relativo a SARDO Carla

TITOLI E CURRICULUM**DESCRIZIONE:**

La Dott. Sardo, laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nell'ambito pertinente con il SSD oggetto della presente valutazione comparativa (CHIM/09) svolgendo un progetto di ricerca su tematiche caratteristiche di questo settore. Dal 2015 al 2017 è stata cultore della materia per insegnamenti del SSD CHIM/09 partecipando alle commissioni di profitto. Dopo il Dottorato di Ricerca dal 2015 al 2019, ha continuato a svolgere ricerca nell'Università di Palermo come laureata frequentatrice e quindi per 6 mesi al Laboratory of Molecular Virology and Biological Chemistry Institute of Medical Biology PAS, Lodz, Poland, partecipando ad un progetto di ricerca. Un altro periodo di formazione all'estero è stato svolto

all'Università di Montpellier per 3 mesi. Negli anni 2012-2014 ha fatto parte di un gruppo di ricerca per lo svolgimento di un progetto PRIN.

GIUDIZIO

Sulla base della CV che riporta attività didattica svolta e della formazione alla ricerca ricevuta in Italia e in parte all'estero, nonché della partecipazione a gruppi di ricerca nell'Università di Palermo, Montpellier e Lodz e in reazione al progetto PRIN, il giudizio è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE

La Dott. Sardo presenta 12 lavori per la valutazione ai fini della procedura concorsuale in oggetto in cui vengono riportate ricerche relative allo sviluppo di nuovi sistemi terapeutici di tipo colloidale multifunzionali.

GIUDIZIO :

La valutazione delle 12 pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

Considerate che le pubblicazioni presentate per la valutazione della Candidata, sono congruenti con le tematiche del SSD con buon innovatività e rigore metodologico, che si evince il buon contributo della candidata alle ricerche, che anche sulla base della valutazione delle citazioni c'è un riconoscimento buono da parte della comunità scientifica internazionale che ne definisce la buona rilevanza nonché il fatto che la collocazione editoriale e medio-alta, si esprime un giudizio che è complessivamente buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE:

La Dott. Sardo risulta essere co-autrice di 20 pubblicazioni scientifiche su riviste di medio-alto indice d'impatto nel periodo 2014-2019, oltre che della tesi di dottorato, con continuità temporale.

GIUDIZIO

La valutazione delle pubblicazioni presentate per quanto riguarda la consistenza complessiva, intensità temporale e continuità è buona. Anche dall'analisi delle citazioni e della qualità della collocazione editoriale il giudizio complessivo è buono.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerato il buon curriculum e titoli, la buona qualità delle 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa e la buona produzione scientifica complessiva il giudizio complessivo è buono.

Giudizio del Prof. PAOLO GIUNCHEDI relativo a SARDO Carla

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE:

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università degli Studi di Palermo) con voti 104/110 (23/03/2011); Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista (giugno 2011); Dottorato di Ricerca in "Biologia Cellulare e Scienze e Tecnologie del Farmaco" – Indirizzo "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive", titolo conseguito in data 18/02/2015 presso l'Università degli

Studi di Palermo.

Per quanto riguarda l'attività didattica è cultore della materia in due corsi SSD CHIM09 negli Anni accademici 2015/2016 e 2016/2017 e negli stessi anni partecipa a sedute di esami di profitto.

Ha svolto attività di formazione e ricerca come titolare borsa di studio post-laurea della durata di 12 mesi (9 Febbraio 2015 - 8 Febbraio 2016) e come ricercatore volontario presso il Laboratorio di Polimeri Biocompatibili del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Palermo (9 Febbraio 2016 - 13 Novembre 2016). Presenta inoltre partecipazione a un progetto Postdoctoral finanziato dal National Science Center in Polonia, attività svolta presso: Laboratory of Molecular Virology and Biological Chemistr., Institute of Medical Biology PAS, Lodz, Poland (14 Novembre 2016 - 13 Maggio 2019). Ha un periodo di formazione e ricerca all'estero, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso l'Università di Montpellier I (1 Aprile - 30 Giugno 2013).

Ha partecipato a numerosi convegni, meeting e workshop per lo più in Italia in cui ha contribuito con poster ed alcune presentazioni orali. Ha partecipato a diversi seminari formativi.

Dal marzo 2012 al dicembre 2014 Collabora al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo "Identificazione di sistemi di rilascio ottimali per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi di azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali".

GIUDIZIO

Esaminati il Curriculum e i titoli presentati dalla candidata, in riferimento al SSD, il Commissario esprime un giudizio complessivamente buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

La Dott. Sardo presenta 12 pubblicazioni per la valutazione, relative a alla preparazione e caratterizzazione di sistemi micro e nanoparticellari di varia natura per il rilascio controllato di farmaci.

GIUDIZIO

L'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, rilevanza della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono buone e le ricerche riportate sono congruenti con le tematiche del SSD oggetto della valutazione comparativa e pertanto il Commissario esprime un giudizio buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione: consistenza complessiva, intensità temporale e continuità.

La Dott.ssa Sardo è autrice, oltre alla tesi di dottorato, di 20 pubblicazioni scientifiche su riviste di medio alto indice d'impatto e della tesi di dottorato, nel periodo 2014-2019.

GIUDIZIO

Considerata la produzione scientifica complessiva della Candidata, il Commissario esprime un giudizio complessivo buono.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il Curriculum ed i titoli, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica della Candidata, il Commissario esprime un giudizio complessivamente buono.

Giudizio del Prof. PATRIZIA SANTI relativo a SARDO Carla

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE:

La candidata si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università degli Studi di Palermo, 2011) con un punteggio di 104/110; nello stesso anno ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista. La candidata ha conseguito, dalla stessa Università, il Titolo di Dottore di Ricerca in "Biologia Cellulare e Scienze e Tecnologie del Farmaco" – Indirizzo "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive" nel 2015, con una tesi dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di copolimeri a base polisaccaridica e poliamminoacidica per applicazioni biomediche".

Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata è stata cultore della materia in due corsi del settore scientifico disciplinare CHIM09 (a.a. 2015/2016 e 2016/2017) e negli stessi anni ha partecipato alle relative sedute di esami di profitto.

Ha svolto attività di formazione e ricerca come titolare borsa di studio post-laurea (12 mesi) e come ricercatore volontario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Palermo (6 mesi). Ha partecipato come Postdoctoral associate ad un progetto finanziato dal National Science Center in Polonia, presso l'Institute of Medical Biology PAS, Lodz, Poland (Novembre 2016 - Maggio 2019). Ha svolto un breve periodo di formazione e ricerca all'estero, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso l'Università di Montpellier I (3 mesi).

Ha partecipato a numerosi convegni, meeting e workshop per lo più in Italia in cui ha contribuito con poster ed alcune presentazioni orali. Ha partecipato a diversi seminari formativi.

Ha partecipato al Progetto PRIN dal titolo "Identificazione di sistemi di rilascio ottimali per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi di azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali".

GIUDIZIO

Esaminati il Curriculum e i titoli presentati dalla candidata, in riferimento al SSD, il Commissario esprime un giudizio buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

La Dott. Marinelli presenta 12 pubblicazioni per la valutazione, relative a alla preparazione e caratterizzazione di sistemi micro e nanoparticellari di varia natura per il rilascio controllato di farmaci.

GIUDIZIO

Esaminate l'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, rilevanza della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, il giudizio espresso dal Commissario è buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione: consistenza complessiva, intensità temporale e continuità.

La Dott.ssa Sardo è autrice, oltre alla tesi di dottorato, di 20 pubblicazioni scientifiche su riviste di

medio alto indice d'impatto, nel periodo 2014-2019.

GIUDIZIO

Considerata la produzione scientifica complessiva della Candidata, il Commissario esprime un giudizio buono.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il Curriculum ed i titoli, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica della Candidata, il Commissario esprime un giudizio buono.

Giudizio collegiale relativo a SARDO Carla

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE:

La candidata si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università degli Studi di Palermo, 2011) con un punteggio di 104/110; nello stesso anno ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista. La dott.ssa Sardo ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Biologia Cellulare e Scienze e Tecnologie del Farmaco" – Indirizzo "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive", in data 18/02/2015, presso l'Università degli Studi di Palermo, con una tesi dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di copolimeri a base polisaccaridica e poliamminoacidica per applicazioni biomediche"..

Per quanto riguarda l'attività didattica è stata cultore della materia in due corsi SSD CHIM09 negli Anni accademici 2015/2016 e 2016/2017 e negli stessi anni ha partecipato a sedute di esami di profitto.

Ha svolto attività di formazione e ricerca come titolare borsa di studio post-laurea della durata di 12 mesi (9 Febbraio 2015 - 8 Febbraio 2016) e come ricercatore volontario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Palermo (9 Febbraio 2016 - 13 Novembre 2016). Presenta inoltre partecipazione a un progetto Postdoctoral finanziato dal National Science Center in Polonia, svolto presso: Laboratory of Molecular Virology and Biological Chemistr,. Institute of Medical Biology PAS, Lodz, Poland (14 Novembre 2016 - 13 Maggio 2019). Ha un periodo di formazione e ricerca all'estero, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso l'Università di Montpellier I (1 Aprile - 30 Giugno 2013).

Ha partecipato a numerosi convegni, meeting e workshop per lo più in Italia in cui ha contribuito con poster ed alcune presentazioni orali. Ha partecipato a diversi seminari formativi.

Dal marzo 2012 al dicembre 2014 ha collaborato al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo "Identificazione di sistemi di rilascio ottimali per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi di azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali".

GIUDIZIO

Esaminati il Curriculum e i titoli presentati dalla candidata, in riferimento al SSD, la Commissione esprime un giudizio buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

La Dott. Marinelli presenta 12 pubblicazioni per la valutazione, relative a alla preparazione e caratterizzazione di sistemi micro e nanoparticellari di varia natura per il rilascio controllato di farmaci.

GIUDIZIO

Esaminate l'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, rilevanza della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, il giudizio espresso dalla Commissione è buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**DESCRIZIONE**

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione: consistenza complessiva, intensità temporale e continuità.

La Dott.ssa Sardo è autrice, oltre alla tesi di dottorato, di 20 pubblicazioni scientifiche su riviste di medio alto indice d'impatto, nel periodo 2014-2019.

GIUDIZIO

Considerata la produzione scientifica complessiva della Candidata, la Commissione esprime un giudizio buono.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il Curriculum ed i titoli, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica della Candidata, la Commissione esprime un giudizio buono.

Candidato **SCIALABBA Cinzia**

Giudizio del Prof. **PAOLO CALICETI** relativo a **SCIALABBA Cinzia**

TITOLI E CURRICULUM**DESCRIZIONE:**

La Dott. Scialabba laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutica, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in ambito pertinente al SSD CHIM/09 oggetto della presente valutazione. Per quanto riguarda l'attività didattica è stata cultore della materia per insegnamenti pertinenti al SSD CHIM/09. La formazione scientifica in ambito di ricerca dopo il Dottorato di Ricerca si è svolta nell'Università di Palermo come borsista e assegnista di ricerca dal 2014 al 2018 svolgendo ricerche nell'ambito dello sviluppo di sistemi terapeutici innovativi. Ha partecipato a gruppi di ricerca dell'Università di Palermo e al gruppo di ricerca con riferimento ad un progetto PRIN. Ha partecipato ad alcuni convegni e meeting con presentazioni poster/orali.

GIUDIZIO

In considerazione della buona formazione in istituti di ricerca nazionali/ internazionali e partecipazione a gruppi di ricerca, dell'attività didattica svolta che è marginale, e attività di presentazione dei risultati della ricerca a convegni e meeting il giudizio complessivo è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE**DESCRIZIONE:**

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni, la Dott. Scialabba presenta 12 pubblicazioni che riportano ricerche relative allo sviluppo di nuovi sistemi terapeutici supramolecolari principalmente per la terapia antitumorale che si inseriscono nella linea di nuove strategie terapeutiche multifunzionali. Gli articoli scientifici presentati sono stati pubblicati in riviste scientifiche di medio-alto indice d'impatto e pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione con un discreto grado di citazioni da parte della comunità scientifica internazionale.

GIUDIZIO

La valutazione è stata condotta sulla base dei criteri previamente stabiliti dalla commissione. Considerato che le pubblicazioni presentate hanno una buona originalità, innovatività, rigore metodologico, le ricerche riportate sono congruenti con le tematiche caratteristiche del SSD CHIM/09, e che anche dall'analisi delle citazioni si evince un buon riconoscimento dalla ricerca pubblicata da parte della comunità scientifica, la collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, il giudizio complessivo è buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE:

La produzione scientifica complessiva (31 pubblicazioni) con continuità e intensità di produzione. Le pubblicazioni riportano i risultati delle ricerche svolte nello sviluppo di nuovi sistemi terapeutici mediante diverse strategie supramolecolari.

GIUDIZIO

Considerato il numero totali delle pubblicazioni, l'ottima frequenza di pubblicazione e l'ottima continuità temporale, la buona collocazione editoriale, la congruità delle ricerche con le tematiche del SSD CHIM/09, l'analisi delle citazioni anche senza autocitazioni, il giudizio sulla produzione scientifica complessiva è ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il buon curriculum e i titoli della candidata, le buone 12 pubblicazioni presentati ai fini della presente valutazione, nonché l'ottima produzione scientifica complessiva, il giudizio complessivo è buono.

Giudizio del Prof. PAOLO GIUNCHEDI relativo a SCIALABBA Cinzia

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE:

La dott.ssa Cinzia Scialabba ha conseguito la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Palermo nel 2010, con una votazione di 110/110 e lode. Nello stesso anno ha conseguito anche l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Nel 2014, sempre presso l'Università di Palermo, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Tecnologie delle sostanze biologicamente attive", con una tesi dal titolo "Nanosistemi polimerici per la veicolazione di farmaci antitumorali o attivi sul sistema nervoso centrale".

Riguardo all'attività didattica, è stata cultore della materia in alcuni insegnamenti del SSD CHIM/09 e ha partecipato ai corrispondenti esami di profitto.

Ha svolto attività di formazione e ricerca, sempre presso l'Università di Palermo, prima come titolare di una borsa di ricerca post-laurea di un anno (su finanziamento PON) e successivamente come titolare di assegno di ricerca di tipo B (su finanziamento PON), da marzo 2015 a dicembre 2018.

Ha partecipato, come componente, ad un progetto di ricerca PRIN (febbraio 2013-gennaio 2016) dal titolo "Identificazione di sistemi di rilascio per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi d'azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali".

Ha partecipato a numerosi convegni, meeting e workshop per lo più in Italia in cui ha contribuito con poster ed alcune presentazioni orali.

La candidata ha conseguito, nel 2018, l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia.

GIUDIZIO:

Considerati il Curriculum e i Titoli presentati, in riferimento al SSD, il Commissario esprime un giudizio buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE**DESCRIZIONE:**

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

La dott.ssa Scialabba presenta 12 pubblicazioni ai fini della valutazione. Le pubblicazioni riportano ricerche relative allo sviluppo di nuovi sistemi nanoparticellari, principalmente per la terapia antitumorale.

GIUDIZIO:

L'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, rilevanza della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono buoni e le ricerche riportate sono congruenti con le tematiche del SSD oggetto della valutazione comparativa e pertanto il Commissario esprime un giudizio che è complessivamente buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**DESCRIZIONE:**

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione: consistenza complessiva, intensità temporale e continuità.

La candidata è autrice di 31 pubblicazioni su riviste di medio alto indice d'impatto nel periodo dal 2012 al 2019.

GIUDIZIO:

Considerata la produzione scientifica complessiva della Candidata, il Commissario esprime un giudizio complessivo ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il Curriculum ed i titoli, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica della Candidata, il Commissario esprime un giudizio buono.

Giudizio del Prof. PATRIZIA SANTI relativo a SCIALABBA Cinzia

TITOLI E CURRICULUM**DESCRIZIONE:**

La dott.ssa Cinzia Scialabba ha conseguito, nel 2010, la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Palermo (110/110 e lode); sempre nel 2010, ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Nel 2014, sempre presso l'Università di Palermo, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Tecnologie delle sostanze biologicamente attive", con una tesi dal titolo "Nanosistemi polimerici per la veicolazione di farmaci antitumorali o attivi sul sistema nervoso centrale".

Riguardo all'attività didattica, è stata cultore della materia in alcuni insegnamenti del SSD CHIM/09 e ha partecipato ai corrispondenti esami di profitto.

Ha svolto attività di formazione e ricerca, sempre presso l'Università di Palermo, prima come

titolare di una borsa di ricerca post-laurea di un anno (un anno) e successivamente come titolare di assegno di ricerca di tipo B, da marzo 2015 a dicembre 2018.

Ha partecipato, come componente, ad un progetto di ricerca PRIN dal titolo "Identificazione di sistemi di rilascio per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi d'azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali".

Ha partecipato a numerosi convegni, meeting e workshop per lo più in Italia in cui ha contribuito con poster ed alcune presentazioni orali.

La candidata ha conseguito, nel 2018, l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia.

GIUDIZIO:

Considerati il Curriculum e i Titoli presentati, in riferimento al SSD, il giudizio è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE:

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

La dott.ssa Scialabba presenta 12 pubblicazioni ai fini della valutazione. Le pubblicazioni riportano ricerche relative allo sviluppo di nuovi sistemi nanoparticellari principalmente per la terapia antitumorale.

GIUDIZIO:

Esaminate l'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, rilevanza della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, il giudizio è buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE:

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione: consistenza complessiva, intensità temporale e continuità.

La candidata è autrice di 31 pubblicazioni su riviste di medio alto indice d'impatto nel periodo dal 2012 al 2019.

GIUDIZIO:

Considerata la produzione scientifica complessiva della Candidata, il giudizio del Commissario è ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il Curriculum ed i titoli, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica della Candidata, il Commissario esprime un giudizio buono.

Giudizio Collegiale relativo a SCIALABBA Cinzia

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE:

La dott.ssa Cinzia Scialabba ha conseguito la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Palermo nel 2010, con una votazione di 110/110 e lode. Sempre nel 2010, ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Nel 2014, sempre presso l'Università di Palermo, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Tecnologie delle sostanze biologicamente attive", con una tesi dal titolo "Nanosistemi polimerici per la veicolazione di farmaci antitumorali o attivi sul sistema nervoso centrale".

Riguardo all'attività didattica, è stata cultore della materia in alcuni insegnamenti del SSD CHIM/09) e ha partecipato ai relativi esami di profitto.

Ha svolto attività di formazione e ricerca, sempre presso l'Università di Palermo, prima come titolare di una borsa di ricerca post-laurea di un anno (febbraio 2014/febbraio 2015, finanziamento PON) e successivamente come titolare di assegno di ricerca di tipo B (finanziamento PON), da marzo 2015 a dicembre 2018.

Ha partecipato, come componente, ad un progetto di ricerca PRIN (febbraio 2013-gennaio 2016) dal titolo "Identificazione di sistemi di rilascio per i Nucleic Acid Based Drugs e studio dei meccanismi d'azione in alcuni modelli di patologie umane infiammatorie e tumorali".

Ha partecipato a numerosi convegni, meeting e workshop per lo più in Italia in cui ha contribuito con poster ed alcune presentazioni orali.

La candidata ha conseguito, nel 2018, l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia.

GIUDIZIO:

Considerati il Curriculum e i Titoli presentati, in riferimento al SSD, la Commissione esprime un giudizio buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE:

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri definiti nella prima riunione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, congruenza con le tematiche del SSD, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica).

La dott.ssa Scialabba presenta 12 pubblicazioni ai fini della valutazione. Le pubblicazioni riportano ricerche relative allo sviluppo di nuovi sistemi nanoparticellari principalmente per la terapia antitumorale.

GIUDIZIO:

L'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, rilevanza della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono buoni e le ricerche riportate sono congruenti con le tematiche del SSD oggetto della valutazione comparativa, pertanto la Commissione esprime un giudizio che è complessivamente buono.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE:

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione: consistenza complessiva, intensità temporale e continuità.

La candidata è autrice di 31 pubblicazioni su riviste di medio alto indice d'impatto nel periodo dal 2012 al 2019.

GIUDIZIO:

Considerata la produzione scientifica complessiva della Candidata, la Commissione esprime un giudizio complessivo ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Considerati il Curriculum ed i titoli, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica della Candidata, la Commissione esprime un giudizio buono.