



UNIONE EUROPEA  
FONDO SOCIALE EUROPEO



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014-2020



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO – AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 – SC: 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI – SSD: CHIM/03 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 (PON R&I) FONDI AGGIUNTIVI FSE - REACT- EU, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ ALL'INTERNO: "AZIONI IV.4 – DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE" (BANDITA CON D.R. N. 1368/2021, PROT. N. 74772 DEL 01/10/2021, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 77 DEL 28/09/2021).**

## VERBALE N. 2

(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum  
e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 1664/2021-prot. n. 85906 del 04/11/2021 composta dai:

Prof. RE Nazzareno dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di CH-PE

Prof.ssa DIBENEDETTO Angela dell'Università degli Studi di Bari

Prof. BARONE Giampaolo dell'Università degli Studi di Palermo

si insedia al completo per via telematica il giorno 18 novembre 2021 alle ore 14:30, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Nazzareno Re account Skype [re.nazzareno](#)

Prof. Angela Dibenedetto account [angela.dibenedetto](#)

Prof. Giampaolo Barone account Skype [giampaolo.barone](#)

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 (ad es. a mezzo Skype-WebEx), 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.

Il Presidente si trova presso la propria abitazione, e la stessa è da intendersi sede della riunione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Lo scambio della documentazione potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof. Nazzareno Re account e-mail [nre@unich.it](mailto:nre@unich.it)

Prof. Angela Dibenedetto account e-mail [angela.dibenedetto@uniba.it](mailto:angela.dibenedetto@uniba.it)

Prof. Giampaolo Barone account e-mail [giampaolo.barone@unipa.it](mailto:giampaolo.barone@unipa.it)

Il Presidente ed il Segretario accertano che lo strumento adottato garantisca la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate, l'effettiva compartecipazione dei componenti alla riunione, la contemporaneità delle decisioni, la possibilità immediata di visionare gli atti della riunione, di intervenire nella discussione, di scambiare documenti, di esprimere il proprio voto ed infine di approvare i singoli verbali.

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 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 11 novembre 2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 10 novembre 2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Constatato che, come previsto dal bando, sono stati pubblicati i 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 non sono presenti candidati stranieri e che pertanto non sarà necessario procedere all'accertamento della conoscenza della lingua italiana;

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:

- Coccia Francesca

Ciascun Commissario, presa visione dei dati anagrafici riguardanti la candidata, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con la candidata ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere rapporto di parentela, di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di affinità, entro il quarto grado incluso, con la stessa.

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 la candidata, 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 della candidata alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando che la candidata risponde ai requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del Bando.

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 la candidata; 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 la candidata rispetta tale limite massimo.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 10 novembre 2021, rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1 effettuerà la valutazione preliminare della candidata relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico.

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, la Commissione ha stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto della candidata 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:

Nessun commissario ha lavori in comune con la candidata

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Coccia Francesca ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata 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 12 lavori presentati dalla candidata.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella prima riunione procede alla valutazione preliminare della candidata relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva della candidata mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico espresso collegialmente dall'intera Commissione.

La Commissione, al fine dell'espressione del suindicato giudizio, dichiara di prendere in esame la domanda formulata dalla candidata, 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) pubblicazioni presentate dalla candidata come indicate nel relativo elenco
- Allegato C) elenco riferito alla produzione scientifica complessiva

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio analitico reso mediante l'allegato D – giudizi analitici (collegiali).

Terminata la valutazione preliminare, la Commissione individua la seguente candidata meritevole di essere ammessa al colloquio come indicato nel bando di concorso:

1) Coccia Francesca

Il nominativo della candidata ammessa è comunicato tempestivamente al Responsabile del Procedimento che provvede ad informarla 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.

Il presente verbale viene redatto dal Segretario verbalizzante, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, inviato per posta elettronica, in formato .pdf, agli indirizzi [pon2021@unich.it](mailto:pon2021@unich.it) e [ateneo@pec.unich.it](mailto:ateneo@pec.unich.it) al Responsabile del Procedimento per la pubblicizzazione sull'Albo Ufficiale on-line di Ateneo e sul sito web dell'Ateneo.

Alle ore 15:45 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 19 novembre alle ore 10:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Nazzareno Re (Il Segretario)

Prof. Giampaolo Barone (Il Commissario)

Prof. Angela Dibenedetto (Il Presidente)

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO – AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 – SC: 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI – SSD: CHIM/03 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 (PON R&I) FONDI AGGIUNTIVI FSE - REACT- EU, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ ALL'INTERNO: "AZIONE IV.6 – CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN".(BANDITA CON D.R. N. 1368/2021, PROT. N. 74772 DEL 01/10/2021, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 77 DEL 28/09/2021)**

**DICHIARAZIONE**

IL SOTTOSCRITTO PROF. Giampaolo Barone, MEMBRO DELLA COMMISSIONE nominata con D.R. n. 1664/2021 - prot. n. 85906 del 04/11/2021,  
DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [giampaolo.barone@unipa.it](mailto:giampaolo.barone@unipa.it), ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. NAZZARENO RE, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 18/11/2021

IN FEDE

Allagare copia scansionata del proprio documento di identità in corso di validità

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO – AI SENSI DELL’ART. 24 CO. 3 LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 – SC: 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI – SSD: CHIM/03 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 (PON R&I) FONDI AGGIUNTIVI FSE - REACT- EU, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ ALL’INTERNO: “AZIONI IV.4 – DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL’INNOVAZIONE” (BANDITA CON D.R. N. 1368/2021, PROT. N. 74772 DEL 01/10/2021, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 77 DEL 28/09/2021).

#### DICHIARAZIONE

La SOTTOSCRITTA PROF.ssa Angela Dibenedetto, MEMBRO DELLA COMMISSIONE NOMINATA CON D.R. N. 1664/2021-PROT. N. 85906 DEL 04/11/2021

#### DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [angela.dibenedetto@uniba.it](mailto:angela.dibenedetto@uniba.it), ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. NAZZARENO RE, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

LA SOTTOSCRITTA DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

DATA 18/11/2021

Allagare copia scansionata del proprio documento di identità in corso di validità

## CURRICULUM VITAE FRANCESCA COCCIA



### Esperienze lavorative

<b>marzo 2021 - oggi</b>	<i>Posizione</i>	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. (Area 03-S.C.03/B1-S.S.D. CHIM/03)
	<i>Tutor</i>	Prof Nicola d'Alessandro
	<i>Tematica di ricerca</i>	Trasformazioni metallo catalizzate di derivati naturali di scarto ad alto contenuto di ossigeno.
	<i>Descrizione</i>	Progettazione di reazioni catalizzate da metalli di transizione di polioli naturali in condizioni green al fine di ottenere composti deossigenati simili a quelli attualmente ottenuti da risorse fossili.
	<i>Altre responsabilità</i>	Assistenza a studenti in tesi, manutenzione della strumentazione presente in laboratorio.
<b>aprile 2019 - febbraio 2021</b>	<i>Posizione</i>	Assegnista di ricerca presso ISMAC - CNR Milano
	<i>Tutor</i>	Dott.ssa Laura Boggioni
	<i>Tematica di ricerca</i>	Funzionalizzazione della cellulosa per l'uso in polimeri biodegradabili. (European project H2020-BBI-JTI-2017)
	<i>Descrizione</i>	Grafting di polioli naturali su cellulosa nanocristallina tramite linkers silicei. Tale cellulosa resa più idrofoba servirà come additivo nella formulazione di poliuretani espansi. Il progetto finanziato dall'Unione Europea "Novel Products for Construction and Automotive Industries Based on Bio Materials and Natural Fibres" è coordinato da Centro Ricerche FIAT SCpA e si avvale del contributo di 18 partecipanti europei tra aziende, start up e centri di ricerca.
	<i>Altre responsabilità</i>	Coordinamento dei rapporti e collaborazioni tra le altre unità partecipanti al progetto. Reportistica mensile, trimestrale e semestrale per gli aggiornamenti sugli sviluppi del progetto.
<b>luglio 2018</b>		Inserimento in graduatoria di merito per titoli ed esami per la posizione di tecnico di laboratorio di spettrometria di massa presso la piattaforma tecnologica OMICs dell'Università statale di Milano.

<b>dicembre 2016 - marzo 2019</b>	<i>Posizione</i>	Docente presso la scuola media "R. Rancilio", Parabiago (MI)
	<i>Posizione</i>	Docente presso la scuola media "Gramsci" Paderno Dugnano (MI)
<b>settembre - novembre 2016</b>	<i>Posizione</i>	Direttore Tecnico presso Pharmamillennium srl, Rovello Porro (CO)
<b>febbraio - giugno 2014</b>		Assistente di laboratorio di "Chimica Organica e Laboratorio I" presso il corso di studi triennale in Biologia dell'Università statale degli Studi di Milano.
<b>giugno 2013 - agosto 2016</b>	<i>Posizione</i>	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi statale di Milano (FIRB "Futuro in ricerca", area 03-S.C.03/S.S.D. CHIM/06)
	<i>Tutor</i>	Prof. Maurizio Benaglia, prof.ssa Alessandra Puglisi
	<i>Tematica di ricerca</i>	Materiali ibridi multifunzionali per lo sviluppo di processi catalitici sostenibili.
	<i>Descrizione</i>	Sintesi e caratterizzazione di piccole molecole organiche chirali da usare come catalizzatori privi di metallo in diverse reazioni stereoselettive; loro supporto su differenti materiali (nanoparticelle di silice, polimeri solubili come PEG, polimeri non solubili come polistirene, wafer di silicio o vetri) attraverso la tecnica del "grafting" o altre tecniche in soluzione. Applicazione dei catalizzatori supportati a reazioni organiche in flusso tramite l'utilizzo di colonne HPLC "homemade", microreattori di vetro o capillari di vetro.
	<i>Altre responsabilità</i>	Tutor di studenti durante il loro periodo di tesi.

## Interruzione dell'attività lavorativa

1° Maternità: agosto 2015 - maggio 2016

2° Maternità: settembre 2017 - maggio 2018

3° Maternità: luglio 2020 - maggio 2021

## Educazione

**gennaio - giugno 2018**      **Conseguimento 24 CFU** (Crediti Formativi Universitari sulle tematiche pedagogiche e di didattica) presso Università degli Studi statale di Milano

**gennaio 2010 - aprile 2013**      **Dottorato di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara



<i>Tutor</i>	Prof. Nicola d'Alessandro, Prof. Mario Bressan
<i>Titolo della tesi</i>	"Pd and Pt nanoparticles synthesised by lignin: characterisation, catalytic application and biocompatibility."
<i>Descrizione</i>	Pensato nell'ottica di una chimica sostenibile, il Progetto ha riguardato la sintesi di nuove nanoparticelle (NPs) omogenee e stabili di Pd e Pt sintetizzate in acqua con l'ausilio di lignina e acidi fulvici. Tali polimeri naturali agiscono sia da agenti stabilizzanti che riducenti. Per la caratterizzazione delle NPs sono state usate differenti tecniche quali: spettroscopia UV-Vis, XRD, NMR, TEM, IR. Le nuove NPs sono state testate come catalizzatori in ossidazioni di alcoli, in alcune riduzioni (p-nitrofenolo, alcol allilico, chetoni insaturi o azidi) e in reazioni di C-C cross coupling.
<i>Altre responsabilità</i>	Manutenzione della strumentazione di laboratorio e tutoraggio a studenti.

**luglio 2009**

Conseguimento dell'esame di stato per la professione di farmacista svolto presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

**ottobre 2004 - marzo 2009** **Laurea specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**, presso l'Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Voto finale: 110/110

Tesi sperimentale in Biochimica analitica presso i laboratori di spettrometria di massa e proteomica del centro di ricerca Ce.S.I (dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara)

*Tutor* Prof. Paolo Sacchetta, Prof. Piero Del Boccio

*Titolo della tesi* "Determination of levels of tetranor-PGEM by LC/MS study of specific inhibitor of the biosynthesis of PGE<sub>2</sub>".

*Descrizione* Lo scopo del mio lavoro di tesi è stato lo sviluppo e la messa a punto di un metodo analitico LC-MS/MS per la quantificazione di tetranor-PGEM, il maggior metabolita della PGE<sub>2</sub> presente nelle urine, in campioni di urina di ratto e umani prima e dopo la somministrazione di un nuovo possibile farmaco antinfiammatorio prodotto da Angelini Pharma.

**settembre 1998 - luglio 2003** Maturità classica presso Liceo Classico statale "G. Leopardi" San Benedetto del Tronto, AP

Voto finale: 97/100.

## Esperienze all'estero

**marzo 2012 - ottobre 2012**

*Posizione* Soggiorno durante il periodo di dottorato presso il Dipartimento di Biocatalisi e Chimica Organica, University of Technology Delft (NL).

*Tutor* Prof. I.W.C.E. Arends, Prof. F. Hollman

*Tematica di ricerca* Realizzazione di reazioni "one pot" catalizzate sia da catalizzatori chimici che da enzimi. Studi sulla mutua inibizione creatasi tra NPs metalliche e alcol deidrogenasi o cromatoreduccasi. È stato osservato che forma e dimensione delle NPs sono caratteristiche che influenzano l'effetto tossico generato sull'attività. Sono stati ideati alcuni metodi per evitare il diretto legame tra NPs e proteina (sol gel, incapsulazione con gusci silicei, NPs in ferritina). Sono state condotte misurazioni dell'attività enzimatica in presenza di NPs e tentativi di caratterizzazione del NPs-bioconiugato formatosi in situ usando spettroscopia UV-Vis e DLS, XRD, HPLC con colonna ad esclusione di massa, dicroismo circolare.

## Attività Scientifica, premi e riconoscimenti

L'attività scientifica è provata da 20 produzioni scientifiche:

n. 13 pubblicazioni su riviste internazionali (una è raccomandata dai referees come "HOT PAPER" e ha vinto la copertina di Green Chemistry, Volume 15, Numero 12, dicembre 2013, Pag. 3279–3490, Cutting-edge research for a greener sustainable future (<https://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2013/gc/c3gc41666f>))

n. 7 Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

## Parametri Bibliometrici

h-index: 10 (Scopus)

Numero di citazioni: 439 (Scopus) alla data 13/10/2021

## Pubblicazioni (numero di citazioni alla data 13 /10/21)

1. F. Coccia, L. Gryshchuk, P. Moimare, F. de Luca Bossa, C. Santillo, E. Barak-Kulbak, L. Verdolotti, L. Boggioni, G.C. Lama; "Chemically Functionalized Nanocrystalline Cellulose as Reactive Filler in Bio-based Polyurethane Foams" *Polymers*, 2021, 13, 2556-2576.

Numero di citazioni: 0

2. F. De Luca Bossa, C. Santillo, L. Verdolotti, P. Campaner, A. Minigher, L. Boggioni, S. Losio, F. Coccia, S. Iannace, G.C. Lama; "Greener nano composite polyurethane foam based on sustainable polyol and natural fillers: investigation of chemio-physical and mechanical properties" *Materials*, 2020, 13, 211-227.

Numero di citazioni: 16

3. F. Coccia, L. Tonucci, P. Del Boccio, S. Caporali, F. Hollmann, N. d'Alessandro; "Stereoselective double reduction of 3-methyl-2-cyclohexenone, by use of palladium and platinum nanoparticles, in tandem with alcohol dehydrogenase" *Nanomaterials*, 2018, 8, 853-868.

Numero di citazioni: 4

4. K. Di Pietrantonio, F. Coccia, L. Tonucci, N. d'Alessandro, M. Bressan; "Hydrogenation of Allyl Alcohols Catalyzed by Aqueous Palladium and Platinum Nanoparticles" *RSC Adv.*, 2015, 5, 68493-68499.

Numero di citazioni: 8

5. R. Porta, M. Benaglia, F. Coccia, S. Rossi, A. Puglisi; "Enantioselective Organocatalysis in Microreactors: Continuous Flow Synthesis of a (S)-Pregabalin Precursor and (S)-Warfarin" *Symmetry*, 2015, 7, 1395-1409.

Numero di citazioni: 26

6. R. Porta, F. Coccia, R. Annunziata, A. Puglisi;  
 "A comparison among different polymer- and silica-supported 9-amino-9-deoxy-epiquinine as recyclable organocatalysts"  
*ChemCatChem* 2015, 7, 1490-1499.  
 Numero di citazioni: 28
7. A. Puglisi, M. Benaglia, R. Porta, F. Coccia  
 "Organocatalysis chemistry in flow"  
*Curr. Organocat.*, 2015, 2, 79-101.  
 Numero di citazioni: 25
8. R. Porta, M. Benaglia, F. Coccia, F. Cozzi, A. Puglisi  
 "Solid Supported 9-Amino-9-deoxy-epi-quinine as Efficient Organocatalyst for Stereoselective Reactions in Batch and Under Continuous Flow Conditions"  
*Adv. Synth. Catal.* 2015, 357, 377-383.  
 Numero di citazioni: 39
9. R. Porta, M. Benaglia, V. Chirolli, F. Coccia, A. Puglisi  
 "Stereoselective Diels-Alder reactions promoted under continuous-flow conditions by silica supported chiral organocatalysts"  
*Isr. J. Chem.*, 2014, 54 (4), 381-394.  
 Numero di citazioni: 21
10. J. H. Schrittwieser, F. Coccia, S. Kara, B. Grischek, W. Kroutil, N. d'Alessandro, F. Hollmann  
 "One-pot combination of enzyme and Pd nanoparticle catalysis for the synthesis of enantiomerically pure 1,2-amino alcohols"  
*Green Chem.*, 2013, 15, 3318-3331.  
 Numero di citazioni: 53  
 QUESTO ARTICOLO E' STATO INDICATO DAI REFERI COME UN "HOT PAPER", E LA COPERTINA DA NOI FORNITA E' STATA SELEZIONATA PER LA COPERTINA INTERNA DEL VOLUME IN CUI L'ARTICOLO E' STATO PUBBLICATO.
11. F. Coccia, L. Tonucci, P. D'Ambrosio, M. Bressan, N. d'Alessandro  
 "Palladium nanoparticles, stabilized by lignin, as catalyst for cross-coupling reactions in water"  
*Inorg. Chim. Acta*, 2013, 399, 12-18.  
 Numero di citazioni: 44
12. L. Tonucci, F. Coccia, M. Bressan, N. d'Alessandro  
 "Mild Photocatalysed and Catalysed Green Oxidation of Lignin: A Useful Pathway to Low-Molecular-Weight Derivatives"  
*Waste Biomass Valor*, 2012, 3, 165-174.  
 Numero di citazioni: 24
13. F. Coccia, L. Tonucci, D. Bosco, M. Bressan, N. d'Alessandro  
 "One-pot synthesis of lignin-stabilised platinum and palladium nanoparticles and their catalytic behaviour in oxidation and reduction reactions"  
*Green Chem.*, 2012, 14, 1073-1078.  
 Numero di citazioni: 151

## Comunicazioni a congressi

1. Comunicazione poster "Green nanoparticles for catalysis" presso 1° National Workshop G.C.-C.S. Interdivisional group "Green chemistry sustainable chemistry", luglio 2013, Bologna.
2. Comunicazione poster "Metalnanoparticles - enzyme combination in an example of cascade one pot reaction" presso EMBO 2012, Groningen.
3. Comunicazione orale e poster "Green aerobic oxidation of alcohols catalyzed by noble metal complexes", presso TUMA (XIX Conferenza Interregionale Toscana, Umbria, Marche); settembre 2010, Università di Ancona.

4. Comunicazione orale e poster "Pd lignin NPs catalized Cross-Coupling reaction" presso ISOC 2011, Scuola Internazionale di Chimica organometallica, Camerino
5. Comunicazione poster "Lignin stabilised Pd and Pt nanoparticles in catalytic reduction reactions" presso "6<sup>th</sup> International Conference on Green and Sustainable Chemistry", agosto 2013, Nottingham.
6. Comunicazione poster "Oxidation of lignin by TiO<sub>2</sub> and polyoxometalated photocatalysts: versatile method to obtain low molecular weight derivatives" presso CatBior, ottobre 2011, Malaga.
7. Comunicazione poster "Modification of nanocrystalline cellulose as bio-reinforcement for polyurethanes foams" presso POLYCHAR-27, ottobre 2019, Napoli.

## Partecipazione a Corsi

1. Corso base di NMR (maggio 2010, Bruker, Milano)
2. Corso di Europlanning Dr. Ron Weerdmeester (aprile-maggio, 2010, Università degli studi di Chieti-Pescara)
3. Corso di inglese scientifico English Was (maggio 2011, Università degli Studi di Chieti-Pescara)
4. The Keys of the Enhancement of Research: engineering design patent (aprile 2011, Università degli Studi di Chieti-Pescara)
5. "Eatos", use of software for "Green value" calculations (maggio 2012, Delft)
6. Corso di "Green Chemisrty" di F. Hollmann (marzo 2012, Delft)
7. Yasara course: molecular visualisation, modelling, and dynamics program (giugno 2012, Delft)

## Certificazioni

ECDL IT-SECURITY, Rilasciato da AICA (13 maggio 2017, Milano)

## Abilità linguistiche

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

Comprensione: B2

Conversazione: B2

Scrittura: B2

## Altre abilità

*campo lavorativo:* capacità di sviluppare un progetto di ricerca in autonomia e di organizzare un lavoro di ricerca in un gruppo di colleghi. Capacità di suggerire ed iniziare collaborazioni scientifiche come dimostrato durante il mio periodo di dottorato (collaborazione col gruppo di Biochimica clinica del Ce.S.I. e col gruppo di Biocatalisi e chimica organica di Delft). Capacità di supervisionare e condurre i progetti di tesi degli studenti.

*abilità tecniche:* Vasta esperienza nella preparazione di catalizzatori a base di metalli di transizione (Pt, Pd) anche in forma nanometrica, e di catalizzatori organici asimmetrici (catalizzatore di Mac Millan, 9-ammino(9-deossi)epi-chinina). Ottima conoscenza della chimica verde e suo utilizzo nella conduzione di reazioni chimiche catalizzate; approfondita esperienza nell'uso di fonti rinnovabili e nella valorizzazione di scarti agroindustriali (lignina, cellulosa, glicerolo). Buona conoscenza dell'uso di luce UV e visibile in presenza di fotocatalizzatori per trasformazioni chimiche di derivati vegetali. Approfondita esperienza in sintesi organica e nel condurre reazioni in flow in macro e micro reattori. Abilità con le maggiori tecniche di purificazione di prodotti chimici (cristallizzazione, distillazione, flash cromatografia). Esperienza con tecniche di purificazione di analiti da matrici complesse (zip-tip, estrazioni SPE). Uso di GC, HPLC, NMR, SFC e SEC, spettrometri di

massa (MALDI-TOF, ESI-MS, GC-MS), spettrofotometri UV-VIS, XRD, IR, DLS, angolo di contatto, spin coater, plasma cleaner; autoclavi per reazioni di ossidazione e riduzione; esperienza, ma non uso, di TEM, XPS.

12-10-2021, Chieti

*francesco...*

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003



## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

### Coccia francesca

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: One-pot synthesis of lignin-stabilised platinum and palladium nanoparticles and their catalytic behaviour in oxidation and reduction reactions

Titolo della rivista: Green Chemistry

Volume: 14

Autori: F. Coccia, L. Tonucci, D. Bosco, M. Bressan, N. d'Alessandro

Anno: 2012

ISSN: 14639262

Pagina iniziale: 1073

Pagina finale: 1078

Contributo del candidato: xxxxx

Impact Factor (IF): 6.8 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 151

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 16.7

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 1 Green Chemistry.pdf (427 Kb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Mild Photocatalysed and Catalysed Green Oxidation of Lignin: A Useful Pathway to Low-Molecular-Weight Derivatives

Titolo della rivista: Waste and Biomass Valorization

Volume: 3

Autori: L. Tonucci, F. Coccia, M. Bressan, N. d'Alessandro

Anno: 2012



PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A, NELL'AMBITO PON "RICERCA ED INNOVAZIONE" 2014-2020, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' - AZIONE IV.4 - DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE - E AZIONE IV.6 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN CHIM/03 - dipartimento di SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE - DR 1386/2021 prot. 74772 del 01/10/2021 - AZIONE IV.6 GREEN

Candidato: *Francesca Coccia*

ISSN: 1877-2641  
Pagina iniziale: 165  
Pagina finale: 174  
Contributo del candidato: reazioni fotocatalizzate, determinazione analitica dei prodotti via GC-MS  
Altre informazioni: Il primo impact factor disponibile del giornale è quello del 2014 (due anni dopo la pubblicazione)  
Impact Factor (IF): 1.056 - vedi il campo 'altre informazioni'  
Citazioni: 24  
Anni decorsi: 9  
Media citazioni/anno: 2.6  
Banca dati: Scopus  
Nome del file caricato: 2 Waste Biomass Valor 2012.pdf (410 Kb)

Cod. Progr.: 3  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Palladium nanoparticles, stabilized by lignin, as catalyst for cross-coupling reactions in water  
Titolo della rivista: Inorganica Chimica Acta  
Volume: 399  
Autori: F. Coccia, L. Tonucci, N. d'Alessandro, P. D'Ambrosio, M. Bressan  
Anno: 2013  
ISSN: 0020-1693  
Pagina iniziale: 12  
Pagina finale: 18  
Contributo del candidato: lavoro sperimentale  
Impact Factor (IF): 2.041 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 44  
Anni decorsi: 8  
Media citazioni/anno: 5.5  
Banca dati: Scopus



PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A, NELL'AMBITO PON "RICERCA ED INNOVAZIONE" 2014-2020, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ - AZIONE IV.4 - DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE - E AZIONE IV.6 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN CHIM/03 - dipartimento di SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE - DR 1358/2021 prot. 74772 del 01/10/2021 - AZIONE IV.6 GREEN

Candidato: Francesca Coccia

Nome del file caricato: 3 ICA 2013.pdf (3,7 Mb)

Cod. Progr.: 4

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: One-pot combination of enzyme and Pd nanoparticle catalysis for the synthesis of enantiomerically pure 1,2-amino alcohols

Titolo della rivista: Green Chemistry

Volume: 15

Autori: J. H. Schrittwieser, F. Coccia, S. Kara, B. Grischek, W. Kroutil, N. d'Alessandro and F. Hollmann

Anno: 2013

ISSN: 1463-9262

Pagina iniziale: 3318

Pagina finale: 3331

Contributo del candidato: Sintesi del catalizzatore e stesura del progetto

Impact Factor (IF): 6,852 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 53

Anni decorsi: 8

Media citazioni/anno: 6,6

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 4 Green chem 2013.pdf (1,3 Mb)

Cod. Progr.: 5

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Comparison of Different Polymer- and Silica-Supported 9-Amino-9-deoxy-epi-quinines as Recyclable Organocatalysts

Titolo della rivista: CHEMCATCHEM

Volume: 7

Autori: R. Porta, F. Coccia, R. Annunziata and A. Puglisi

Anno: 2015

ISSN: 1867-3880

Questo documento è stato stampato da Francesca Coccia





PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A, NELL'AMBITO PON "RICERCA ED INNOVAZIONE" 2014-2020, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' - AZIONE IV.4 - DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE - E AZIONE IV.6 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN CHIM/03 - dipartimento di SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE - DR 1368/2021 prot. 74772 del 6/10/2021 - AZIONE IV.6 GREEN

Candidato: **Francesca Coccia**

Pagina iniziale: 1490

Pagina finale: 1499

Contributo del candidato: Sintesi del catalizzatore organico, supporto su PEG e prove di catalisi

Impact Factor (IF): 4.724 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 28

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 4.6

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 5 ChemcatChem2015.pdf (720 Kb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Organocatalysis Chemistry in Flow

Titolo della rivista: Current Organocatalysis

Volume: 2

Autori: A. Puglisi, M. Benaglia, R. Porta and F. Coccia

Anno: 2015

ISSN: 2213-3372

Pagina iniziale: 79

Pagina finale: 101

Contributo del candidato: Compartecipazione nella stesura della review

Impact Factor (IF): 0.583 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 25

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 4.16

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 6 Current organocat 2015.pdf (887 Kb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica



PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A, NELL'AMBITO PON "RICERCA ED INNOVAZIONE" 2014-2020, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' - AZIONE IV.4 - DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE - E AZIONE IV.6 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN CHIM/03 - dipartimento di SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE - DR 1366/2021 prot. 74772 del 01/10/2021 - AZIONE V.5 GREEN

Candidato: *Francesca Coccia*

**Titolo dell'articolo:** Solid Supported 9-Amino-9-deoxy-epi-quinine as Efficient Organocatalyst for Stereoselective Reactions in Batch and Under Continuous Flow Conditions

**Titolo della rivista:** Advanced Synthesis and Catalysis

**Volume:** 357

**Autori:** R. Porta, Maurizio Benaglia, F. Coccia, F. Cozzi and A. Puglisi

**Anno:** 2015

**ISSN:** 1615-4150

**Pagina iniziale:** 377

**Pagina finale:** 383

**Contributo del candidato:** sintesi del catalizzatore organico e prove in flow

**Impact Factor (IF):** 6.453 - riferito all'anno della pubblicazione

**Citazioni:** 39

**Anni decorsi:** 6

**Media citazioni/anno:** 6.5

**Banca dati:** Scopus

**Nome del file caricato:** 7 advanced 2015.pdf (304 Kb)

**Cod. Progr.:** 8

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** Stereoselective Diels-Alder Reactions Promoted under Continuous-Flow Conditions by Silica-Supported Chiral Organocatalysts

**Titolo della rivista:** Israel Journal of Chemistry

**Volume:** 54

**Autori:** R. Porta, M. Benaglia, V. Chirolì, F. Coccia and A. Puglisi

**Anno:** 2014

**ISSN:** 0021-2148

**Pagina iniziale:** 381

**Pagina finale:** 394

**Contributo del candidato:** prove di catalisi in flow e determinazione dei prodotti di reazione tramite HPLC

**Impact Factor (IF):** 2.221 - riferito all'anno della pubblicazione



**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, NELL'AMBITO PON "RICERCA ED INNOVAZIONE" 2014-2020, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' - AZIONE IV.4 - DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE - E AZIONE IV.6 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN CHIM/03 - dipartimento di SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE - DR 1368/2021 prot. 74772 del 01/10/2021 - AZIONE IV.6 GREEN

Candidato: *Francesca Coccia*

Citazioni: 21  
Anni decorsi: 7  
Media citazioni/anno: 3  
Banca dati: Scopus  
Nome del file caricato: 8 Israel Journal of Chemistry 2014.pdf (1.4 Mb)

Cod. Progr.: 9  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Enantioselective Organocatalysis in Microreactors: Continuous Flow Synthesis of a (S)-Pregabalin Precursor and (S)-Warfarin  
Titolo della rivista: Symmetry  
Volume: 7  
Autori: R. Porta, M. Benaglia, F. Coccia, S. Rossi and A. Puglisi  
Anno: 2015  
ISSN: 2073-8994  
Pagina iniziale: 1395  
Pagina finale: 1409  
Contributo del candidato: sintesi del catalizzatore e prove di catalisi in microreattori  
Impact Factor (IF): 0.841 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 26  
Anni decorsi: 6  
Media citazioni/anno: 4.3  
Banca dati: Scopus  
Nome del file caricato: 9 symmetry 2015.pdf (619 Kb)

Cod. Progr.: 10  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Hydrogenation of allyl alcohols catalyzed by aqueous palladium and platinum nanoparticles  
Titolo della rivista: RSC Advance  
Volume: 5

Questo documento è stato stampato da francesca Coccia



PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A, NELL'AMBITO PON "RICERCA ED INNOVAZIONE" 2014-2020, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' - AZIONE IV.4 - DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE - E AZIONE IV.5 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN CHIM/03 - dipartimento di SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE - OR 1366/2021 prot. 74772 del 01/10/2021 - AZIONE IV.5 GREEN

Candidato: **Francesca Coccia**

**Autori:** K. Di Pietrantonio, F. Coccia, L. Tonucci, N. d'Alessandro and M. Bressan  
**Anno:** 2015  
**ISSN:** 2046-2069  
**Pagina iniziale:** 68493  
**Pagina finale:** 68499  
**Contributo del candidato:** Determinazione analitica via NMR, compartecipazione alla stesura del manoscritto  
**Impact Factor (IF):** 3.289 - riferito all'anno della pubblicazione  
**Citazioni:** 8  
**Anni decorsi:** 6  
**Media citazioni/anno:** 0.75  
**Banca dati:** Scopus  
**Nome del file caricato:** 10 RCS Advances 2015.pdf (574 Kb)

**Cod. Progr.:** 11  
**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** Stereoselective Double Reduction of 3-Methyl-2-cyclohexenone, by Use of Palladium and Platinum Nanoparticles, in Tandem with Alcohol Dehydrogenase  
**Titolo della rivista:** Nanomaterials  
**Volume:** 8  
**Autori:** F. Coccia, L. Tonucci, P. Del Boccio, S. Caporali, F. Hollmann and N. d'Alessandro  
**Anno:** 2018  
**ISSN:** 2079-4991  
**Pagina iniziale:** 853  
**Pagina finale:** 868  
**Contributo del candidato:** lavoro sperimentale (catalisi e caratterizzazione) e stesura del manoscritto  
**Impact Factor (IF):** 4.034 - riferito all'anno della pubblicazione  
**Citazioni:** 4  
**Anni decorsi:** 3



PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A, NELL'AMBITO PON "RICERCA ED INNOVAZIONE" 2014-2020, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' - AZIONE IV.4 - DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE - E AZIONE IV.6 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN CHIM/03 - dipartimento di SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE - DR 1368/2021 prot. 74772 del 01/10/2021 - AZIONE IV.6 GREEN

Candidato: *Francesca Coccia*

Media citazioni/anno: 1.3

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 11 nanomaterials 2018.pdf (3.2 Mb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Chemically Functionalized Cellulose Nanocrystals as Reactive Filter in Bio-Based Polyurethane Foams

Titolo della rivista: Polymers

Volume: 13

Autori: F. Coccia, L. Gryshchuk, P. Moimare, F. de Luca Bossa, C. Santillo, E. Barak-Kulbak, L. Verdolotti, L. Boggioni and G.C. Lama

Anno: 2021

ISSN: 2073-4360

Pagina iniziale: 2556

Pagina finale: 2576

Contributo del candidato: funzionalizzazione della cellulosa nanocristallina con polioili naturali

Impact Factor (IF): 4.329 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 0

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 12 Polymers 2021.pdf (7.5 Mb)

FRANCICA AL FURE, 12/10/2021

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

ALLEGATO 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, NELL'AMBITO PON "RICERCA ED INNOVAZIONE" 2014-2020, PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' - AZIONE IV.4 - DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE - E AZIONE IV.6 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN CHIM/03 - dipartimento di SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO-QUANTITATIVE

---

Domanda: 1681 - Candidato: francesca Coccia - CF: CCCFNC84L70H769V - mail: francescacoccia84@gmail.com

## ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

**Domanda n. 1681 - francesca Coccia**

La sottoscritta Coccia francesca precisa che il settore concorsuale 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 2021
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (*numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato*): 13
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (*media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato*): 1.40
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (*numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato*): 5

File allegato: Elenco pubblicazioni.pdf

---

Luogo e data

---

Il Candidato (firma leggibile)

Allegato D – schema giudizio

## Candidato COCCIA FRANCESCA

Giudizio collegiale relativo a

### TITOLI E CURRICULUM

**DESCRIZIONE:** La candidata si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università G. d'Annunzio con votazione 110/110 nel 2009 ed ha conseguito il dottorato di ricerca presso lo stesso Ateneo nel 2013 nell'ambito di tematiche congruenti con il SSD CHIM/03, in particolare della sintesi di nuove nanoparticelle omogenee e stabili di Platino e Palladio sintetizzate in acqua con l'ausilio di lignina e acidi fulvici. Durante il periodo di dottorato ha trascorso sei mesi presso il Dipartimento di Biocatalisi e Chimica Organica, University of Technology Delft (NL), svolgendo parte della tesi presso i laboratori dei professori Arends e Hollman. Dopo il periodo di dottorato, dal giugno 2013 ad agosto 2016, ha ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca per 3 anni presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi statale di Milano lavorando sulla sintesi e caratterizzazione di materiali ibridi multifunzionali per lo sviluppo di processi catalitici sostenibili. Fra settembre e novembre 2016 ha ricoperto la posizione di Direttore Tecnico presso Pharamillennium srl, Rovello Porro (CO).

Da aprile 2019 a febbraio 2021 ha ricoperto una posizione di assegnista di ricerca presso ISMAC - CNR Milano, lavorando sulla funzionalizzazione della cellulosa per l'uso in polimeri biodegradabili.

Dal marzo 2021 è Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara nel S.C. 03/B1 - S.S.D. CHIM/03. Ha presentato i risultati della sua ricerca in n.7 Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali di cui 2 orali e 5 poster. Una delle sue pubblicazioni è stata raccomandata dai referees come "HOT PAPER" e ha vinto la copertina di Green Chemistry, Volume 15, Numero 12, dicembre 2013, Pag. 3279–3490, "Cutting-edge research for a greener sustainable future".

Per quanto riguarda l'attività didattica, da febbraio a giugno 2014 ha ricoperto la posizione di Assistente di laboratorio di "Chimica Organica e Laboratorio I" presso il corso di studi triennale in Biologia dell'Università statale degli Studi di Milano. Durante le posizioni di assegnista di ricerca ha svolto diverse attività di assistenza a studenti in tesi. In ambito non universitario, da dicembre 2016 a marzo 2019, è stata docente presso le scuole medie "R. Rancilio", Parabiago (MI) e "Gramsci" Paderno Dugnano (MI).

**GIUDIZIO:** L'attività svolta dalla candidata, enucleabile dai titoli e dal curriculum allegati alla domanda di partecipazione alla presente procedura comparativa, risulta ampia e sostanzialmente congruente con le tematiche del SSD e/o con l'impegno scientifico previsto dal bando. Sulla base della valutazione del curriculum e dei titoli secondo i criteri indicati

nel verbale n. 1, la commissione esprime giudizio molto buono.

### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE**

**DESCRIZIONE:** La candidata ha presentato a questa commissione 12 pubblicazioni (il numero massimo previsto dal bando) tutte collocate su riviste internazionali e indicizzate sulle principali banche dati internazionali e congruenti con il SSD CHIM/03 e/o con l'impegno scientifico previsto dal bando. Quasi tutte le pubblicazioni sono ricomprese nel primo quartile della classificazione degli IF WoS e alcune presentano fattori di impatto molto elevati. Eccellente la rilevanza dei lavori come testimoniato dalle ben 423 citazioni ricevute. In 5 delle 12 pubblicazioni la candidata risulta primo o ultimo autore, mostrando un apporto individuale di buon livello.

**GIUDIZIO:** Alla luce dell'analisi di cui sopra e dopo approfondito esame delle 12 pubblicazioni presentate, utilizzando i criteri definiti nel verbale n. 1, questa commissione esprime un giudizio molto buono.

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

**DESCRIZIONE:** La produzione scientifica dichiarata dalla candidata (dati Scopus alla data del 13 ottobre 2021) comprende 13 pubblicazioni su riviste internazionali, tutte indicizzate sulle principali banche dati internazionali, di cui alcune con fattori di impatto molto elevati. Elevato in rapporto all'età accademica il numero complessivo di citazioni pari a 439 e il valore dell'h-index di 10.

**GIUDIZIO:** La produzione scientifica della candidata risulta di ottimo livello e congruente con il SSD CHIM/03 e/o con l'impegno scientifico previsto dal bando. Sulla base dei criteri indicati nel verbale n. 1, il giudizio della presente commissione è molto buono.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Dell'analisi dei titoli, del curriculum, dei lavori presentati per la valutazione e della produzione scientifica complessiva, sulla base dei criteri indicati nel verbale n. 1, la presente commissione esprime un giudizio complessivamente molto buono.