

PROCEDURA SELETTIVA 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 06/A3, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/07 (INDETTA CON D.R. N. 626 DEL 25.05.2016, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 47 DEL 14.06.2016).

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

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 937 del 21.07.2016 per le Prof. Anna Teresa Palamara e Bruna Facinelli e ricostituita con D.R. n. 1374 del 22.09.2016 con la nomina del Prof Cartesio Favalli, composta dai:

<b>Prof. Anna Teresa PALAMARA</b>	<b>dell'Università degli Studi Roma "La Sapienza"</b>
<b>Prof. Bruna FACINELLI</b>	<b>dell'Università Politecnica delle Marche</b>
<b>Prof Cartesio FAVALLI</b>	<b>dell'Università di Roma "TorVergata"</b>

si riunisce al completo per via telematica il giorno 10 novembre alle ore 12, attraverso la modalità dello scambio di posta elettronica dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione come da elenco che segue:

<b>Prof. Anna Teresa Palamara</b>	account e-mail: <b>annateresa.palamara@uniroma1.it</b>
<b>Prof. Bruna Facinelli</b>	account e-mail: <b>b.facinelli@univpm.it</b>
<b>Prof Cartesio Favalli</b>	account e-mail: <b>favalli@uniroma2.it</b>

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 ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi;
- 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 e 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 2 Novembre 2016 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 28 ottobre 2016 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 non sono presenti candidati stranieri e che per tanto 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:

- DI GIULIO MARA
- PERICOLINI EVA

Ciascun Commissario, presa visione dei dati anagrafici riguardanti le singole Candidate, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con le Candidate ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con le stesse.

Successivamente la Commissione verifica il possesso dei requisiti di partecipazione da parte di ciascuna Candidata alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando che le Candidate rispondono ai requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del Bando.

La Commissione procede poi a verificare la corrispondenza della documentazione caricata (upload) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, dichiarando che si evidenzia corrispondenza per le Candidate MARA DI GIULIO e EVA PERICOLINI, verifica, inoltre, il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascuna Candidata poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 15) dichiarando nel merito che le Candidate hanno rispettato il limite di 15.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 28 ottobre 2016, rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1 bis effettuerà la valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in misura compresa tra il 10 e 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità. I candidati saranno tutti ammessi alla discussione pubblica qualora il loro numero sia pari o 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 ciascuna Candidata, la Commissione ha stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto della Candidata sia chiaramente 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 ciascuna Candidata.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dalle candidate MARA DI GIULIO, EVA PERICOLINI che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si rileva che nessun lavoro presentato per la valutazione è in collaborazione con i membri della Commissione pertanto si delibera di ammettere tutte le pubblicazioni presentate dalle candidate MARA DI GIULIO, EVA PERICOLINI alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra le Candidate e gli altri coautori, la Commissione rileva che tutti i contributi scientifici presentati da MARA DI GIULIO ed EVA PERICOLINI sono enucleabili e distinguibili tenuto conto che:

- **MARA DI GIULIO**

è primo autore nelle pubblicazioni n. 5,6,7,13,14,15

è ultimo autore nella pubblicazione n. 9

e che il contributo nelle pubblicazioni 1,2,3,4,8,10,11,12 è desunto dalla coerenza con l'attività scientifica complessiva e dalle competenze tecnico-scientifiche desunte dall'esame del CV;

- **EVA PERICOLINI**

è primo autore nelle pubblicazioni n. 3,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15

è ultimo nome nella pubblicazione n.12

e che il contributo nelle pubblicazioni 1,2,4 è desunto dalla coerenza con l'attività scientifica complessiva e dalle competenze tecnico-scientifiche desunte dall'esame del CV.

La Commissione, quindi, unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutte le pubblicazioni presentate dalle Candidate MARA DI GIULIO, EVA PERICOLINI.

**La Commissione, sulla base dei criteri di massima fissati nel bando e dei criteri precisati nel verbale della prima riunione come su indicata, procede alla valutazione dei candidati relativamente ai titoli, al curriculum e alla produzione scientifica, e ciascun Commissario esprime un motivato ed argomentato giudizio per ogni candidato seguito dal giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione.**

La Commissione procede all'elencazione degli elementi oggetto di valutazione come segue:

- **Valutazione dei titoli e del curriculum**

- a) possesso del titolo di Dottore di ricerca, ovvero, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

g) altri titoli (attività di cultore della materia/Relatore di tesi presso università italiane o estere, Attività di referaggio)

La valutazione di ciascun titolo sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, rammenta che la stessa procederà, in conformità al disposto di cui all'art. 2 del D.M. citato, ad una motivata ed argomentata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale 06/A3, SSD MED/07 tenendo conto del profilo di attività richiesto nel bando.

La Commissione, al termine della valutazione, esprimerà il proprio giudizio quale valutazione preliminare sulla base della seguente griglia riferita ai titoli indicati facendo riferimento al settore concorsuale 06/A3, SSD MED/07 e tenendo conto del profilo di attività richiesto dal bando:

insufficiente = inteso come segue: non si evidenziano neppure elementi minimi;

appena sufficiente = inteso come segue: si rilevano elementi minimi;

sufficiente = inteso come segue: sussistono elementi appena adeguati;

discreto = inteso come segue: sussistono elementi adeguati;

buono = inteso come segue: sussistono elementi rilevanti;

ottimo = inteso come segue: sussistono elementi rilevanti e soddisfacenti;

eccellente = inteso come segue: sussistono elementi molto rilevanti e molto soddisfacenti.

• **Valutazione della produzione scientifica – art. 3 D.M. 243/2011**

La Commissione giudicatrice precisa con riferimento alle pubblicazioni che, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione individua la tipologia di pubblicazioni che saranno oggetto di valutazione come di seguito riportato:

- a) articolo su rivista scientifica
- b) atto di convegno pubblicato in estenso
- c) abstract in rivista
- d) capitolo di libro
- e) contributo in atti di convegno
- f) brevetto

*(tenuto conto che ai fini concorsuali per pubblicazione scientifica deve intendersi non già una qualsiasi riproduzione a stampa dei lavori del candidato, ma l'opera pubblicata dall'editore, il quale, come è noto, è l'operatore quale cura non soltanto la riproduzione a stampa dell'opera, ma la sua diffusione tra il pubblico – Consiglio di Stato, sez. VI, sentenza 22.04.2004 n. 2364)*

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;

- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 06/A3, SSD MED/07 tenendo conto del profilo di attività richiesto nel bando;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Con la seguente indicazione esplicativa:

originalità definita come contributo fornito al progresso scientifico con apporti culturali specifici da parte del candidato;

innovatività definita come contributo fornito al progresso scientifico con apporti culturali da parte del candidato caratterizzati da elementi di innovazione;

rigore metodologico definito sulla base dell'impiego di metodologie di studio appropriate;

rilevanza definita come valore aggiunto per l'avanzamento della conoscenza nel settore e per la scienza in generale, nonché per i benefici sociali derivati, anche in termini di congruità, efficacia, tempestività e durata delle ricadute;

congruenza dell'attività scientifica individuata quale congruenza con le discipline del settore scientifico disciplinare MED/07;

rilevanza scientifica definita sulla base della collocazione editoriale e del grado di diffusione all'interno della comunità scientifica.

La Commissione, al termine della valutazione, esprimerà il proprio giudizio quale valutazione preliminare sulla base della seguente griglia riferita ai lavori indicati facendo riferimento al settore concorsuale 06/A3, SSD MED/07 e tenendo conto del profilo di attività richiesto dal bando:

insufficiente = inteso come segue: non si evidenziano neppure elementi minimi;

appena sufficiente = inteso come segue: si rilevano elementi minimi;

sufficiente = inteso come segue: sussistono elementi appena adeguati;

discreto = inteso come segue: sussistono elementi adeguati;

buono = inteso come segue: sussistono elementi rilevanti;

ottimo = inteso come segue: sussistono elementi rilevanti e soddisfacenti;

eccellente = inteso come segue: sussistono elementi molto rilevanti e molto soddisfacenti.

La Commissione terminata la fase dell'elencazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi delle pubblicazioni sottoscritti da ciascun candidato, che vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli e del curriculum presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (allegato B)

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare delle Candidate con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (allegato C – giudizi analitici) che viene comunicata tempestivamente al Responsabile della Procedimento che provvede ad informare le Candidate sull'esito della preselezione, mediante pubblicazione dell'elenco degli ammessi e unitamente ai motivati giudizi analitici sull'albo ufficiale di Ateneo e contestualmente inseriti nel sito dell'Ateneo.

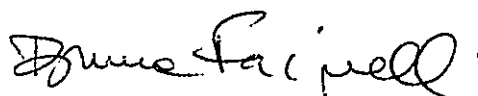
Alle ore 13 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 28 novembre alle ore 12 presso la sala consiliare del Dipartimento di Farmacia, via dei Vestini, Chieti scalo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Chieti 10 novembre 2016

LA COMMISSIONE:

Prof. Anna Teresa PALAMARA (Presidente)  
Prof. Cartesio FAVALLI (Componente)  
Prof. Bruna FACINELLI (Segretaria)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bruna Facinelli', with a small dot at the end.

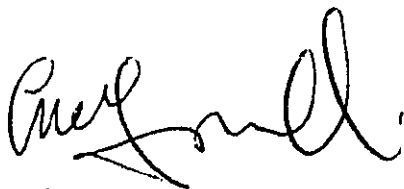
**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. B) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA, SETTORE CONCORSUALE 06/A3, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 (INDETTA CON D.R. N. 626 DEL 25.05.2016, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 47 DEL 14.06.2016).**

### **DICHIARAZIONE**

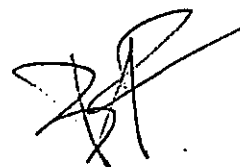
IL SOTTOSCRITTO PROF. CARTESIO FAVALLI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA SOPRAINDICATA, SOPRAINDICATA, NOMINATA CON D.R. N. 937 DEL 21.07.2016 PER LE PROF. ANNA TERESA PALAMARA E BRUNA FACINELLI E RICOSTITUITA CON D.R. N. 1374 DEL 22.09.2016 CON LA NOMINA DEL PROF CARTESIO FAVALLI, DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: favalli@uniroma2.it, ALLA DEFINIZIONE DEI CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DELLA PROF. BRUNA FACINELLI, SEGRETARIA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

IN FEDE



DATA 10 novembre 2016



PROCEDURA SELETTIVA 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 06/A3, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 (INDETTA CON D.R. N. 626 DEL 25.05.2016, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 47 DEL 14.06.2016).

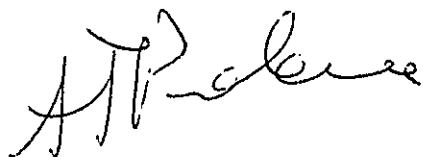
#### DICHIARAZIONE

LA SOTTOSCRITTA PROF. ANNATERESA PALAMARA, MEMBRO DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA SOPRAINDICATA, NOMINATA CON D.R. N. 937 DEL 21.07.2016 PER LE PROF. ANNA TERESA PALAMARA E BRUNA FACINELLI E RICOSTITUITA CON D.R. N. 1374 DEL 22.09.2016 CON LA NOMINA DEL PROF. CARTESIO FAVALLI, DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [annateresa.palamara@uniroma1.it](mailto:annateresa.palamara@uniroma1.it), ALLA DEFINIZIONE DEI CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DELLA PROF. BRUNA FACINELLI, SEGRETARIA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

IN FEDE

DATA 10 novembre 2016





PROCEDURA SELETTIVA 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 06/A3, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 (INDETTA CON D.R. N. 626 DEL 25.05.2016, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 47 DEL 14.06.2016).

Allegato C – giudizi individuali e collegiale

**Candidata Mara DI GIULIO**

Titoli e curriculum

La Dr. MARA DI GIULIO, nata il 10 settembre 1980, si è laureata in Scienze Biologiche, indirizzo Biotecnologico, presso l'Università Politecnica delle Marche di Ancona con la votazione di 110/110 nel 2005. Nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

Nel 2010 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche discutendo una tesi dal titolo "Biofilm del genere *Staphylococcus*: studio delle proprietà viscoelastiche e valutazione delle proprietà antibiofilm di oli essenziali".

Nel 2006 ha fruito di una borsa di formazione all'attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti con un progetto dal titolo "Biofilm di *Helicobacter pylori*, dinamica di formazione, caratterizzazione della matrice esopolisaccaridica e individuazione di sistemi innovativi per l'eradicazione".

Da maggio a dicembre 2007 ha fruito di una Borsa di Studio di Alta Formazione istituita dalla Regione Abruzzo (fondi POR) presso l'Università di Messina.

Nel biennio 2009-2011 ha fruito di una borsa di studio presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti con un progetto dal titolo "Studio della biocompatibilità e delle interazioni con i microrganismi del cavo orale.

Da aprile 2012 a marzo 2015 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato, tipo A, per lo svolgimento di attività di Ricerca, Didattica, Didattica integrativa e di Servizio agli studenti per il settore Concorsuale 06/A3, SSD MED/07.

Da settembre a novembre 2013 ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Duesseldorf (Institute of Medical Microbiology and Hospital Hygiene Heinrich Heine University) in Germania presso il laboratorio della Prof.ssa Birgit Henrich.

Dal giugno 2015 a tutt'oggi fruisce di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti con un progetto dal titolo "Impatto del Microbiota orale sulla resilienza dell'ecosistema gastrico.

Ha partecipato come componente di Unità Operativa a progetti finanziati: PRIN (2007-2009, 2009-2011), FIRB (2012-2015), ed è stata titolare di fondi MIUR-FAR nel 2013 e 2014. Ha, inoltre, partecipato come *Principal Investigator* al bando SIR 2014 con il progetto dal titolo "Impact of oral microbiota on the resilience of the core gastric ecosystem: analysis of the bacterial populations and their interactions with eucariotic cells" ottenendo un giudizio "ottimo" pur non essendo ammessa al finanziamento.

È stata revisore ad hoc per prestigiose riviste internazionali.

E' iscritta alle seguenti società scientifiche: ASM, SIM, SIMIF.

Ha svolto attività didattica nei corsi ufficiali di Microbiologia presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti dal 2012 al 2015 e attività didattica integrativa dal 2008 al 2012 e nel 2015 e 2016 nei corsi ufficiali di Microbiologia presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di



Chieti. Durante gli stessi anni ha svolto attività di tutoraggio per gli studenti collaborando alla formazione di borsisti e dottorandi ed è stata Relatrice di tesi sperimentali (numero 2) e compilative (numero 8) nonché correlatrice di tesi sperimentali e compilative. Dal 2006 ad oggi è cultrice della materia ed è esercitatrice nei corsi ufficiali di Microbiologia presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti.

### **Produzione scientifica**

L'attività scientifica della Dr. DI GIULIO è documentata da 40 lavori su riviste internazionali e da 46 partecipazioni a Congressi Nazionali ed internazionali con 7 presentazioni orali in qualità di Relatrice.

La produzione scientifica della Candidata è prevalentemente incentrata sullo studio del microbiota orale in presenza di biomateriali dentali e sulla valutazione dell'attività antimicrobica di farmaci tradizionali ed innovativi nei confronti di microrganismi eziologicamente rilevanti in fase planctonica e sessile.

Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa, in molte delle quali risulta primo o ultimo nome, sono tutte congruenti con il SSD MED/07.

### **Giudizio della Prof. ANNA TERESA PALAMARA**

#### **Titoli e curriculum**

La Dr. Mara Di Giulio è in possesso di un titolo di dottore di ricerca pienamente congruente al SSD MED/07. La Candidata è stata titolare di numerose borse di studio e ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo A. Ha, inoltre, svolto un periodo di formazione all'estero presso l'Università di Duesseldorf. Attualmente fruisce di un assegno di ricerca.

Ha partecipato in qualità di componente di Unità Operativa a numerosi progetti di ricerca, tutti inerenti il SSD oggetto della valutazione comparativa ed è stata responsabile scientifico di progetti MIUR-FAR nel 2013 e 2014.

**Il giudizio sul percorso formativo della Candidata è ottimo.**

La Candidata documenta attività didattica integrativa e titolarità nei corsi ufficiali di Microbiologia presso il CdS in Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti dal 2008 a tutt'oggi. E', inoltre, esercitatrice nei corsi di Microbiologia dei CdS afferenti al Dipartimento di Farmacia di Chieti dal 2006 a oggi.

**Il giudizio sull'attività didattica svolta dalla Candidata è ottimo e pienamente rispondente a quanto richiesto per la copertura di un posto RTD tipo B.**

#### **Produzione scientifica**

La produzione scientifica della Dr. Di Giulio è cospicua, pienamente attinente al SSD MED/07 e caratterizzata da continuità temporale. Tale attività, incentrata prevalentemente sullo studio delle interazioni di popolazioni microbiche sessili e planctoniche con biomateriali e sull'attività antimicrobica di sostanze innovative, è caratterizzata da un H index complessivo di 12. Le numerose partecipazioni a congresso (46), delle quali 7 presentazioni orali come Relatrice, rilevano una visibilità nazionale ed internazionale molto buona. Le 15 pubblicazioni presentate sono tutte originali e svolte con grande rigore metodologico.

**Pertanto, il giudizio della produzione scientifica della Candidata è complessivamente ottimo.**



## Giudizio della Prof. BRUNA FACINELLI

### Titoli e curriculum

La Dr. **Mara Di Giulio**, laureata in Scienze Biologiche, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche attinente al SSD MED/07. Presenta un'attività di ricerca cospicua e continuativa anche documentata dalla partecipazione a numerosi di ricerca progetti finanziati. La Candidata ha partecipato come *Principal investigator* al bando SIR 2014 ottenendo un giudizio finale: ottimo.

**Il giudizio sul percorso formativo della Candidata è ottimo.**

La Candidata presenta sia attività didattica integrativa sia titolarità di insegnamento nei corsi ufficiali di Microbiologia nel CdS in Farmacia dell'Università G.d'Annunzio" di Chieti dal 2008. Documenta, inoltre, attività di esercitatrice nei corsi ufficiali di Microbiologia e Microbiologia Applicata dal 2006 ed è stata Relatrice di numerose tesi compilative e sperimentali.

**Il giudizio sull'attività didattica svolta dalla Candidata è ottimo e pienamente rispondente a quanto richiesto per la copertura di un posto RTD tipo B.**

### Produzione scientifica

La Candidata ha prodotto 40 pubblicazioni con continuità temporale e ha partecipato a 46 Congressi Nazionali ed Internazionali. Gli argomenti sono tutti inerenti al settore di interesse della procedura selettiva risultando rivolti prevalentemente allo studio delle risposte biologiche dei microrganismi orali in presenza di biomateriali e delle dinamiche di formazione del biofilm di microrganismi eziologicamente rilevanti. I risultati ottenuti nelle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono originali e innovativi e hanno una collocazione editoriale molto buona.

**Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è ottimo.**

## Giudizio del Prof. CARTESIO FAVALLI

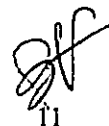
### Titoli e curriculum

La Dr. **Mara Di Giulio** ha conseguito un dottorato di ricerca discutendo una tesi dal titolo: "Biofilm del genere *Staphylococcus*: studio delle proprietà viscoelastiche e valutazione delle proprietà antibiofilm di oli essenziali" pienamente congruente con il settore di interesse della procedura di valutazione. Ha fruito di borse di formazione all'attività di ricerca e ha ricoperto il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo A per lo svolgimento di attività di Ricerca, Didattica, Didattica integrativa e di Servizio agli studenti per il settore Concorsuale 06/A3, SSD MED/07 presso l'Università "G. d'Annunzio di Chieti. Attualmente è assegnista di ricerca. È stata *visiting researcher* presso l'Università di Duesseldorf (Institute of Medical Microbiology and Hospital Hygiene Heinrich Heine University) in Germania presso il laboratorio della Prof.ssa Birgit Henrich.

**Il giudizio sul percorso formativo della Candidata è ottimo.**

L'attività didattica della Candidata è adeguata e continuativa. Dal 2008, è documentata sia attività integrativa che titolarità nei corsi ufficiali di Microbiologia presso il CdS in Farmacia dell'Università G. d'Annunzio di Chieti. Svolge attività di esercitatrice nei corsi ufficiali di Microbiologia dell'Università G. d'Annunzio di Chieti dal 2006. E', inoltre, Relatrice di numerose tesi compilative e sperimentali.

**Il giudizio sull'attività didattica svolta dalla Candidata è ottimo e pienamente rispondente a quanto richiesto per la copertura di un posto RTD tipo B.**



11

### Produzione scientifica

L'attività di ricerca della Dr Mara Di Giulio è concretizzata da 40 lavori su riviste internazionali di livello molto buono e tutti pienamente coerenti con il SSD della procedura selettiva e con il profilo specifico del bando in oggetto. La Candidata presenta numerose presentazioni a congressi nazionali e internazionali con 7 comunicazioni orali, una di queste su invito, sottolineando una visibilità nazionale e internazionale ottima. Uno dei lavori presentati per la valutazione, sulla rivista *International Journal of Molecular Sciences*, ha ricevuto un premio come miglior lavoro 2015 (motivazione: *This paper presents an innovative nanoparticle-based approach to disrupting biofilms, a major challenge in medicine*).

Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione, hanno una collocazione editoriale di livello molto buono.

**La produzione scientifica della Candidata è complessivamente ottima.**

### GIUDIZIO COMPLESSIVO

Dall'attenta analisi dei titoli e della produzione scientifica della Dr. **Mara Di Giulio**, così come emerge dai giudizi dei singoli Commissari, si evince che la produzione scientifica e tutti i titoli presentati dalla Candidata sono pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. Mara Di Giulio presenta un percorso formativo ed un curriculum scientifico di ottimo livello, insieme ad un'attività didattica intensa e continuativa.

**La Commissione, quindi, esprime, unanime, un giudizio complessivo ottimo.**

**L'esame del curriculum e della produzione scientifica consentono di valutare la Candidata MARA DI GIULIO pienamente meritevole di essere ammessa alla successiva fase di valutazione, essendo in possesso di tutti i requisiti previsti dalla procedura in epigrafe.**

### **Candidata EVA PERICOLINI**

#### Titoli e curriculum

La Dr. EVA PERICOLINI, nata l'11 ottobre 1978, si è laureata in Farmacia, presso l'Università degli Studi di Perugia con la votazione di 109/110, nel 2003.

Nel 2010 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Patogenesi molecolare, Immunologia e controllo degli agenti trasmissibili che causano le principali malattie associate alla povertà: malaria, AIDS e Tubercolosi".

Negli anni 2003 e 2004 ha fruito di contratti di collaborazione e prestazione di lavoro autonomo occasionale presso l'Università di Perugia.

Dal 2005 al 2009 ha fruito di un contratto CO.CO.CO nell'ambito del progetto FIRB dal titolo: "Laboratorio di Parassitologia e Microbiologia molecolare: sviluppo di una piattaforma integrata per l'uso di micro-array di antigeni nella diagnosi microbiologica" presso l'Università di Perugia.

Dal 2009 a tutt'oggi fruisce di assegno di ricerca presso il dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biomediche dell'Università di Perugia con un progetto dal titolo "Anticorpi contro infezioni da *Cryptococcus* e *Pneumocystis*".

Ha partecipato a progetti finanziati: FP7- people -2007-1-1-ITN, FP6-2002-mobility-1, FIRB (2003-2005) PRIN (2003-2005, 2005-2007).

È stata revisore ad hoc per prestigiose riviste internazionali ed è editorialista per la rivista Scientifica *Virulence*.

Ha partecipato, in qualità di Trainer, a due workshop internazionali svoltisi a Perugia.

È iscritta alle seguenti società scientifiche: ASM, FEBS, FEMS.

Relativamente all'attività didattica, dichiara di essere stata Relatrice in tesi di Laurea presso il Corso di Laurea specialistica in Farmacia dell'Università di Perugia dall'anno accademico 2012-2013, cultore della materia nei Corsi di studio in Farmacia (dal 2011) e CTF (dal 2010).

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il settore 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica, II fascia, valida fino al 28 novembre 2020.

### **Produzione scientifica**

L'attività scientifica della Dr. PERICOLINI è documentata da 34 lavori su riviste internazionali, 2 contributi in volume, e da 28 partecipazioni a Congressi Nazionali ed internazionali con 5 presentazioni orali in qualità di Relatrice.

La produzione scientifica della Candidata è prevalentemente incentrata sullo studio dei meccanismi patogenetici delle infezioni micotiche con particolare riguardo alla caratterizzazione molecolare degli antigeni e loro ruolo nell'induzione dell'immunità antifungina.

Tra le 15 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa, tutte congruenti con il SSD MED/07, compaiono 3 *Brief reports* ed un Editoriale. Nella maggior parte di esse, la candidata risulta primo o ultimo nome.

### **Giudizio della Prof. ANNA TERESA PALAMARA**

#### **Titoli e curriculum**

La Dr. Eva Pericolini è in possesso di un titolo di dottore di ricerca pienamente congruente al SSD MED/07. La Candidata, è stata titolare di numerosi contratti di collaborazione alla ricerca. Attualmente fruisce di un assegno di ricerca. Ha partecipato a progetti di ricerca europei FP7 e FP6 e nazionali FIRB e PRIN inerenti il SSD oggetto della valutazione comparativa. Ha, inoltre, partecipato a corsi di formazione FEBS/FEMS in Europa.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il settore 06/A3 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, II fascia.

**Il giudizio sul percorso formativo della Candidata è ottimo.**

La Candidata presenta un'attività didattica limitata al ruolo di cultrice della materia e Relatrice in tesi di laurea nei Corsi di studio di Farmacia e CTF della Facoltà di Farmacia di Perugia.

**Il giudizio sull'attività didattica svolta dalla Candidata è sufficiente.**

#### **Produzione scientifica**

L'attività di ricerca della Dr. Pericolini, è caratterizzata da continuità temporale e attinenza al SSD MED/07. Le 34 pubblicazioni, riguardanti prevalentemente tematiche orientate allo studio dell'immunopatogenesi di infezioni fungine, sono di livello buono-ottimo con un H index complessivo di 14. Le numerose comunicazioni a congresso sono indicative di una buona visibilità nazionale ed internazionale.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione hanno un'ottima collocazione editoriale anche se includono 3 *Brief reports* ed un Editoriale.

**Complessivamente, la produzione scientifica della Candidata è di livello ottimo.**



Giudizio della Prof. BRUNA FACINELLI

**Titoli e curriculum**

La Dr. Eva Pericolini, laureata in Farmacia, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Patogenesi molecolare, Immunologia e controllo degli agenti trasmissibili che causano le principali malattie associate alla povertà: malaria, AIDS e Tubercolosi".

Documenta una continuativa e rilevante attività di ricerca attinente il SSD oggetto della procedura selettiva. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il settore 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica, II fascia.

**Il giudizio sul percorso formativo della Candidata è ottimo.**

La Candidata riporta attività didattica limitata al ruolo di cultore della materia e membro di Commissione di esame nei corsi di Microbiologia e Microbiologia clinica nei Corsi di studio di farmacia e CTF. E' stata Relatrice di tesi.

**Il giudizio sull'attività didattica svolta dalla Candidata è sufficiente.**

**Produzione scientifica**

La Candidata ha prodotto 34 pubblicazioni con continuità temporale, 2 contributi in volumi e ha partecipato a 28 Congressi Nazionali ed Internazionali. Gli argomenti sono pertinenti con l'SSD MED/07 risultando rivolti prevalentemente a studi immunopatogenetici in corso di infezioni invasive fungine. I 15 lavori presentati ai fini del concorso, riguardanti nella maggior parte *Cryptococcus neoformans*, sono pubblicati su riviste scientifiche a diffusione internazionale di ottimo livello.

**Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è ottimo.**

Giudizio del Prof. CARTESIO FAVALLI

**Titoli e curriculum**

La Dr. Eva Pericolini ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente congruente al SSD oggetto della procedura di valutazione discutendo una tesi dal titolo "Patogenesi molecolare, Immunologia e controllo degli agenti trasmissibili che causano le principali malattie associate alla povertà: malaria, AIDS e Tubercolosi".

La Candidata ha fruito di numerosi contratti di formazione e assegni di ricerca presso l'Università di Perugia, è attualmente assegnista di ricerca

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, seconda fascia, per il settore 06/A3-Microbiologia e Microbiologia Clinica.

**Il giudizio sul percorso formativo della Candidata è ottimo.**

La Candidata non presenta attività didattica istituzionale valutabile. Riferisce attività di cultore della materia nelle commissioni di esame ed è stata Relatrice in tesi di laurea.

**Il giudizio sull'attività didattica svolta dalla Candidata è sufficiente.**

**Produzione scientifica**

La Dr. Eva Pericolini presenta una produzione scientifica attinente al SSD MED/07 ed è concretizzata da 34 lavori, due contributi in volumi e 28 partecipazioni a Congressi nazionali e internazionali.

Nella maggior parte delle pubblicazioni presentate per la valutazione, caratterizzate da una ottima collocazione editoriale, la Candidata risulta prima, ultimo o corrispondente; tra queste sono inclusi 3 *Brief reports* ed 1 editoriale.



Complessivamente, la produzione scientifica della Candidata è ottima.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Dall'attenta analisi dei titoli, della produzione scientifica e dell'attività didattica della Dr. **Eva Pericolini**, così come emerge dai giudizi dei singoli Commissari, si evince che la Candidata presenta una personalità accademico-scientifica di livello molto buono e pienamente coerente con il settore scientifico oggetto della procedura.

**La Commissione esprime, unanime, un giudizio complessivo molto buono.**

L'esame del curriculum e della produzione scientifica consentono di valutare la Candidata **EVA PERICOLINI** meritevole di essere ammessa al colloquio, essendo in possesso di tutti i requisiti previsti dalla procedura in epigrafe.





## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

### Domanda n. 1242 - Di Giulio Mara

- Cod. Progr.:** 1
- Tipologia:** Articolo su rivista scientifica
- Titolo dell'articolo:** Characterization of alkanoyl-10-O-minocyclines in micellar dispersions as potential agents for treatment of human neurodegenerative disorders.
- Titolo della rivista:** European Journal of Pharmaceutical Sciences.
- Volume:** 34
- Autori:** Di Stefano A, Sozio P, Iannitelli A, Cerasa LS, Fontana A, Di Biase G, D'Amico G, Di Giulio M, Carpentiero C, Grumetto L, Barbato F.
- Anno:** 2008
- ISSN:** 0928-0987
- Pagina iniziale:** 118
- Pagina finale:** 128
- Contributo del candidato:** Autore
- Nome del file caricato:** 2\_MynociclinaArticle.pdf (759 Kb)
- 
- Cod. Progr.:** 2
- Tipologia:** Articolo su rivista scientifica
- Titolo dell'articolo:** Viscoelastic properties of Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis mono-microbial biofilms.
- Titolo della rivista:** Microbial Biotechnology
- Volume:** 2
- Autori:** Di Stefano A, D'Aurizio E, Trubiani O, Grande R, Di Campi E, Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Sozio P, Iannitelli A, Nostro A, Cellini L.
- Anno:** 2009
- ISSN:** 1751-7915
- Pagina iniziale:** 634
- Pagina finale:** 641
- Contributo del candidato:** Autore
- Nome del file caricato:** 6\_viscoelastic.pdf (543 Kb)

*BF Di Giulio*





**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 B  
MED/07 - FARMACIA

Domanda: 1242 - Candidato: Mara Di Giulio - CF: - mail: m.digiulio@unich.it

**Cod. Progr.:** 3

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** Potential antibacterial activity of Carvacrol-loaded Poly(DL-lactide-co-glycolide) (PLGA) nanoparticles against microbial Biofilm

**Titolo della rivista:** International Journal of Molecular Sciences

**Volume:** 12

**Autori:** Iannitelli A, Grande R, Di Stefano A, Di Giulio M, Sozio P, Bessa LJ, Laserra S, Paolini C, Protasi E, Cellini L.

**Anno:** 2011

**ISSN:** 1422-0067

**Pagina iniziale:** 5039

**Pagina finale:** 5051

**Contributo del candidato:** Autore

**Nome del file caricato:** 12\_IJMS\_flusso reometro.pdf (319 Kb)

**Cod. Progr.:** 4

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** Anti-adhesive and pro-apoptotic effects of 2-hydroxyethyl methacrylate on human gingival fibroblasts co-cultured with Streptococcus mitis strains.

**Titolo della rivista:** International Endodontic Journal

**Volume:** 44

**Autori:** Zara S, Di Giulio M, D'Ercole S, Cellini L, Cataldi A.

**Anno:** 2011

**ISSN:** 1365-2591

**Pagina iniziale:** 1145

**Pagina finale:** 1154

**Contributo del candidato:** Autore

**Nome del file caricato:** 13\_CocuSusy.pdf (580 Kb)

**Cod. Progr.:** 5

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** Streptococcus mitis/Human Gingival Fibroblasts co-culture: the best natural

Questo documento è stato stampato da Mara Di Giulio - m.digiulio@unich.it

Pagina 2 di 8 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature Iri data 13/07/2016 alle ore 09:43

*Handwritten signatures and initials:*  
Mara Di Giulio  
S.D.G.



association in answer to the 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA) release

**Titolo della rivista:** APMIS  
**Volume:** 120  
**Autori:** Di Giulio M, D'Ercole S, Zara S, Cataldi A, Cellini L.  
**Anno:** 2012  
**ISSN:** 1600-0463  
**Pagina iniziale:** 139  
**Pagina finale:** 146  
**Contributo del candidato:** Autore  
**Nome del file caricato:** 14\_APMIS cocuMara.pdf (303 Kb)

**Cod. Progr.:** 6  
**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** The effect of a silver nanoparticle polysaccharide system on streptococcal and saliva-derived biofilms.  
**Titolo della rivista:** International Journal of Molecular Sciences  
**Volume:** 14  
**Autori:** Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Di Campli E, Sancillo S, Marsich E, Travan A, Cataldi A, Cellini L.  
**Anno:** 2013  
**ISSN:** 1422-0067  
**Pagina iniziale:** 13615  
**Pagina finale:** 13625  
**Contributo del candidato:** Autore  
**Nome del file caricato:** 24\_ijms-14-13615.pdf (666 Kb)

**Cod. Progr.:** 7  
**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** Saliva improves Streptococcus mitis protective effect on human gingival fibroblasts in presence of 2-hydroxyethyl-methacrylate.  
**Titolo della rivista:** Journal of Materials Sciences: Materials in Medicine.  
**Volume:** 24



**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 B  
MED/07 - FARMACIA

Domanda: 1242 - Candidato: Mara Di Giulio - CF: 0011222 - 1975-11-24 - mail: m.digiulio@unich.it

**Autori:** Di Giulio M, di Giacomo V, Di Campi E, Di Bartolomeo S, Zara S, Pasquantonio G, Cataldi A, Cellini L.

**Anno:** 2013

**ISSN:** 0957-4530

**Pagina Iniziale:** 1977

**Pagina finale:** 1983

**Contributo del candidato:** Autore

**Nome del file caricato:** 23\_saliva improves JMSM.pdf (546 Kb)

**Cod. Progr.:** 8

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** pPKC $\gamma$  regulates through integrin  $\alpha$ 1 human gingival fibroblasts/Streptococcus mitis adhesion in response to HEMA

**Titolo della rivista:** International Endodontic Journal

**Volume:** 46

**Autori:** Di Giacomo V, Pacella S, Rapino M, Di Giulio M, Zara S, Pasquantonio G, Cellini L, Cataldi A.

**Anno:** 2013

**ISSN:** 1365-2591

**Pagina iniziale:** 1164

**Pagina finale:** 1172

**Contributo del candidato:** Autore

**Nome del file caricato:** 22\_jej12113.pdf (434 Kb)

**Cod. Progr.:** 9

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** New Transport Medium for Cultural Recovery of Helicobacter pylori.

**Titolo della rivista:** Journal of Clinical Microbiology

**Volume:** 52

**Autori:** Cellini L, Di Campi E, Di Bartolomeo S, Bessa L.J, Baffoni M, Di Giulio M.

**Anno:** 2014

**ISSN:** 0095-1137

Questo documento è stato stampato da Mara Di Giulio - m.digiulio@unich.it

Pagina 4 di 8 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 13/07/2016 alle ore 09:43

BR  
JMS



**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 B  
MED/07 - FARMACIA

Domanda: 1242 - Candidato: Mara Di Giulio - CF: DDTMP... mail: m.digiullo@unich.it

Pagina iniziale: 4325

Pagina finale: 4329

Contributo del candidato: Autore

Nome del file caricato: 31\_GESA.pdf (482 Kb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Biological Responses of Human Gingival Fibroblasts (HGFs) in an Innovative Co-Culture Model with *Streptococcus mitis* to Thermosets Coated with a Silver Polysaccharide Antimicrobial System.

Titolo della rivista: PLoS One

Volume: 9

Autori: Sancillo S, di Giacomo V, Di Giulio M, Gallorini M, Marsich E, Travan A, Tarusha L, Cellini L, Cataldi A.

Anno: 2014

ISSN: 1932-6203

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 6

Contributo del candidato: Autore

Nome del file caricato: 29 PlosOne chillac.pdf (1.9 Mb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Involvement of mitochondrial signaling pathway in HGFs/S. mitis coculture response to TEGDMA treatment

Titolo della rivista: Journal of Biomedical Materials Research Part A.

Volume: 102

Autori: Gallorini M, Sancillo S, Zara S, De Colli M, Di Giulio M, Cataldi A, di Giacomo V.

Anno: 2014

ISSN: 1552-4965

Pagina iniziale: 3931

Pagina finale: 3938

Questo documento è stato stampato da Mara Di Giulio - m.digiullo@unich.it

Pagina 5 di 8 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 13/07/2016 alle ore 09:43

*Handwritten signatures and initials*





**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 B  
MED/07 - FARMACIA

Domanda: 1242 - Candidato: Mara Di Giulio - CP: 1242

P - mail: m.digiulio@unich.it

**Cod. Progr.:** 14

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** Porphyromonas gingivalis biofilm formation in different titanium surfaces, an in vitro study.

**Titolo della rivista:** Clinical Oral Implants Research

**Volume:** 27

**Autori:** Di Giulio M, Traini T, Sinjari B, Nostro A, Caputi S, Cellini L.

**Anno:** 2016

**ISSN:** 1600-0501

**Pagina iniziale:** 918

**Pagina finale:** 925

**Contributo del candidato:** Autore

**Nome del file caricato:** 35\_COIR\_titanio.pdf (1 Mb)

**Cod. Progr.:** 15

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** In vitro antimicrobial susceptibility of Helicobacter pylori to nine antibiotics currently used in Central Italy.

**Titolo della rivista:** Scandinavian Journal of Gastroenterology

**Volume:** 51

**Autori:** Di Giulio M, Di Campi E, Di Bartolomeo S, Cataldi V, Marzio L, Grossi L, FA Ciccaglione, Nostro A, Cellini L.

**Anno:** 2016

**ISSN:** 0036-5521

**Pagina iniziale:** 263

**Pagina finale:** 269

**Contributo del candidato:** Autore

**Nome del file caricato:** 37\_scandinavian.pdf (928 Kb)

Questo documento è stato stampato da Mara Di Giulio - m.digiulio@unich.it

Pagina 7 di 8 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 13/07/2016 alle ore 09:43



**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 B  
MED/07 - FARMACIA

Domanda: 1242 - Candidato: Mara Di Giulio - CF: 00148480860 - mail: m.digiulio@unich.it

Chieti, 13/07/2016

Luogo e data

Mara Di Giulio

Il Candidato (firma leggibile)

BF  
Mara Di Giulio



## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 1237 - Pericolini Eva

**Cod. Progr.:** 1

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** Influence of Indinavir on Virulence and Growth of *Cryptococcus neoformans*

**Titolo della rivista:** J.Infect.Dis

**Volume:** 191 (2)

**Autori:** C. Monari, E. Pericolini, G. Bistoni, E. Cenci, F. Bistoni and A. Vecchiarelli

**Anno:** 2005

**ISSN:** 0022-1899

**Pagina iniziale:** 307

**Pagina finale:** 311

**Contributo del candidato:** secondo autore

**Nome del file caricato:** Monari C. et al. 2005 JID Influence of Indinavir.....pdf (169 Kb)

**Cod. Progr.:** 2

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** *Cryptococcus neoformans* capsular glucuronoxylomannan induces expression of Fas ligand in macrophages

**Titolo della rivista:** J. Immunol.

**Volume:** 174 (6)

**Autori:** C. Monari, E. Pericolini, G. Bistoni, A. Casadevall, T.R. Kozel and A. Vecchiarelli

**Anno:** 2005

**ISSN:** 0022-1767

**Pagina iniziale:** 3461

**Pagina finale:** 3468

**Contributo del candidato:** secondo autore

**Nome del file caricato:** Monari C. et al. 2005 J Immunol C. neoformans capsular.....pdf (806 Kb)





**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 B  
MED/07 - FARMACIA.

Domanda: 1237 - Candidato: Eva Pericolini - CF ..... - mail: [eva.pericolini@gmail.com](mailto:eva.pericolini@gmail.com)

**Cod. Progr.:** 3.

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** Cryptococcus neoformans capsular polysaccharide component galactoxylomannan induces apoptosis of human T-cells through activation of caspase-8

**Titolo della rivista:** Cell Microbiol

**Volume:** 8 (2)

**Autori:** E. Pericolini, E. Cenci, C. Monari, M. De Jesus, F. Bistoni, A. Casadevall and A. Vecchiarelli

**Anno:** 2006

**ISSN:** 1462-5814

**Pagina iniziale:** 267

**Pagina finale:** 275

**Contributo del candidato:** primo autore

**Nome del file caricato:** Pericolini E. et al. 2006 CM C. neoformans capsular polysaccharide....pdf (193 Kb)

**Cod. Progr.:** 4.

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** Microbial immune suppression mediated by direct engagement of inhibitory Fc receptor

**Titolo della rivista:** J. Immunol.

**Volume:** 177 (10)

**Autori:** C. Monari, T.R. Kozel, F. Paganelli, E. Pericolini, S. Perito, F. Bistoni, A. Casadevall and A. Vecchiarelli.

**Anno:** 2006

**ISSN:** 0022-1767

**Pagina iniziale:** 6842

**Pagina finale:** 6851

**Contributo del candidato:** quarto autore

**Nome del file caricato:** Monari C. et al. 2006 J Immunol Microbial immune suppression...pdf (1 Mb)

**Cod. Progr.:** 5

Questo documento è stato stampato da Eva Pericolini - [eva.pericolini@gmail.com](mailto:eva.pericolini@gmail.com)

Pagina 2 di 8 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 05/07/2016 alle ore 18:55



**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 B**  
**MED/07 - FARMACIA**

Domanda: 1237 - Candidato: Eva Pericolini - CF ..... - mail: eva.pericolini@gmail.com

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** Indinavir influences biological function of dendritic cells and stimulates antifungal immunity  
**Titolo della rivista:** J Leukoc Biol  
**Volume:** 83 (5)  
**Autori:** E. Pericolini, E. Cenci, E. Gabrielli, S. Perito, P. Mosci, F. Bistoni and A. Vecchiarrelli  
**Anno:** 2008  
**ISSN:** 0741-5400  
**Pagina iniziale:** 1286  
**Pagina finale:** 1294  
**Contributo del candidato:** primo autore  
**Nome del file caricato:** Pericolini E. et al. 2008 JLB Indinavir influences....pdf (788 Kb)

**Cod. Progr.:** 6  
**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** Involvement of glycol-receptors in galactoxylomannan-induced T cell-death  
**Titolo della rivista:** J. Immunol.  
**Volume:** 182 (10)  
**Autori:** E. Pericolini, E. Gabrielli, E. Cenci, M. De Jesus, F. Bistoni, A. Casadevall and A. Vecchiarrelli  
**Anno:** 2009  
**ISSN:** 0022-1767  
**Pagina iniziale:** 6003  
**Pagina finale:** 6010  
**Contributo del candidato:** primo autore  
**Nome del file caricato:** Pericolini E. et al. 2009 J Immunol Involvement of glycoreceptor....pdf (978 Kb)

**Cod. Progr.:** 7  
**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** Antibody Complementarity-Determining Regions (CDRs): A Bridge between Adaptive and Innate Immunity

Questo documento è stato stampato da Eva Pericolini - eva.pericolini@gmail.com

Pagina 3 di 8 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 05/07/2016 alle ore 18:55



**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 B  
MED/07 - FARMACIA

Domanda: 1237 - Candidato: Eva Pericolini - CF: t - E-mail: eva.pericolini@gmail.com

**Titolo della rivista:** PLoS ONE  
**Volume:** 4 (12)  
**Autori:** E. Gabrielli\*, E. Pericolini\*, E. Cenci, F. Ortelli, W. Magliani, T. Ciociola, F. Bistoni, S. Conti, A. Vecchiarelli, L. Polonelli  
**Anno:** 2009  
**ISSN:** 1932-6203  
**Pagina iniziale:** 1  
**Pagina finale:** 12  
**Contributo del candidato:** primo co-autore  
**Nome del file caricato:** Gabrielli E et al. 2009 PLoS ONE Antibody complementarity....pdf (987 Kb)

**Cod. Progr.:** 8  
**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** Role of CD45 Signaling Pathway in Galactoxylomannan-Induced T Cell Damage  
**Titolo della rivista:** PLoS ONE  
**Volume:** 5 (9)  
**Autori:** E. Pericolini, E. Gabrielli, G. Bistoni, E. Cenci, S. Perito, SK Chow, F. Riuizzi, R. Donato, A. Casadevall, A. Vecchiarelli  
**Anno:** 2010  
**ISSN:** 1932-6203  
**Pagina iniziale:** 1  
**Pagina finale:** 13  
**Contributo del candidato:** primo autore  
**Nome del file caricato:** Pericolini E. et al. 2010 PLoS ONE Role of CD45.....pdf (2.Mb)

**Cod. Progr.:** 9  
**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** The microbial capsular polysaccharide galactoxylomannan inhibits IL-17A production in circulating T cells from rheumatoid arthritis patients  
**Titolo della rivista:** PLoS ONE  
**Volume:** 8 (10)

Questo documento è stato stampato da Eva Pericolini - eva.pericolini@gmail.com

Pagina 4 di 8 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data: 05/07/2016 alle ore 18:55

BP



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 B  
MED/07 - FARMACIA

Domanda: 1237 - Candidato: Eva Pericolini - CF:

mail: eva.pericolini@gmail.com

**Autori:** E. Pericolini, A. Alunno, E. Gabrielli, E. Bartoloni, E. Cenci, S.K. Chow, G. Bistoni, A. Casadevall, R. Gerli, A. Vecchiarelli.  
**Anno:** 2013  
**ISSN:** 1932-6203  
**Pagina iniziale:** 1  
**Pagina finale:** 11  
**Contributo del candidato:** primo autore  
**Nome del file caricato:** Pericolini E. et al. GalXM and RA PLoS ONE Jan 2013.pdf (2.3 Mb)

**Cod. Progr.:** 10  
**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** A novel bioluminescence mouse model for monitoring oropharyngeal candidiasis in mice  
**Titolo della rivista:** Virulence  
**Volume:** 4 (3)  
**Autori:** P. Mosci, E. Pericolini, E. Gabrielli, S. Kenno, S. Perito, F. Bistoni, C. d'Enfert, A. Vecchiarelli, A.  
**Anno:** 2013  
**ISSN:** 2150-5594  
**Pagina iniziale:** 1  
**Pagina finale:** 5  
**Contributo del candidato:** primo co-autore  
**Nome del file caricato:** VIRULENCE 2013 Mosci P. et al..pdf (997 Kb)

**Cod. Progr.:** 11  
**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica  
**Titolo dell'articolo:** Functional improvement of regulatory-T cells from Rheumatoid Arthritis subjects induced by capsular polysaccharide glucuronoxylomannogalactan  
**Titolo della rivista:** PLoS ONE  
**Volume:** 9 (10)  
**Autori:** E. Pericolini, E. Gabrielli, A. Alunno, E. Bartoloni Bocci, S. Perito, S.K. Chow, E. Cenci, A. Casadevall, R. Gerli, A. Vecchiarelli.  
**Anno:** 2014

Questo documento è stato stampato da Eva Pericolini - eva.pericolini@gmail.com

Pagina 5 di 8 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 05/07/2016 alle ore 18:55

BR





**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 B  
MED/07 - FARMACIA

Domanda: 1237 - Candidato: Eva Pericolini - CF: 90067800143 - mail: eva.pericolini@gmail.com

Contributo del candidato: primo co-autore

Nome del file caricato: Pericolini E. et al. mBio 2015.pdf (1.9 Mb)

Cod. Progr.: 14

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Gray phenotype: enhanced fitness strategy for *Candida dubliniensis*?

Titolo della rivista: Virulence

Volume: 19

Autori: E. Pericolini, E. Gabrielli

Anno: 2016

ISSN: 2150-5594

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 3

Contributo del candidato: primo autore e corresponding author

Nome del file caricato: Pericolini and Gabrielli Editorial 2016.pdf (570 Kb)

Cod. Progr.: 15

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: In vivo induction of neutrophils chemotaxis by secretory aspartyl proteinases of *Candida albicans*

Titolo della rivista: Virulence

Volume: April 29

Autori: E. Gabrielli, S. Sabbatini, E. Roselletti, L. Kasper, S. Perito, B. Hube, A. Cassone, A. Vecchiarelli, E. Pericolini

Anno: 2016

ISSN: 2150-5594

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 7

Contributo del candidato: corresponding author

Nome del file caricato: Gabrielli E. et al. Virulence 2016 PMN chemiotassi.pdf (1-Mb)

DF



Allegato B DI GIULIO

Curriculum vitae - Mara Di Giulio

MARA DI GIULIO

Nata a

Residente in

CF.

(PE)

ASSEGNISTA DI RICERCA  
SEZIONE DI MICROBIOLOGIA - DIPARTIMENTO DI FARMACIA  
UNIVERSITÀ "G. D'ANNUNZIO"  
VIA DEI VESTINI n. 31, 66100 CHIETI  
TEL. +39 0871 3554579, FAX +39.0871.3554562  
CELL. 339 900 000  
E-MAIL: mara.digiulio@unich.it

SELEZIONE E ATTIVITÀ UNIVERSITARIA

- 1999 Diploma di maturità, Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci" Pescara
- 2005 Laurea magistrale in Scienze Biologiche, indirizzo Biotecnologico  
Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e  
Naturali, Ancona. Tesi Sperimentale svolta presso la cattedra di Microbiologia  
Ambientale, dal Titolo: "Sostanze presenti negli alimenti, utili per la  
prevenzione della carie dentale: inibizione dell'adesività di streptococchi orali  
da parte del caffè" (110/110), (relatore Prof. Carla Pruzzo)
- 2005 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo  
Università Politecnica delle Marche
- 2006 Borsa di Formazione all'Attività di Ricerca  
Laboratorio di Batteriologia, Dipartimento di Scienze Biomediche - Università  
"G. d'Annunzio" Chieti - Pescara. Titolo: "Biofilm di *Helicobacter pylori*:  
dinamica di formazione, caratterizzazione della matrice esopolisaccaridica e  
individuazione di sistemi innovativi per l'eradicazione" nel Progetto di Ricerca  
PRIN 2005 (coordinatore: Prof. Luigina Cellini)
- Maggio -  
Dicembre 2007 Borsa di studio di Alta Formazione, Regione Abruzzo  
Dipartimento Farmaco-Biologico della Facoltà di Farmacia dell'Università di  
Messina (durata 6 mesi), "Assegni regionali per attività di ricerca e Alta  
Formazione in discipline tecnico-scientifiche con priorità alla componente  
femminile (interventi previsti nell'ambito del progetto regionale "Formazione  
tecnico-scientifica" - POR C3/IC4E)", (tutor Prof. Giuseppe Bisignano)
- Febbraio 2010 Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche  
Dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-  
Pescara. SSD MED/07. Tesi dal Titolo: "Biofilm del genere *Staphylococcus*:  
studio delle proprietà viscoelastiche e valutazione dell'efficacia antibiofilm di  
oli essenziali", (tutor Prof. Luigina Cellini)



- Dicembre 2009 - 2011      Borsa di studio (biennale)  
Dipartimento di Scienze del Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara, finanziata dalla Fondazione Cassa di Risparmio della Provincia di Chieti. Progetto dal Titolo: "Studio della biocompatibilità e delle interazioni con i microrganismi del cavo orale", (tutor Prof. Luigina Cellini)
- Aprile 2012 -  
Marzo 2015      Ricercatore a Tempo Determinato, tipo A, (art. 24 lett. a, della L 240/2010) per lo svolgimento di attività di Ricerca, Didattica, Didattica Integrativa e di Servizio agli studenti per il settore concorsuale 06/A3-Microbiologia e Microbiologia Clinica-SSD MED/07
- Settembre -  
Novembre 2013      Visiting Researcher  
Institute of Medical Microbiology and Hospital Hygiene Heinrich Heine University, Duesseldorf, Germany. Progetto dal Titolo: "Studio delle proprietà anti-adesive di materiali ristorativi dentali nei confronti di *Actinomyces* e Streptococchi orali, valutazione mediante tecniche molecolari (RT-PCR, TaqMan-PCR)", (tutor Prof. Birgit Henrich)
- Giugno 2015 -  
ad oggi      Assegno di collaborazione ad Attività di Ricerca (biennale)  
Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara. Titolo: "Impatto del microbiota orale sulla resilienza dell'ecosistema gastrico", (tutor Prof. Luigina Cellini)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI FINANZIATI

- 2007 - 2009      MIUR PRIN 2007 "Ruolo del Biofilm di *Helicobacter pylori* nell'esaltazione della variabilità genetica e sviluppo di sistemi innovativi eradicanti" PRIN 2007 (Prof. Luigina Cellini)
- 2009 - 2011      MIUR PRIN 2009 "Ruolo delle Protein Chinasi C (PKC) nel processi di interazione/integrazione tra biomateriale dentale/tessuto ospite/flora microbica della cavità orale" PRIN 2009 (Prof. Amelia Cataldi)
- 2012 - Febbraio  
2015      Progetto FIRB, RTD per il Programma di Ricerca FIRB: "Processi degenerativi dei tessuti mineralizzati del cavo orale, impiego di biomateriali e controllo delle interazioni con microrganismi dell'ambiente" RBAP1095CR001 (Responsabile Prof. Amelia Cataldi, tutor Prof. Luigina Cellini)
- 2006 - 2016      Fondi MIUR-FAR (ex 60%) (Prof. Luigina Cellini)

PROGETTI FINANZIATI

- 2013 Fondi MIUR-FAR (ex 60%) Dr. Mara Di Giulio  
2014 Fondi MIUR-FAR (ex 60%) Dr. Mara Di Giulio

PROGETTI PRESENTATI COME RICERCATORE PRINCIPALE E NON FINANZIATI

Partecipazione come Principal Investigator al bando SIR 2014 "Impact of oral microbiota on the resilience of the core gastric ecosystem: analysis of the bacterial populations and their interactions with eukaryotic cells. *In vitro* and *ex vivo* studies".

Il progetto valutato con giudizio "Ottimo", non è stato ammesso al finanziamento

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

Risposte biologiche del microbiota orale in presenza di biomateriali dentali

- Messa a punto di un modello innovativo di co-coltura Streptococchi orali e fibroblasti gengivali umani in presenza di biomateriali (2-idrossi-etil-metacrilato, triethyleneglycol-dimethacrylate (HEMA, TEGDMA) e di sistemi di nanocompositi basati su un derivato del chitosano, veicolante argento (Chitlac-nAg) per la valutazione dell'adesione, vitalità e internalizzazione batterica
- Studio dell'attività di biomateriali dentali su biofilm di batteri del microbiota orale (Streptococchi, *Actynomices*, *Porphyromonas gingivalis*), valutazione delle capacità di formare biofilm mono e multi-specie in presenza di differenti biomateriali

Valutazione dell'attività antimicrobica di farmaci tradizionali e innovativi nei confronti di microrganismi etiologicamente rilevanti in fase planctonica e sessile

- Caratterizzazione *in vitro* ed *ex vivo* del biofilm di *Helicobacter pylori*, analisi della composizione della matrice esopolimerica e sviluppo di sistemi innovativi miranti alla sua eradicazione
- Valutazione dell'attività antimicrobica e anti-biofilm di sostanze naturali, composti naturali derivanti da oli essenziali (carvacrolo, aldeide cinnamica, eugenolo, citronellolo, tea tree oil), composti di semisintesi (ossiprenilati), cofarmaci contenenti composti naturali e preparazioni liposomiali contenenti grafene; valutazione delle proprietà viscoelastiche di biofilm batterici (biofilm in statico e dinamico) prima e dopo trattamento con composti naturali

PERIODO DI STUDI E RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO

- Borsa di studio di Alta Formazione, Regione Abruzzo  
Dipartimento Farmaco-Biologico della Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina (durata 6 mesi), "Assegni regionali per attività di ricerca e Alta Formazione in discipline tecnico-scientifiche con priorità alla componente femminile (interventi previsti nell'ambito

del progetto regionale "Formazione tecnico-scientifica" - POR C3/IC4E)", (tutor Prof. Giuseppe Bisignano)

- Visiting Researcher  
Institute of Medical Microbiology and Hospital Hygiene Heinrich Heine University, Duesseldorf, Germany. Progetto dal Titolo: "Studio delle proprietà anti-adesive di materiali ristorativi dentali nei confronti di *Actinomyces* e Streptococchi orali, valutazione mediante tecniche molecolari (RT-PCR, TaqMan-PCR)", (tutor Prof. Birgit Henrich)

#### COMPETENZE ACQUISITE

- Valutazione *in vitro* della sensibilità microbica agli antimicrobici
- Studio di biofilm di Gram positivi/negativi cresciuti *in vitro* in condizioni statiche e dinamiche
- Caratterizzazione di biofilm di *Helicobacter pylori*
- Studio degli effetti di composti naturali e di semi sintesi, antimicrobici incapsulati in nanoparticelle e biomateriali su biofilm in formazione e preformati: determinazione della biomassa e valutazione delle concentrazioni inibenti (BIC) ed eradicanti (BEC)
- Allestimento di co-colture (eucarioti/procarioti), osservazioni in microscopia ottica e ottica a fluorescenza (CLSM) ed elettronica
- Preparazione di DNA genomico e RNA, PCR convenzionale, Real Time, ligazione di frammenti di DNA in plasmidi e trasformazione in *Escherichia coli* per TaqMan PCR

#### COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

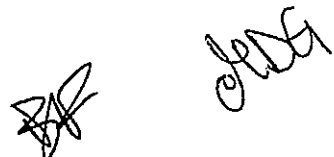
Nazionali ed Internazionali con i seguenti Gruppi di Ricerca:

##### Risposte biologiche del microbiota orale in presenza di biomateriali dentali

Prof. Amelia Cataldi (Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara), Dr. Tonino Traini (Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara), Prof. Eleonora Marsich (Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste), Prof. Birgit Henrich (Institute of Medical Microbiology and Hospital Hygiene Heinrich Heine University, Duesseldorf, Germany)

##### Valutazione dell'attività antimicrobica di farmaci tradizionali e innovativi su microrganismi etiologicamente rilevanti in fase planctonica e sessile

Prof. Giuseppe Bisignano e Prof. Antonia Nostro (Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute, Università di Messina), Prof. Antonio Di Stefano, Prof. Antonella Fontana (Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara), Prof. Leonardo Marzio (Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara), Dr. Paolo Fazli (Ospedale "Spirito Santo", Pescara)



MEMBROVE ASSOCIETÀ SCIENTIFICHE

SIM (Società Italiana di Microbiologia)  
SIMIF (Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica)  
ASM (American Society of Microbiology)

REVISORE "AL HOOC"

*Archives of Environmental and Occupational Health* (UK), *International Journal of Environmental Research and Public Health* (Switzerland), *Journal of Molecular and Genetic Medicine* (USA)

SEQUENZE DEPOSITATE (GENBANK/EMBL)

Access number: AY848858 2005 *Helicobacter pylori* VacA (*vacA*) gene partial cds genbank  
Access numbers: EF089338 and EF089339 for *Helicobacter pylori* *glmM* and *luxS* sequences  
Access numbers: GQ855282 and GQ855283 *Helicobacter pylori* strain 9LF and 9LD cytotoxin-associated protein A-like (*cagA*) gene partial

THE BEST RESEARCH ARTICLE AWARD

*International Journal of Molecular Science* 2015's Best Paper Award;  
Iannitelli A, Grande R, Di Stefano A, Di Giulio M, Sozio P, Bessa L J, Laserra S, Paolini C, Protasi F, Cellini L.  
Potential Antibacterial Activity of Carvacrol-Loaded Poly(DL-lactide-co-glycolide) (PLGA) Nanoparticles against Microbial Biofilm. *Int. J. Mol. Sci.* 2011, 12, 5039-51;  
doi:10.3390/ijms12085039  
"This paper presents an innovative nanoparticle-based approach to disrupting biofilms, a major challenge in biomedicine."—Prof. Dr. Vince Rotello

ATTIVITÀ DIDATTICA

- |             |  |
|-------------|--|
| 2008 - 2009 | Attività didattica integrativa nel Corso di Microbiologia per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara.                           |
| 2009 - 2010 | Attività didattica integrativa nel Corso di Microbiologia e Microbiologia Applicata per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara. |
| 2010 - 2011 | Attività didattica integrativa nel Corso di Microbiologia e Microbiologia Applicata per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara. |
| 2011 - 2012 | Attività didattica integrativa nel Corso di Microbiologia e Microbiologia Applicata per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e   |

- Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara.
- 2012 - 2013 Co-titolare nel corso di Microbiologia – Corso di Laurea Specialistica in Farmacia, Dipartimento di Farmacia-Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara
- 2012 - 2013 Co-titolare nel corso di Microbiologia – Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara
- 2012 - 2013 Co-titolare del Corso a scelta di Microbiologia Applicata nel Corso di studi in Farmacia, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara
- 2013 - 2014 Titolare del Corso a scelta di Microbiologia Applicata nel Corso di studi in Farmacia, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara
- 2013 - 2014 Co-titolare del Corso di Microbiologia (H-Z) per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara. OPINIONE STUDENTESCA: punteggio 3.39
- 2014 - 2015 Titolare del Corso di Microbiologia (H-Z) per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara. OPINIONE STUDENTESCA: punteggio 3.53
- 2015 - 2016 Attività didattica integrativa nel Corso di Microbiologia Applicata e Microbiologia canale (H-Z) per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara.
- 1-30 Gennaio 2015 Incarico d'insegnamento in relazione al Corso di Formazione sulle IMT abbinate all'erogazione di borse di studio di ricerca-Progetto Speciale Sovvenzione globale "Più Ricerca e Innovazione" – P.O. FSE ABRUZZO 2007-2013 – Obiettivo "Competitività regionale e occupazione" Asse n.4: capitale umano – Obiettivo specifico 4.1 (1 percorso formativo: FARMACI BIOTECNOLOGICI, NANODEVICES E BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA RIGENERATIVA: PROSPETTIVE DI SVILUPPO INDUSTRIALE E BREVETTUALE (Chieti Scalo, sede CIAPI)
- 26-27, 29-30 Ottobre 2015 Incarico di docenza nel Corso di aggiornamento professionale (in due moduli della durata di 32 ore complessive) per i dipendenti dell'Agenzia Regionale per la tutela dell'Ambiente (ARTA ABRUZZO), dal titolo: " IL RISCHIO BIOLOGICO NELLE ATTIVITA' ANALITICHE E TERRITORIALI DELLE AGENZIE AMBIENTALI" (Pescara, Camera di Commercio)

TUTORAGGIO

- 2006 - oggi Membro effettivo della Commissione d'Esame nei corsi di Microbiologia e Microbiologia Applicata, Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara
- 2006 - oggi Esercitatrice nei corsi ufficiali di Microbiologia e Microbiologia Applicata, Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, del Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

Collaboratrice alla formazione di borsisti, di dottorandi e specializzandi

Dr. Lucinda Bessa (PhD, 2013), Dr. Marina Baffoni (PhD, 2013), Dr. Valentina Cataldi (dottoranda), Dr. Silvia Di Lodovico (borsista) presso i Laboratori di Microbiologia del Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti Pescara  
Attività tutoriale di ricerca per gli studenti specializzandi in Igiene dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti.

Relatrice di tesi sperimentali

- Tesi sperimentale dal titolo: "EFFETTO DEI BIOMATERIALI SU STREPTOCOCCHI DELL' ECOSISTEMA ORALE" studente Cetto Di Tommaso
- Tesi sperimentale dal titolo: "STREPTOCOCCHI ORALI E INTERAZIONI CON LE CELLULE DEL CAVO ORALE" studente Silvia Di Lodovico

Relatrice di tesi compilative

- Tesi compilativa dal titolo: "INTERAZIONI POSITIVE MICRORGANISMI-UOMO: IL MICROBIOTA INTESTINALE" studente Riccardo Speca
- Tesi compilativa dal titolo: "LE BATTERIOCINE: UNA STRATEGIA ANTIBATTERICA" studentessa Francesca Sborgia
- Tesi compilativa dal titolo: "LO STILE DI VITA DI PATOGENI INTRACELLULARI" studentessa Antonella Pisani
- Tesi compilativa dal titolo: "BATTERIOFAGI COME AGENTI TERAPEUTICI" studentessa Martina Cericola
- Tesi compilativa dal titolo: "MALATTIE DEL VIAGGIATORE" studentessa Simonetta Licastro
- Tesi compilativa dal titolo: "OLI ESSENZIALI E LORO COMPONENTI: PROPRIETÀ ANTIMICROBICHE E SINERGISMO CON GLI ANTIBIOTICI" studentessa Angela Di Gregorio
- Relatrice della tesi compilativa, titolo da concordare, della studentessa Gaetana Guerra
- Relatrice della tesi compilativa, titolo da concordare, della studentessa Chaira Verardi

Correlatrice di tesi sperimentali e compilative

- Tesi sperimentale dal titolo: "INTERAZIONE TRA FIBROBLASTI GENGIVALI UMANI E STREPTOCOCCUS MITIS ESPOSTI AD UN INNOVATIVO MATERIALE ODONTOIATRICO: IL CHITOSANO" studentessa Flavia Granata

- Tesi compilativa dal titolo: "NUOVE ED EMERGENTI TERAPIE PER LA CELIACHIA: AT-1001 E ALV003" studentessa Marianna Sforza
- Tesi compilativa dal titolo: "IL RUOLO ONCOGENO DEL CITOMEGALOVIRUS UMANO NEL GLIOBLASTOMA" studentessa Barbara Cirilli
- Tesi compilativa "FIBROSI CISTICA: UNA PANORAMICA COMPLESSIVA SULLA MALATTIA, DALLE BASI GENETICHE ALLE NUOVE PROSPETTIVE DI TERAPIA" studente Georgios Kallergis

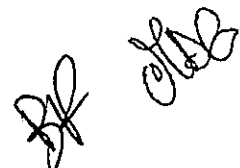
PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SU INVITO

- **CHAIRMAN** nella sessione: **IDEE PER IL NOSTRO FUTURO SESSIONE ORGANIZZATA DAI GIOVANI MICROBIOLOGI** (Moderatori: Mara Di Giulio, Massimiliano Marazzato) Lunedì, 28 settembre 2015.  
*43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 Settembre 2015, Napoli*
- **CHAIRMAN** nella sessione: **IDEE PER IL NOSTRO FUTURO SESSIONE ORGANIZZATA DAI GIOVANI MICROBIOLOGI**  
Special Lecture: Lessons from viruses: Strategies to improve oncolytic virotherapy of cancer John Hiscott (Istituto Pasteur - Cenci Bolognetti)  
*43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 Settembre 2015, Napoli*
- **RELATRICE:**  
Di Giulio M., Cellini L.  
*Streptococcus mitis*/Human gingival Fibroblasts co-culture: the best natural association for the biocompatibility evaluation of dental biomaterials.  
*42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM 2014, Torino, 28 Settembre -1 Ottobre 2014 (partecipazione su invito)*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Lingua straniera: Inglese
  - Capacità di lettura Buono
  - Capacità di scrittura Buono
  - Capacità di espressione orale Buono
- Patente Europea del Computer (European Computer Driving License, ECDL)
- Adobe Photoshop

Co-autrice di 40 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con Impact Factor



PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED

1. Henrich B, Hermann J, Di Giulio M, Köhrer K, Deenen R, Sivalingam S, Beikler T, Janda R, Rüttermann S, Peters U.  
Re-examination *in vitro* and *in situ* of an antibacterially modified experimental dental resin composite with molecular methods. - A pilot study. *Advances In Materials Science and Engineering* 2016. *In Press*  
IF 1.010
2. Cataldi A, Gallorini M, Di Giulio M, Guarnieri S, Mariggiò MA, Traini T, Di Pietro R, Cellini L, Marsich E, Sancilio S.  
Adhesion of human gingival fibroblasts/*Streptococcus mitis* co-culture on the nanocomposite system Chitlac-nAg. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* 2016, 27:88. doi:10.1007/s10856-016-5701-x  
IF 2.272
3. Di Giulio M, Traini T, Sinjari B, Nostro A, Caputi S, Cellini L.  
*Porphyromonas gingivalis* biofilm formation in different titanium surfaces, an *in vitro* study. *Clinical Oral Implants Research* 2016, 27:918-25  
IF 3.464
4. Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cataldi V, Marzio L, Grossi L, FA Ciccaglione, Nostro A, Cellini L.  
*In vitro* antimicrobial susceptibility of *Helicobacter pylori* to nine antibiotics currently used in Central Italy. *Scandinavian Journal of Gastroenterology* 2016, 51:263-9  
IF 2.199
5. Cataldi V, Di Bartolomeo S, Di Campli E, Nostro A, Cellini L, Di Giulio M.  
*In vitro* activity of *Aloe vera* inner gel against microorganisms grown in planktonic and sessile phases. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2015, 28:595-602  
IF 1.617
6. Di Giulio M, Genovese S, Fiorito S, Epifano F, Nostro A, Cellini L.  
Antimicrobial evaluation of selected naturally occurring oxyprenylated secondary metabolites. *Natural Product Research* 2015. DOI: 10.1080/14786419.2015.1079908. *In press*  
IF 1.057
7. Zappacosta R, Di Giulio M, Ettore V, Bosco D, Hadad C, Siani G, Di Bartolomeo S, Cataldi A, Cellini L, Fontana A.  
Liposome-induced exfoliation of graphite to few-layer graphene dispersion with antibacterial activity *Journal of Materials Chemistry B* 2015, 3:6520-7  
IF 4.872
8. Di Giulio M,\* Cacciatore I\*, Fornasari E, Di Stefano A, Cerasa LS, Marinelli L, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Robuffo I, Cellini L.  
Carvacrol codrugs: a new approach in the antimicrobial plan. *PLoS One* 2015, 10:e0120937  
(\*autori che hanno contribuito equamente al lavoro)  
IF 3.057

BF  
CAG



9. Bessa LJ, Fazii P, Di Giulio M, Cellini L.  
Bacterial isolates from infected wounds and their antibiotic susceptibility pattern: some remarks about wound infection. *International Wound Journal* 2015, 12:47-52  
IF 2.594
10. Di Nisio C, De Colli M, di Giacomo V, Rapino M, Di Valerio V, Marconi GD, Gallorini M, Di Giulio M, Cataldi A, Zara S.  
A dual role for  $\beta 1$  integrin in an *In vitro Streptococcus mitis* human gingival fibroblasts co-culture model in response to TEGDMA. *International Endodontic Journal* 2015, 48:839-49  
IF 2.842
11. Grande R, Pacella S, Di Giulio M, Rapino M, Di Valerio V, Cellini L, Cataldi A.  
NF- $\kappa$ B mediated down-regulation of collagen synthesis upon HEMA (2-hydroxyethyl-methacrylate) treatment of primary human gingival fibroblast/*Streptococcus mutans* co-cultured cells. *Clinical Oral Investigation* 2015, 19:841-9  
IF 2.207
12. Cellini L, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Bessa LJ, Baffoni M, Di Giulio M.  
New Transport Medium for Cultural Recovery of *Helicobacter pylori*. *Journal of Clinical Microbiology* 2014. 52:4325-9  
IF 3.631
13. Sancilio S, di Giacomo V, Di Giulio M, Gallorini M, Marsich E, Travan A, Tarusha L, Cellini L, Cataldi A.  
Biological Responses of Human Gingival Fibroblasts (HGFs) in an Innovative Co-Culture Model with *Streptococcus mitis* to Thermosets Coated with a Silver Polysaccharide Antimicrobial System. *PLoS One* 2014, 9:e96520  
IF 3.057
14. Cellini L, Di Bartolomeo S, Di Campli E, Genovese S, Locatelli M, Di Giulio M.  
*In vitro* activity of Aloe vera inner gel against *Helicobacter pylori* strains. *Letters of Applied Microbiology* 2014, 59:43-8  
IF 1.579
15. Lombardi S, Scutellà M, Felice V, Di Campli E, Di Giulio M, Cellini L.  
Central vascular catheter infections in a Hospital of Central Italy. *New Microbiologica* 2014, 37:41-50  
IF 1.629
16. Gallorini M, Sancilio S, Zara S, De Colli M, Di Giulio M, Cataldi A, di Giacomo V.  
Involvement of mitochondrial signaling pathway in HGFs/*S. mitis* coculture response to TEGDMA treatment. *Journal of Biomedical Materials Research Part A* 2014, 102:3931-8  
IF 3.263
17. Nostro A, Cellini L, Ginestra G, D'Arrigo M, Di Giulio M, Marino A, Blanco AR, Favalaro A, Bisignano G.  
Staphylococcal biofilm formation as affected by type acidulant. *APMIS* 2014, 122:648-53  
IF 1.933

18. Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Di Campli E, Sancilio S, Marsich E, Travan A, Cataldi A, Cellini L.  
The effect of a silver nanoparticle polysaccharide system on streptococcal and saliva-derived biofilms. *International Journal of Molecular Sciences* 2013, 14:13615-25  
IF 3.257
19. Di Giulio M, di Giacomo V, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Zara S, Pasquantonio G, Cataldi A, Cellini L.  
Saliva improves *Streptococcus mitis* protective effect on human gingival fibroblasts in presence of 2-hydroxyethyl-methacrylate. *Journal of Materials Sciences: Materials in Medicine* 2013, 24:1977-83  
IF 2.272
20. Di Giacomo V, Pacella S, Rapino M, Di Giulio M, Zara S, Pasquantonio G, Cellini L, Cataldi A.  
pPKC $\alpha$  regulates through integrin  $\beta$ 1 human gingival fibroblasts/*Streptococcus mitis* adhesion in response to HEMA. *International Endodontic Journal* 2013, 46:1164-72  
IF 2.842
21. Bessa LJ, Grande R, Di Iorio, Di Giulio M, Di Campli E, Cellini L.  
*Helicobacter pylori* free-living and biofilm modes of growth: behavior in response to different culture media. *APMIS* 2012, 121:549-60  
IF 1.933
22. Nostro A, Cellini L, Zimbalatti V, Blanco AR, Marino A, Pizzimenti F, Di Giulio M, Bisignano G.  
Enhanced activity of carvacrol against biofilm of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* in an acidic environment. *APMIS* 2012, 120:967-73  
IF 1.933
23. Di Campli E, Di Bartolomeo S, Delli Pizzi P, Di Giulio M, Grande R, Nostro A, Cellini L.  
Activity of tea tree oil and nerolidol alone or in combination against *Pediculus capitis* (head lice) and its eggs. *Parasitology Research* 2012, 111:1985-92  
IF 2.027
24. Nostro A, Cellini L, Di Giulio M, D'Arrigo M, Marino A, Blanco AR, Favalaro A, Cutroneo G, Bisignano G.  
Effect of alkaline pH on staphylococcal biofilm formation *APMIS* 2012, 120:733-42  
IF 1.933
25. Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Verginelli F, Di Giulio M, Baffoni M, Bessa LJ, Cellini L.  
*Helicobacter pylori* biofilm: a protective environment for bacterial recombination. *Journal of Applied Microbiology* 2012, 113:669-76  
IF 2.156
26. Baffoni M, Bessa L, Grande R, Di Giulio M, Mongelli M, Ciarelli A, Cellini L.  
Laser irradiation effect on *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* biofilms isolated from venous leg ulcer. *International Wound Journal* 2012, 9:517-24  
IF 1.933

27. Di Giulio M, D'Ercole S, Zara S, Cataldi A, Cellini L.  
*Streptococcus mitis*/Human Gingival Fibroblasts co-culture: the best natural association in answer to the 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA) release. *APMIS* 2012, 120:139-46  
IF 2.068
28. Zara S, Di Giulio M, D'Ercole S, Cellini L, Cataldi A.  
Anti-adhesive and pro-apoptotic effects of 2-hydroxyethyl methacrylate on human gingival fibroblasts co-cultured with *Streptococcus mitis* strains. *International Endodontic Journal* 2011, 44:1145-54  
IF 2.842
29. Iannitelli A, Grande R, Di Stefano A, Di Giulio M, Sozio P, Bessa LJ, Laserra S, Paolini C, Protasi F, Cellini L.  
Potential antibacterial activity of Carvacrol-loaded Poly(DL-lactide-co-glycolide) (PLGA) nanoparticles against microbial Biofilm *International Journal of Molecular Sciences* 2011, 12:5039-51. Third prize  
IF 3.257
30. Di Giulio M, D'Ercole S, Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Piccolomini R, Cellini L. Effect of 2-hydroxyethyl methacrylate on *Streptococcus* spp. biofilms. *Letters in Applied Microbiology* 2011, 52:193-200  
IF 1.579
31. Grande R, Di Giulio M, Bessa LJ, Di Campli E, Baffoni M, Guarnieri S, Cellini L.  
Extracellular DNA in *Helicobacter pylori* Biofilm: a backstairs rumor. *Journal of Applied Microbiology* 2011, 110:490-8  
IF 2.156
32. Grande R, Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cellini L.  
A model of *Helicobacter pylori* persistence in a case of gastric cancer. *New Microbiologica* 2010, 33:343-9  
IF 1.659
33. Di Campli E, Di Bartolomeo S, Grande R, Di Giulio M, Cellini L.  
Effects of extremely low-frequency electromagnetic fields on *Helicobacter pylori* biofilm. *Current Microbiology* 2010, 60:412-8  
IF 1.519
34. Di Giulio M, Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cellini L.  
Indoor air quality in University environments. *Environmental Monitoring and Assessment* 2010, 170:509-17  
IF 1.633
35. Di Stefano A, D'Aurizio E, Trubiani O, Grande R, Di Campli E, Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Sozio P, Iannitelli A, Nostro A, Cellini L.  
Viscoelastic properties of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* mono-microbial biofilms. *Microbial Biotechnology* 2009, 2:634-41  
IF 3.991

36. Nostro A, Marino A, Blanco AR, Cellini L, Di Giulio M, Pizzimenti F, Sudano Roccaro A, Bisignano G.  
*In vitro* activity of Carvacrol on *Staphylococcus epidermidis* Biofilm by liquid and vapor contact. *Journal Medical Microbiology* 2009, 58:791-7  
IF 2.269
37. Cellini L, Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Di Giulio M, Robuffo I, Trubiani O, Marigiò MA.  
Bacterial response to the exposure of 50 Hz electromagnetic fields. *Bioelectromagnetics* 2008, 29:302-11  
IF 1.583
38. Cellini L, Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Di Giulio M, Traini T, Trubiani O.  
Characterization of an *Helicobacter pylori* environmental strain. *Journal of Applied Microbiology* 2008, 105:761-9  
IF 2.156
39. Di Stefano A, Sozio P, Iannitelli A, Cerasa LS, Fontana A, Di Biase G, D'Amico G, Di Giulio M, Carpentiero C, Grumetto L, Barbato F.  
Characterization of alkanoyl-10-O-minocyclines in micellar dispersions as potential agents for treatment of human neurodegenerative disorders. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 2008, 34:118-28  
IF 3.773
40. Cellini L, Grande R, Di Campli E, Traini T, Di Giulio M, Lannutti SN, Lattanzio R.  
Dynamic colonization of *Helicobacter pylori* in human gastric mucosa colonization. *Scandinavian Journal of Gastroenterology* 2008, 43:178-85  
IF 2.199

PUBBLICAZIONI IN REVISIONE

1. Di Giulio M, Di Valerio V, Bosco D, Marsich E, Cataldi A, Cellini L, Sancilio S.  
Molecular mechanisms driving *Streptococcus mitis* entry into Human Gingival Fibroblasts in presence of Chitlac-nAg and saliva. *Infection and Immunity*
2. Nostro A, Guerrini A, Marino A, Tacchini M, Di Giulio M, Grandini A, Akin M, Cellini L, Bisignano G, Saraçoğlu HT.  
*In vitro* activity of plant extracts against biofilm-producing food-related bacteria. *International Journal of Food Microbiology*
3. Cataldi V, Di Campli E, Fazii P, Traini T, Cellini L, Di Giulio M.  
*Candida* species isolated from different body sites and their antifungal susceptibility pattern: cross analysis of *Candida albicans* and *Candida glabrata* biofilms. *Medical Mycology*
4. Gallorini M, di Giacomo V, Di Valerio V, Rapino M, Bosco D, Travan A, Di Giulio M, Di Pietro R, Paoletti S, Cataldi A, Sancilio S.  
Cell-protection mechanism through autophagy in HGFs/*S. mitis* co-culture treated with Chitlac-nAg. *Journal of Materials Sciences: Materials in Medicine*

LAVORI INVIATI PER LA PUBBLICAZIONE

1. Cataldi V, Di Lodovico S, Ancarani E, Cellini L, Di Giulio M.  
*Enterococcus hirae* biofilm formation on hospital material surfaces and effect of new biocides. Submitted to *Journal of Applied Microbiology*

15 PUBBLICAZIONI SELEZIONATE PER:

*Procedura di valutazione comparative, per titoli e discussione pubblica, per il reclutamento di n. 01 posto di Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato, tipologia B -S.S.D. MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, S.C. 06/A3 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, presso il DIPARTIMENTO DI FARMACIA*

1. Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cataldi V, Marzio L, Grossi L, FA Ciccagligione, Nostro A, Cellini L. *In vitro* antimicrobial susceptibility of *Helicobacter pylori* to nine antibiotics currently used in Central Italy. *Scandinavian Journal of Gastroenterology* 2016, 51:263-269  
IF 2.199
2. Di Giulio M, Traini T, Sinjari B, Nostro A, Caputi S, Cellini L.  
*Porphyromonas gingivalis* biofilm formation in different titanium surfaces, an *in vitro* study. *Clinical Oral Implants Research* 2016, 27:918-25  
IF 3.464
3. Zappacosta R, Di Giulio M, Ettore V, Bosco D, Hadad C, Siani G, Di Bartolomeo S, Cataldi A, Cellini L, Fontana A.  
Liposome-induced exfoliation of graphite to few-layer graphene dispersion with antibacterial activity *Journal of Materials Chemistry B* 2015, 3: 6520-6527  
IF 4.872
4. Di Giulio M,\* Cacciatore I\*, Fornasari E, Di Stefano A, Cerasa LS, Marinelli L, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Robuffo I, Cellini L.  
Carvacrol codrugs: a new approach in the antimicrobial plan. *PLoS One*. 2015,10:e0120937  
(\*autori che hanno contribuito equamente al lavoro)  
IF 3.057
5. Cellini L, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Bessa LJ, Baffoni M, Di Giulio M.  
New Transport Medium for Cultural Recovery of *Helicobacter pylori*. *Journal of Clinical Microbiology* 2014, 52:4325-9  
IF 3.631

6. Sancilio S, di Giacomo V, Di Giulio M, Gallorini M, Marsich E, Travan A, Tarusha L, Cellini L, Cataldi A.  
Biological Responses of Human Gingival Fibroblasts (HGFs) in an Innovative Co-Culture Model with *Streptococcus mitis* to Thermosets Coated with a Silver Polysaccharide Antimicrobial System. *PLoS One* 2014, 9:e96520  
IF 3.057
7. Gallorini M, Sancilio S, Zara S, De Colli M, Di Giulio M, Cataldi A, di Giacomo V.  
Involvement of mitochondrial signaling pathway in HGFs/*S. mitis* coculture response to TEGDMA treatment. *Journal of Biomedical Materials Research Part A* 2014, 102:3931-8  
IF 3.263
8. Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Di Campli E, Sancilio S, Marsich E, Travan A, Cataldi A, Cellini L.  
The effect of a silver nanoparticle polysaccharide system on streptococcal and saliva-derived biofilms. *International Journal of Molecular Sciences* 2013, 14:13615-25  
IF 3.257
9. Di Giulio M, di Giacomo V, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Zara S, Pasquantonio G, Cataldi A, Cellini L.  
Saliva improves *Streptococcus mitis* protective effect on human gingival fibroblasts in presence of 2-hydroxyethyl-methacrylate. *Journal of Materials Sciences: Materials in Medicine* 2013, 24:1977-83  
IF 2.272
10. Di Giacomo V, Pacella S, Rapino M, Di Giulio M, Zara S, Pasquantonio G, Cellini L, Cataldi A.  
pPKCa regulates through integrin  $\beta 1$  human gingival fibroblasts/*Streptococcus mitis* adhesion in response to HEMA. *International Endodontic Journal* 2013, 46:1164-72  
IF 2.842
11. Di Giulio M, D'Ercole S, Zara S, Cataldi A, Cellini L.  
*Streptococcus mitis*/Human Gingival Fibroblasts co-culture: the best natural association in answer to the 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA) release. *APMIS* 2012, 120:139-46  
IF 2.068
12. Zara S, Di Giulio M, D'Ercole S, Cellini L, Cataldi A.  
Anti-adhesive and pro-apoptotic effects of 2-hydroxyethyl methacrylate on human gingival fibroblasts co-cultured with *Streptococcus mitis* strains. *International Endodontic Journal* 2011, 44:1145-54  
IF 2.842
13. Iannitelli A, Grande R, Di Stefano A, Di Giulio M, Sozio P, Bessa LJ, Laserra S, Paolini C, Protasi F, Cellini L.  
Potential antibacterial activity of Carvacrol-loaded Poly(DL-lactide-co-glycolide) (PLGA) nanoparticles against microbial Biofilm *International Journal of Molecular Sciences* 2011, 12:5039-51. Third prize  
IF 3.257

14. Di Stefano A, D'Aurizio E, Trubiani O, Grande R, Di Campli E, Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Sozio P, Iannitelli A, Nostro A, Cellini L.  
Viscoelastic properties of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* mono-microbial biofilms. *Microbial Biotechnology* 2009, 2:634-41  
IF 3.991
15. Di Stefano A, Sozio P, Iannitelli A, Cerasa LS, Fontana A, Di Biase G, D'Amico G, Di Giulio M, Carpentiero C, Grumetto L, Barbato F.  
Characterization of alkanoyl-10-O-minocyclines in micellar dispersions as potential agents for treatment of human neurodegenerative disorders. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 2008, 34:118-28  
IF 3.773

INDICATORI BIBLIOMETRICI

PUBBLICAZIONI TOTALI PEER-REVIEWED = 40  
PUBBLICAZIONI TOTALI = 45

H INDEX = 12 (SCOPUS AL 12 LUGLIO 2016)  
IMPACT FACTOR TOTALE = 95.779  
(IMPACT FACTOR MEDIO = 2.394)

CITAZIONI TOTALI = 383

IMPACT FACTOR TOTALE 15 PUBBLICAZIONI SELEZIONATE = 47.85  
(IMPACT FACTOR MEDIO = 3.189)

PARTICIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI  
(\* oral communication)

1. Zappacosta R, Ettore V, Di Giulio M, Hadad C, Bosco D, Cellini L, Fontana A.  
Liposomes as effective exfoliating agents for graphite  
*International Conference on Macromolecular Materials Polymat spotlight, San Sebastian Spain, 21-24 June 2016*
2. Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Zara S, Sancilio S, Cellini L.  
Effect of dental biomaterials on *Streptococcus mitis*/human gingival fibroblasts co-culture  
*6° Congress of European Microbiologists, Maastricht, The Netherlands 7-11 June 2015*
3. \* Di Giulio M.  
Biological Response of *Streptococcus mitis*/Human Gingival Fibroblasts co-culture in the presence of 2-hydroxyethyl methacrylate with and without saliva,  
*11° ESCMID Summer School, Innsbruck, Austria 21-27 July 2012*

BF JDF

4. Di Giulio M, D'Ercole S, Zara S, Grande R, Baffoni M, Cataldi A, Cellini L.  
Biological Response of oral microorganisms/Human Gingival Fibroblasts co-culture in the presence of 2-hydroxyethyl methacrylate  
*4° International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld 2011, Torremolinos, Malaga, Spain 14-16 September 2011*
5. Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Verginelli F, Di Giulio M, Bessa LJ, Cellini L.  
*Helicobacter pylori* biofilm: a natural environment to favor the genomic variability  
*4° International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld 2011, Torremolinos, Malaga, Spain 14-16 September 2011*
6. Grande R, Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cellini L.  
*Helicobacter pylori* genetic variability and multi-drug resistance in a case of gastric cancer  
*19° European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Helsinki, Finland 16-19 May 2009*
7. Cellini L, Grande R, Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Di Campli E.  
Effects of extremely low-frequency electromagnetic fields on *Helicobacter pylori* biofilm  
*19° European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Helsinki, Finland 16-19 May 2009*
8. Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Di Giulio M, Cellini L.  
Mixed and single *Helicobacter pylori* infection: molecular analysis and susceptibility pattern  
*20° International Workshop on Helicobacter and related bacteria in Chronic digestive Inflammation, Istanbul, Turkey, 20-22 September 2007*
9. Cellini L, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Di Giulio M, Grande R.  
Biofilm formation by *Helicobacter pylori*  
*20° International Workshop on Helicobacter and related bacteria in Chronic digestive Inflammation, Istanbul, Turkey, 20-22 September 2007*

#### PARTICIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI

(\* Comunicazioni orali)

1. \* Di Giulio M, Di Campli E, Sinjari B, Traini T, Nostro A, Cellini L.  
Biofilm di *Porphyromonas gingivalis* su differenti superfici di titanio  
*11° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Bologna, 9-10 Giugno 2016*
2. Nostro A, Ginestra G, Cellini L, Marino A, Di Giulio M, Bisignano G.  
Risposta adattativa di *Staphylococcus aureus* in fase planctonica e sessile all'esposizione prolungata al carvacrolo  
*11° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Bologna, 9-10 Giugno 2016*



3. Cataldi V., Di Campi E., Fazio P., Di Lodovico S., Cellini L., Di Giulio M.  
Caratterizzazione e profilo di sensibilità antifungina di specie di *Candida* isolate da differenti distretti corporei: correlazione tra biofilm prodotti da *Candida albicans* e *Candida glabrata*  
*11° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Bologna, 9-10 Giugno 2016*
4. Nostro A, Ginestra G, Cellini L, Marino A, Di Giulio M, Bisignano G.  
Effetti sulla crescita e formazione di biofilm di *Staphylococcus aureus* dopo breve e prolungata esposizione al carvacolo  
*3° Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali "SIROE" 6-8 Novembre 2015, Roma*
5. Di Giulio M, Traini T, Di Campi E, Sinjari B, Di Lodovico S, Nostro A, Cellini L.  
Effect of different Titanium implant surfaces and compositions on *Porphyromonas gingivalis* biofilm formation  
*43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 Settembre 2015, Napoli*
6. Di Giulio M, Di Campi E, Di Bartolomeo S, Cataldi V, Di Lodovico S, Cellini L.  
Antibiotic resistance in *Helicobacter pylori* strains in Central Italy  
*43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 Settembre 2015, Napoli*
7. Nostro A, Ginestra G, Cellini L, Marino A, Di Giulio M, Bisignano G.  
Adaptive response of *Staphylococcus aureus* to long-term exposure to carvacrol  
*43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 Settembre 2015, Napoli*
8. Sancilio S, Di Valerio V, Rapino M, Bosco D, Di Giulio M, Travan A, Marsich E, Cellini L, Cataldi A.  
Effect of Chitlac-nAg on *Streptococcus mitis* internalization into human gingival fibroblast  
*69° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Ferrara, 17-19 Settembre 2015 (IAE, Vol. 120 N.1 (Suppl):83, 2015 ISSN 1122-6714.*
9. \* Di Giulio M, Cellini L.  
*Streptococcus mitis*/Human gingival Fibroblasts co-culture: the best natural association for the biocompatibility evaluation of dental biomaterials  
*42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia 2014, Torino, 28 Settembre-1 Ottobre 2014 (partecipazione su invito)*
10. Cataldi V, Di Campi E, Di Bartolomeo S, Di Giulio M, Cellini L.  
*In vitro* activity of Aloe vera inner gel against microorganisms grown in planktonic and sessile phase  
*42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia 2014, Torino, 28 Settembre-1 Ottobre 2014*

11. Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cataldi V, Di Giulio M, Cellini L.  
New transport medium for cultural recovery of *Helicobacter pylori*  
42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia 2014, Torino, 28 Settembre-1 Ottobre 2014
12. Sancilio S, di Giacomo V, Gallorini M, Di Valerio V, Rapino M, Marconi GD, Di Giulio M, Travan A, Cataldi A.  
Escape from cell death through autophagy in Human Gingival Fibroblast/*Streptococcus mitis* co-culture treated with Chitlac n-Ag  
68° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Ancona, 18-20 Settembre 2014
13. Cacciatore I, Fornasari E, Serafina Cerasa L, Cellini L, Di Bartolomeo S, Di Campli E, Di Giulio M, Robuffo I, Di Stefano A.  
Sintesi e valutazione dell'attività antimicrobica di nuovi carvacrolo codrugs  
10° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Chieti, 6-7 Giugno 2014
14. Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cataldi V, Del Vecchio A, Grande R, Nostro A, Cellini L. Attività *in vitro* di Tea Tree oil e Nerolidol da soli e in combinazione nei confronti di *Pediculus capitis* e delle sue lendini  
10° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Chieti, 6-7 Giugno 2014
15. Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Di Campli E, Sancilio S, Marsich E, Travan A, Cataldi A, Cellini L.  
Effetto del sistema polisaccaridico di nanoparticelle d'argento (Chitlac-nAg) sui biofilm di Streptococchi orali e saliva  
10° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Chieti, 6-7 Giugno 2014
16. Di Bartolomeo S, Cataldi V, Miracapillo R, Genovese S, Locatelli M, Di Giulio M.  
Attività *in vitro* di *Aloe vera* gel nei confronti di *Helicobacter pylori*  
10° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Chieti, 6-7 Giugno 2014
17. Gallorini M, Sancilio S, Di Giulio M, Cataldi A, De Colli M, di Giacomo V.  
A flow cytometric analysis of mitochondrial cell death in HGFs/*S. mitis* co-culture model.  
31° National Conference of the Italian society of cytometry, Lucca, 8-11 Ottobre, 2013
18. Zizzari VL, De Carlo A, Tumedei M, Lorusso F, Salini L, Marconi GD, Di Giulio M, Vinci R, Tetè S.  
Fibroblasti gengivali umani (HGF)/*Streptococcus mitis* co-cultura su superfici di titanio MRS: analisi della risposta biologica.  
7° Expo di Autunno-La comunicazione in odontoiatria. Milano, 22-23 Novembre, 2013
19. Cellini L, Di Giulio M, Di Campli E, Bessa L, Baffoni M, Fazii P.  
Microorganismi isolati da ferite infette: loro ruolo nel processo di cronicizzazione.

BR  
DAB

- 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 Ottobre, 2013
20. Bessa LJ, Grande R, Di Iorio D, Di Giulio M, Di Campli E, Cellini L.  
*Helicobacter pylori* in fase planctonica e sessile: comportamento in risposta a diversi terreni di coltura.  
40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 7-10 Ottobre, 2012
- 21.\* Di Giulio M, Zara S, Sancilio S, Di Bartolomeo S, Cataldi A, Cellini L.  
Risposta biologica di un modello di co-coltura Streptococchi/Fibroblasti gengivali umani al 2-idrossietil-metacrilato in presenza di saliva.  
40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 7-10 Ottobre, 2012
- 22.\* Di Giulio M, Sancilio S, Zara S, Di Bartolomeo S, Cataldi A, Cellini L.  
Effetti di Biomateriali sul modello di co-coltura Streptococchi orali/ fibroblasti gengivali umani.  
9° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Ferrara, 11-12 Ottobre, 2012
23. Di Giacomo V, Pacella S, Rapino M, Di Giulio M, Zara S, Marconi GD, Cataldi A.  
Effect of HEMA on Human gingival fibroblasts/*Streptococcus mitis* adhesion mediated by PKC $\alpha$ /integrin  $\beta$ 1 intracellular signaling.  
66° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Pistoia, 20-23 Settembre, 2012
24. Di Giulio M.  
Studio delle proprietà viscoelastiche di biofilm del genere *Staphylococcus* e valutazione dell'efficacia antibiofilm di oli essenziali.  
39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 03-06 Ottobre, 2011
25. Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Di Giulio M, Bessa LJ, Baffoni M, Cellini L.  
Biofilm di *Helicobacter pylori*: un ambiente naturale per favorire la variabilità genetica.  
39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 03-06 Ottobre, 2011
26. \* Di Giulio M, D'Ercole S, Zara S, Cataldi A, Cellini L.  
Effetto del 2-idrossi-etil-metacrilato (HEMA) sulla co-coltivazione di *Streptococcus mitis* e fibroblasti gengivali umani.  
38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 17-20 Ottobre, 2010
27. Baffoni M, Bessa LJ, Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Grande R.  
Monitoraggio microbiologico indoor in ambienti di lavoro universitari.  
38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 17-20 Ottobre, 2010
28. D'Ercole S, Di Giulio M, Grande R, Di Campli E, Cellini L, Piccolomini R.  
Effetti del 2-idrossi-etil-metacrilato sul Biofilm prodotto da Streptococchi orali.

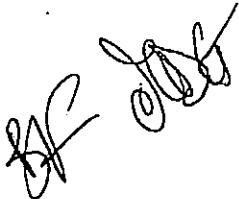
- 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 17-20 Ottobre, 2010
29. Zara S, Di Giulio M, D'Ercole S, Cellini L, Rapino M, Cataldi A.  
Effects of HEMA on human gingival fibroblasts/clinical *Streptococcus mitis* strains co-cultured *in vitro*.  
64° Congresso Nazionale di Anatomia e Istologia, Messina-Taormina, 15-18 Settembre, 2010
30. Cellini L, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Di Giulio M, Bessa L, Baffoni M, Grande R.  
Effetto di onde elettromagnetiche a bassa frequenza sul biofilm di *Helicobacter pylori*.  
8° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Alghero, 21-22 Maggio, 2010
31. Grande R, Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cellini L.  
Un modello di persistenza in *Helicobacter pylori* in un caso di cancro.  
37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 11-14 Ottobre, 2009
32. Di Giulio M, Nostro A, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Grande R, Cellini L.  
Comportamento viscoelastico di biofilm monomicrobici di ceppi di *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus epidermidis*.  
36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, 12-15 Ottobre, 2008
33. Nostro A, Cellini L, Zimbalatti V, Blanco AR, Marino A, Pizzimenti F, Di Giulio M, Bisignano G.  
Influenza del pH sull'attività anti-biofilm del carvacrolo.  
36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, 12-15 Ottobre, 2008
34. \* Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Grande R, Cellini L.  
Proprietà viscoelastiche di Biofilm di *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus epidermidis*.  
4° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Torino, 20-22 Giugno, 2008
35. Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Di Giulio M, Cellini L.  
Motivi di fosforilazione EPIYA nella patogenesi di *Helicobacter pylori*.  
35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania, 30 Settembre-3 Ottobre, 2007
36. Nostro A, Cellini L, Di Giulio M, Blanco AR, Marino A, Bisignano G.  
Efficacia di oli essenziali in ambiente acido su biofilm prodotto da *S. aureus* e *S. epidermidis*.  
35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania, 30 Settembre-3 Ottobre, 2007
37. Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Di Giulio M, Casalanguida F, Mascitelli I, Cellini L.  
Identificazione di *Helicobacter pylori* in esofago e saliva.  
3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Cagliari-Nora, 25-27 Maggio, 2006

La sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità che quanto sopra affermato corrisponde a verità, ai sensi dell'art. 2 della legge 4.1.1968 n. 15, della legge 15.5.1997 n. 127 come modificata dalla legge 16.6.1998 n. 191 e dell'art. 1 del D.P.R. 20.10.1998 n. 403 e dell'art. 19 e 47 D.P.R. N. 445/2000 si obbliga a provarlo mediante presentazione a richiesta dell'amministrazione.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

13 LUGLIO 2016

  
Mara Di Giulio  
(Mara Di Giulio)



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Eva Pericolini

Indirizzo: via

001

Telefono: 0622

email: [pericolinie@hotmail.it](mailto:pericolinie@hotmail.it)

Nazionalità: Italiana

Luogo e Data di Nascita: Perugia, 1977

ORCID: 0000-0002-5299-8197

URL web site: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pericolini+E>

### POSIZIONE ATTUALE

Assegnista di Ricerca presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia. Settore Scientifico Disciplinare MED 07.

28 Novembre 2014-oggi: Conseguita l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore 06/A3-Microbiologia e Microbiologia Clinica II Fascia, valida fino al 28 Novembre 2020.

### ISTRUZIONE

15 Gennaio 2010: Conseguito il Dottorato di Ricerca in: "Patogenesi molecolare, immunologia e controllo degli agenti trasmissibili che causano le principali malattie associate alla povertà: Malaria, AIDS e Tubercolosi", presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Giugno 2003: Superato con esito positivo l'esame di abilitazione alla professione di Farmacista.

6 Marzo 2003: Conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia la laurea a ciclo unico in Farmacia (A.A. 2001/2002, classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale di cui al D.M. 28/11/2000), con la votazione di 109/110, e discussione della tesi sperimentale: "Importanza dell'immunità cellulo-mediata nell'induzione e mantenimento della risposta protettiva verso il *C. neoformans*" (Relatore Prof.ssa Anna Vecchiarelli).

Luglio 1997: Maturità classica presso il Liceo Annibale Mariotti di Perugia.

### ESPERIENZE LAVORATIVE (ATTIVITA' SCIENTIFICA)

Marzo 2014: Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale nell'ambito del progetto: "Effect of yeast products and bacteria on vaginal infection induced by *Candida albicans*", avente ad oggetto: "Valutazione statistica dell'effetto di lieviti e batteri nell'infezione vaginale da *Candida albicans*", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia.

1 Dicembre 2009-oggi: Vincitrice di Assegno di Ricerca per la collaborazione nell'ambito del progetto dal titolo: "Anticorpi contro infezioni da *Cryptococcus* e *Pneumocystis*" in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1 Dicembre 2005-30 Novembre 2009: Contratto per un incarico di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa (Giovane Ricercatore), nell'ambito del Progetto FIRB "Laboratorio di Parassitologia e Microbiologia Molecolare: Sviluppo di una piattaforma integrata per l'uso di Micro-array di antigeni nella diagnosi microbiologica (Codice RBLA03C9F4)", presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1 Dicembre 2004-30 Novembre 2005: Vincitrice di Assegno di Ricerca biennale promosso dal Consorzio CRESCI, in qualità di organismo intermediario per la Gestione della Sovvenzione Globale avente ad oggetto l'attuazione della misura D4 "Miglioramento delle risorse umane nel settore della ricerca e dello sviluppo tecnologico", finalizzato all'implementazione di progetti di ricerca, presso la Sez. di Microbiologia,

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

**Novembre 2004:** Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale avente ad oggetto l'attività: "Analisi statistica di risultati ottenuti in vari sistemi sperimentali *in vitro* e *in vivo*", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

**1 Agosto 2004–30 ottobre 2004:** Contratto di collaborazione nell'ambito del progetto: "Malattie infettive: sviluppo e perfezionamento di strategie innovative", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

**1 Novembre 2003–30 Giugno 2004:** Contratto di collaborazione nell'ambito del progetto: "Approcci immunoterapeutici innovativi nella lotta alle infezioni opportunistiche (immuno-evasione ed immunoregolazione da materiale capsulare di *C. neoformans*)", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

**6 Aprile 2003–31 Ottobre 2003:** Contratto di collaborazione nell'ambito del progetto: "Estrazione e caratterizzazione molecolare di mannoproteina da *C. neoformans* e loro potenziale utilizzo per la prevenzione e cura della criptococcosi", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

**A.A. 2012-2013-oggi:** Relatore tesi di laurea per la materia: Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il corso di laurea specialistica in "Farmacia" della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia.

**Ottobre 2011-oggi:** Cultore della materia e Membro in commissioni d'esame per la materia: Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il corso di laurea specialistica in "Farmacia" della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia.

**Ottobre 2010-oggi:** Cultore della materia e Membro in commissioni d'esame per la materia: Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il corso di laurea specialistica in "Chimica e Tecnologia Farmaceutica" della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia.

#### **ORGANIZZAZIONE DI MEETINGS SCIENTIFICI**

**3-7 Ottobre 2011:** Partecipazione in qualità di Trainer al "7<sup>th</sup> FINSysB Research Skills Training Workshop: Host Immunology of fungal infections & antibody engineering" svoltosi a Perugia.

**15-20 Novembre 2005:** Partecipazione in qualità di Trainer al "Galar Fungal 2 Training session and Consortium Meeting: Host Immune Response" svoltosi a Perugia.

#### **FORMAZIONE SPECIALISTICA**

**16-22 Maggio 2015:** Partecipazione al corso FEBS "Human Fungal Pathogens, molecular mechanisms of host-pathogen interactions and virulence", svoltosi a La Colle sur Loup, Francia.

**4-11 Luglio 2014:** Borsa di studio per la partecipazione al corso FEMS "4<sup>th</sup> CESC 2014: Biology of pathogenic fungi", svoltosi a Szeged, Ungheria.

**30 Settembre-1 Ottobre 2013:** Partecipazione al congresso "Microbial Pathogenesis and Immunity", svoltosi a Perugia, Italia.

**17 Febbraio-2 Marzo 2013:** Borsa di studio per la partecipazione al corso FEBS "Advanced practical course: State-of-the-art infection models for human pathogenic fungi", svoltosi a Jena, Germania.

**Settembre 2003:** Corso di informazione/formazione rivolto agli utenti del centro servizi stabulario centralizzato.

#### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA**

**FP7-PEOPLE-2007-1-1-ITN:** Pathogenomics and Systems Biology of Fungal Infections An Integrative Approach. Durata: 48 mesi

**FP6-2002-MOBILITY-1:** Interaction of fungal pathogens with host cells: a post-genomic approach. Durata: 48 mesi

**FIRB 2003:** Laboratorio di parassitologia e Microbiologia Molecolare: sviluppo di una piattaforma integrate per l'uso di micro-array di antigeni nella diagnosi microbiologica. Responsabile Unità: prof.ssa Anna Vecchiarelli. Durata: 68 mesi

**PRIN 2005:** Analisi della biologia di sistema nella risposta immunitaria contro i microrganismi patogeni. Responsabile Unità: prof.ssa Anna Vecchiarelli. Durata: 24 mesi

**PRIN 2003:** La tecnologia dei vaccini in era post-genomica: transgeni, cellule dendritiche e ligandi recettoriali. Responsabile Unità: prof.ssa Anna Vecchiarelli. Durata: 24 mesi

**ATTIVITA' PROFESSIONALI:**

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *PLoS ONE*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Virulence*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Journal of Functional Foods*

Editorialista per la rivista scientifica *Virulence*

**PARTECIPAZIONE COME RELATORE AI SEGUENTI CONGRESSI:**

33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Napoli 16-19 Ottobre 2005

2° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Napoli 19-20 Ottobre 2005

4° CESC 2014. Szeged, Ungheria, 4-11 Luglio 2014

42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Torino 28 Settembre-1 Ottobre 2014

**PARTECIPAZIONE COME RELATORE SU INVITO AI SEGUENTI CONGRESSI:**

41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Riccione 13-16 Ottobre 2013

**PREMI E RICONOSCIMENTI:**

Miglior Poster per la Sessione: Microorganism/Host Interactions. 43° National Congress of the Italian Society of Microbiology, Naples, Italy, 27-30 September 2015.

**ADESIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

2012-oggi: Socio di FEBS: The Federation of European Biochemical Societies

2012-oggi: Socio di FEMS: The Federation of European Microbiological Societies

2015-oggi: Socio di ASM: American Society for Microbiology

**PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE**

Prof. Arturo Casadevall, Department of Molecular Microbiology and Immunology, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, Maryland, USA; Prof. Carlo Riccardi, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia, Perugia; Prof. Luciano Polonelli, Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali, Università degli Studi di Parma, Parma; Prof. Bernhard Hube, Department of Microbial Pathogenicity Mechanisms, Leibniz Institute for Natural Product Research - HKI Jena, Jena, Germany; Prof. Antonio Cassone, Centro di Genomica Funzionale, Università degli Studi di Perugia, Perugia; Prof. Roberto Gerli, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia, Perugia.

**MADRELINGUA:** Italiano

**ALTRA LINGUA:** Inglese

Capacità di lettura: ottima

Capacità di scrittura: ottima

Capacità di espressione orale: buona

**CONOSCENZE INFORMATICHE:** Sistema Operativo Office (word, excel, powerpoint, etc.) Internet e outlook, Sigma-plot, End-note, Scion-Image.

**PATENTE:** TIPO B

**ALLEGATI:** ALLEGATO 1: Elenco Pubblicazioni, Abstracts e Contributi in Volume.



La sottoscritta Eya Pericolini, nata a Perugia, prov. PG il 11/10/1978 e residente a Perugia, in via Enzo Valentini n° 5, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità delle suddette dichiarazioni e autorizza al trattamento dei propri dati personali ai sensi del D. lgs. 196 del 30 Giugno 2003.

Data

Perugia, 5/7/2016.

Firma.

Eya Pericolini

## ALLEGATO 1

### ELENCO PUBBLICAZIONI

1. C. Monari, F. Bistoni, A. Casadevall, E. Pericolini, D. Pietrella, T.R. Kozel, and A. Vecchiarelli. Glucuronoxylomannan, a microbial compound, regulates expression of costimulatory molecules and production of cytokines in macrophages.; *J.Infect.Dis.* 2005 Jan 1; 191(1):127-37. IF: 5.363
2. C. Monari, E. Pericolini, G. Bistoni, E. Cenci, F. Bistoni and A. Vecchiarelli. Influence of Indinavir on Virulence and Growth of *Cryptococcus neoformans*.; *J.Infect.Dis.* 2005 Jan 15; 191(2): 307-11. IF: 5.363
3. C. Monari, E. Pericolini, G. Bistoni, A. Casadevall, T.R. Kozel and A. Vecchiarelli. *Cryptococcus neoformans* capsular glucuronoxylomannan induces expression of Fas ligand in macrophages.; *J. Immunol.* 2005 Mar 15; 174 (6): 3461-8. IF: 6.293
4. M. Agostini, E. Cenci, E. Pericolini, G. Nocentini, G. Bistoni, A. Vecchiarelli and C. Riccardi. Glucocorticoid-Induced TNF Receptors related gene (GITR) modulates the response to *Candida albicans* infection.; *Infect Immun.* 2005 Nov; 73 (11): 7502-8. IF: 4.004
5. E. Pericolini, E. Cenci, C. Monari, S. Perito, P. Mosci, G. Bistoni and A. Vecchiarelli. Indinavir-treated *Cryptococcus neoformans* promotes an efficient antifungal immune response in immunosuppressed hosts.; *Med. Myc.* 2006 Mar, 44, 119-126. IF: 2.005
6. E. Cenci, E. Pericolini, A. Mencacci, S. Conti, W. Magliani, F. Bistoni, L. Polonelli and A. Vecchiarelli. Modulation of phenotype and function of dendritic cells by a therapeutic synthetic killer peptide.; *J Leukoc Biol.* 2006 Jan; 79 (1): 40-5. IF: 4.572
7. E. Pericolini, E. Cenci, C. Monari, M. De Jesus, F. Bistoni, A. Casadevall and A. Vecchiarelli. *Cryptococcus neoformans* capsular polysaccharide component galactoxylomannan induces apoptosis of human T-cells through activation of caspase-8.; *Cell Microbiol.* 2006 Feb;8(2):267-75. IF: 5.070
8. C. Monari, T.R. Kozel, F. Paganelli, E. Pericolini, S. Perito, F. Bistoni, A. Casadevall and A. Vecchiarelli. Microbial immune suppression mediated by direct engagement of inhibitory Fc receptor.; *J. Immunol.* 2006 Nov 15;177(10):6842-51. IF: 6.293
9. M. Marroni, E. Pericolini, E. Cenci, F. Bistoni and A. Vecchiarelli. Functional defect of natural immune system in an apparent immunocompetent patient with pulmonary cryptococcosis: Case Report.; *J of Infection.* 2007 May 3. IF: 2.844
10. E. Pericolini, E. Cenci, E. Gabrielli, S. Perito, P. Mosci, F. Bistoni and A. Vecchiarelli. Indinavir influences biological function of dendritic cells and stimulates antifungal immunity; *J Leukoc Biol.* 2008 May;83(5):1286-94. IF: 4.605
11. A. Vecchiarelli, E. Pericolini, E. Gabrielli, M. Agostini, F. Bistoni, G. Nocentini, E. Cenci and C. Riccardi. The GITRL-GITR system alters TLR-4 expression on DC during fungal infection; *Cell. Immunol.* 2009 Mar; 257;(1-2): 13-22. IF: 2.698
12. E. Pericolini, E. Gabrielli, E. Cenci, M. De Jesus, F. Bistoni, A. Casadevall and A. Vecchiarelli. Involvement of glycol-receptors in galactoxylomannan-induced T cell-death; *J. Immunol* 2009 May 15; 182 (10): 6003-10. IF: 5.646
13. C. Monari, S. Bevilacqua, M. Piccioni, E. Pericolini, S. Perito, M. Calvitti, F. Bistoni, T.R. Kozel and A. Vecchiarelli. A microbial polysaccharide reduces the severity of rheumatoid arthritis via inhibition of Th17 differentiation; *J. Immunol* 2009 Jul 1; 183 (1): 191-200. IF: 5.646

14. E. Gabrielli\*, E. Pericolini\*, E. Cenci, F. Ortelli, W. Magliani, T. Ciociola, F. Bistoni, S. Conti, A. Vecchiarelli, L. Polonelli. Antibody Complementarity-Determining Regions (CDRs): A Bridge between Adaptive and Innate Immunity; *PLoS ONE* 2009 Dec 4;4 (12): e8187. IF: 4.351
15. E. Pericolini\*, E. Gabrielli\*, G. Bistoni, E. Cenci, S. Perito, SK Chow, F. Riuzzi, R. Donato, A. Casadevall, A. Vecchiarelli. Role of CD45 Signaling Pathway in Galactoxylomannan-Induced T Cell Damage; *PLoS ONE*, 2010 Sep 14;5(9). pii: e12720. IF: 4.411
16. A. Vecchiarelli, E. Pericolini, E. Gabrielli, S.K. Chow, F. Bistoni, E. Cenci, A. Casadevall. *Cryptococcus neoformans* galactoxylomannan is a potent negative immunomodulator, inspiring new approaches in anti-inflammatory immunotherapy; *Immunotherapy*. 2011 Aug; 3(8):997-1005. IF: 1.854
17. L. Polonelli, T. Ciociola, W. Magliani, P.P. Zanello, T. D'Adda, S. Galati, F. De Bernardis, S. Arancia, E. Gabrielli, E. Pericolini, A. Vecchiarelli, D. C. Arruda, M.R. Pinto, L. R. Travassos, T. A. Pertinhez, A. Spisni, S. Conti. Peptides of the constant region of antibodies display fungicidal activity; *PLoS ONE* 2012 March; 7(3): e34105. IF: 3.730
18. A. Vecchiarelli, E. Pericolini, E. Gabrielli, D. Pietrella. New approaches in the development of a vaccine for mucosal candidiasis: progress and challenges; *Front Microbiol*. 2012 Aug 13; 3:294. IF: 3.819
19. E. Gabrielli\*, E. Pericolini\*, E. Cenci, C. Monari, W. Magliani, T. Ciociola, S. Conti, R. Gatti, F. Bistoni, L. Polonelli, A. Vecchiarelli. Antibody constant region peptides can display immunomodulatory activity through activation of the dectin-1 signalling pathway; *PLoS ONE* 2012 Aug; 7(8): e43972. IF: 3.730
20. P. Mosci, D. Pietrella, G. Ricci, N. Pandey, C. Monari, E. Pericolini, E. Gabrielli, S. Perito, F. Bistoni, A. Vecchiarelli. Mouse strain-dependent differences in estrogen sensitivity during vaginal candidiasis; *Mycopathologia*, 2012 Oct, 7. IF: 1.489
21. M. Piccioni, C. Monari, S. Kenno, E. Pericolini, E. Gabrielli, D. Pietrella, S. Perito, F. Bistoni, T.R. Kozel, A. Vecchiarelli. A purified capsular polysaccharide markedly inhibits inflammatory response during endotoxic shock; *Infect Immun*. 2013 Jan;81(1):90-8. IF: 4.156
22. D. Pietrella, N. Pandey, E. Gabrielli, E. Pericolini, S. Perito, L. Kasper, F. Bistoni, A. Cassone, B. Hube, A. Vecchiarelli. Secreted aspartic proteases of *Candida albicans* activate the NLRP3 inflammasome. *Eur J Immunol*. 2013 Mar;43(3):679-92. doi: 10.1002/eji.201242691. [Epub ahead of print]. IF: 4.518
23. E. Pericolini, A. Alunno, E. Gabrielli, E. Bartoloni, E. Cenci, S.K. Chow, G. Bistoni, A. Casadevall, R. Gerli, A. Vecchiarelli. The microbial capsular polysaccharide galactoxylomannan inhibits IL-17A production in circulating T cells from rheumatoid arthritis patients. *PLoS ONE*. 2013 Jan; 8(1): e53336. IF: 3.534
24. P. Mosci\*, E. Pericolini\*, E. Gabrielli, S. Kenno, S. Perito, F. Bistoni, C. d'Enfert, A. Vecchiarelli. A novel bioluminescence mouse model for monitoring oropharyngeal candidiasis in mice. *Virulence*. 2013 Jan 18;4(3). IF: 3.319
25. A. Vecchiarelli, E. Pericolini, E. Gabrielli, S. Kenno, S. Perito, E. Cenci, C. Monari. Elucidating the immunological function of the *Cryptococcus neoformans* capsule. *Future Microbiol*. 2013;8 (9), 1107-16. IF: 3.819
26. G. Simonetti, A.R. Santamaria, F.D. D'Auria, N. Mulinacci, M. Innocenti, F. Cecchini, E. Pericolini, E. Gabrielli, S. Panella, D. Antonacci, A.T. Palamara, A. Vecchiarelli and G. Pasqua. Evaluation of

- anti-*Candida* activity of *Vitis vinifera* L. seed extracts obtained from wine and table cultivars. 2014; *BioMed Research International*, Vol. 2014, Article ID 127021. Epub 2014; Apr 23. IF: 2.706
27. P. Mosci, E. Gabrielli, E. Luciano, S. Perito, A. Cassone, E. Pericolini, A. Vecchiarelli. Involvement of IL-17A in preventing the development of deep-seated candidiasis from oropharyngeal infection. *Microbes and Infection*. 2014; 16, 678-689. IF: 2.861
28. E. Pericolini<sup>\*</sup>, E. Gabrielli<sup>\*</sup>, A. Alunno, E. Bartoloni Bocci, S. Perito, S.K. Chow, E. Cenci, A. Casadevall, R. Gerli, A. Vecchiarelli. Functional improvement of regulatory T cells from Rheumatoid Arthritis subjects induced by capsular polysaccharide glucuronoxylomannogalactan. *PLoS ONE*. 2014 Oct; 9(10): e111163. IF: 3.234
29. E. Gabrielli<sup>\*</sup>, E. Pericolini<sup>\*</sup>, E. Luciano, S. Sabbatini, E. Roselletti, S. Perito, L. Kasper, B. Hube, A. Vecchiarelli. Aspartyl proteinases of *Candida albicans* induce caspase-11: implication in promoting inflammatory response. *Infect Immun*. 2015 Feb 23. pii: IAI.02895-14. [Epub ahead of print]. IF: 3.603
30. E. Gabrielli, E. Roselletti, E. Luciano, S. Sabbatini, P. Mosci, E. Pericolini<sup>‡</sup>. Comparison between bioluminescence imaging technique and CFU count for the study of oropharyngeal candidiasis in mice. *Cytometry part A* 87A:428-436, 2015. IF: 3.181
31. E. Pericolini<sup>\*</sup>, E. Gabrielli<sup>\*</sup>, M. Amacker, L. Kasper, E. Roselletti, E. Luciano, S. Sabbatini, M. Kaeser, C. Moser, B. Hube, A. Vecchiarelli, A. Cassone. Secretory aspartyl proteinases cause vaginitis and can mediate vaginitis caused by *Candida albicans* in mice. *mBio*. 2015 May/June Vol. 6 Issue 3 e00724-15. IF: 6.975
32. A. Vecchiarelli, E. Gabrielli, E. Pericolini. Experimental models of vaginal candidiasis and inflammation. *Future Microbiology*. 2015 Jul 30:1-4, vol. 10 Issue 8. IF: 3.637
33. E. Pericolini<sup>‡</sup>, E. Gabrielli. Gray phenotype: enhanced fitness strategy for *Candida dubliniensis*? *Virulence*. 2016 Jan 19:1-3. [Epub ahead of print]. IF: 5.418
34. E. Gabrielli, S. Sabbatini, E. Roselletti, L. Kasper, S. Perito, B. Hube, A. Cassone, A. Vecchiarelli, E. Pericolini<sup>‡</sup>. In vivo induction of neutrophils chemotaxis by secretory aspartyl proteinases of *Candida albicans*. *Virulence*. 2016 April 29:1-7. IF: 5.418

<sup>\*</sup>coauthors

<sup>‡</sup>corresponding author

#### ELENCO ABSTRACTS

1. C. Monari, E. Pericolini, A. Vecchiarelli. Indinavir influenza la virulenza di *C. neoformans*. 1° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Catania 28-30 Maggio 2004.
2. C. Monari, E. Pericolini, E. Cenci, Stefano Perito e A. Vecchiarelli. Indinavir influenza la virulenza di *C. neoformans*. 12° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica. Genova 20-22 Giugno 2004.
3. C. Monari, E. Pericolini, F. Bistoni, A. Vecchiarelli. Il polisaccaride capsulare di *C. neoformans* induce l'espressione del FASL in macrofagi umani. V Programma Nazionale di Ricerca sull' AIDS, Progress report meeting. Roma 2-6 Maggio 2005.
4. E. Pericolini, E. Cenci, C. Monari, F. Bistoni, A. Vecchiarelli. Il galattoxilomannano, componente della capsula polisaccaridica del *Cryptococcus neoformans*, induce l'apoptosi dei linfociti T umani tramite l'attivazione della caspasi-8. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Napoli 16-19 Ottobre 2005. \*Relatore

5. E. Pericolini, E. Cenci, C. Monari, S. Perito, P. Mosci, F. Bistoni, A. Vecchiarelli. *Cryptococcus neoformans* esposto ad Indinavir promuove una efficiente risposta immune nell'ospite immunocompromesso. 2° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Napoli 19-20 Ottobre 2005. \*Relatore
6. E. Cenci, E. Pericolini, M. De Jesus, F. Bistoni, A. Casadevall, A. Vecchiarelli. A role for *Cryptococcus neoformans* galactoxylomannan in T cell apoptosis and function. 16° Congresso della Società Internazionale per le Micosi Umane ed Animali (ISHAM). Parigi 25-29 Giugno 2006.
7. C. Monari, S. Bevilacqua, M. Piccioni, E. Pericolini, S. Perito, M. Calvitti, F. Bistoni, T.R. Kozel, A. Vecchiarelli. A microbial polysaccharide reduces the severity of rheumatoid arthritis via inhibition of Th17 differentiation. 2° Translational Research in Paediatric Rheumatology meeting: Innate Immunity and the Pathogenesis of Rheumatic Diseases. Genova 6-8 Maggio 2009.
8. L. Paulovicova, E. Paulovicova, E. Pericolini, E. Gabrielli, A.A. Karelin, Y.E. Tsvetkov, N.E. Nifantiev, A. Vecchiarelli. Immunobiological properties of pathogenic *Candida* species natural cell wall derived polysaccharides and synthetically prepared oligosaccharides-protein conjugates. 39<sup>th</sup> Annual Conference on yeasts, Smolenice, Slovakia, 3-6 May 2011.
9. A. Alunno, E. Pericolini, E. Gabrielli, E. Cenci, E. Bartoloni Bocci, O. Bistoni, S.K. Chow, A. Casadevall, A. Vecchiarelli, R. Gerli. Immunomodulatory effects of Galactoxylomannan (GalXM) on T cells from patients with rheumatoid arthritis: increased apoptosis and reduced proliferation on effector CD3<sup>+</sup> cells *in vitro*. EULAR 2011, United Kingdom, 25-28 May 2011.
10. A. Alunno, E. Pericolini, E. Gabrielli, E. Cenci, E. Bartoloni Bocci, O. Bistoni, S.K. Chow, A. Casadevall, A. Vecchiarelli, R. Gerli. A microbial polysaccharide promotes selective elimination of pathogenic T cells from peripheral blood of rheumatoid arthritis patients by apoptosis induction. S.I.R. 2011, Rimini, 23-26 Nov 2011.
11. N. Pandey, D. Pietrella, L. Schild, E. Pericolini, E. Gabrielli, B. Hube, A. Vecchiarelli (2012). The inflammasome plays a central role in inducing innate immune response to *Candida albicans* secreted aspartic proteases. 11th ASM Conference on *Candida* and Candidiasis.
12. L. Paulovikova, E. Paulovikova, E. Pericolini, E. Gabrielli, A. Vecchiarelli. (2012). Immunomodulatory efficiency of *Candida glabrata* cell wall mannan. 4<sup>th</sup> Annual Conference on Yeasts. 8-11 May 2012
13. Conti S., Magliani V., Ciociola T., Gabrielli E., Pericolini E., Cenci E., Arancia S., Polonelli L. (2012). Any antibody fragment might exert antifungal activity. 18° Congresso della Società Internazionale per le Micosi Umane ed Animali (ISHAM), June 11-15, 2012, Berlin, Germany.
14. A. Alunno, E. Pericolini, O. Bistoni, E. Gabrielli, S. Caterbi, E. Cenci, E. Bartoloni, S.K. Chow, A. Casadevall, A. Vecchiarelli, R. Gerli. Galactoxylomannan is a powerful immune system modulator able to rebalance Treg/Th17 ratio in Rheumatoid Arthritis. CORA 2013, Budapest, 4-6 April 2013.
15. E. Pericolini. Attività immunosoppressiva del polisaccaride microbico Galattoxilomannano. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Riccione 13-16 Ottobre 2013. \*\*Relatore su invito
16. E. Gabrielli, P. Mosci, S. Perito, S. Kenno, E. Luciano, E. Pericolini, A. Vecchiarelli. Un nuovo modello murino per monitorare in real-time la candidosi orofaringea. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Riccione 13-16 Ottobre 2013.
17. A. Alunno, E. Pericolini, E. Gabrielli, O. Bistoni, S. Caterbi, E. Bartoloni, R. Terenzi, E. Valentini, G. La Paglia, S.K. Chow, A. Casadevall, A. Vecchiarelli, R. Gerli. Purified microbial capsular

polysaccharide Galactoxylomannan (GalXM) inhibits the effector T lymphocyte arm and potentiates the regulatory counterpart in rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis* 2014;73:Suppl 1 A71. EWRR 2014, Lisbon, Portugal, 20-22 February 2014.

18. E. Pericolini, E. Gabrielli, E. Roselletti, E. Luciano, S. Sabbatini, A. Vecchiarelli, A. Cassone. Secretory aspartyl-proteinase of *Candida albicans* contribute to severe inflammation observed in the course of vaginal candidiasis. 4<sup>th</sup> CESC 2014, Szeged, Hungary, 4-11 July 2014.
19. E. Gabrielli, P. Mosci, E. Luciano, S. Perito, A. Cassone, E. Pericolini, A. Vecchiarelli. Involvement of IL-17A in preventing the development of deep-seated candidiasis from oropharyngeal infection. 4<sup>th</sup> CESC 2014, Szeged, Hungary, 4-11 July 2014. \*Relatore
20. E. Pericolini, E. Gabrielli, E. Roselletti, E. Luciano, S. Sabbatini, A. Vecchiarelli, A. Cassone. Secretory aspartyl-proteinases of *Candida albicans* contribute to severe inflammation observed in the course of vaginal candidiasis. 42<sup>o</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology, Turin, Italy, 28 September- 1 October 2014. \*Relatore
21. E. Gabrielli, P. Mosci, E. Luciano, S. Perito, A. Cassone, E. Pericolini, A. Vecchiarelli. Involvement of IL-17A in preventing the development of deep-seated candidiasis from oropharyngeal infection. 42<sup>o</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology, Turin, Italy, 28 September- 1 October 2014.
22. E. Gabrielli, E. Pericolini, E. Luciano, S. Sabbatini, E. Roselletti, S. Perito, L. Kasper, B. Hube, A. Vecchiarelli. Aspartyl proteinases of *Candida albicans* induce caspase-11: implication in promoting inflammatory response. 6<sup>th</sup> FEBS Advanced Lecture Course. Molecular Mechanisms of Host-Pathogen Interactions and Virulence in Human Fungal Pathogens. La Colle sur Loup, France, 16-22 May 2015.
23. E. Pericolini, E. Gabrielli, E. Roselletti, E. Luciano, S. Sabbatini, C. Moser, A. Vecchiarelli, A. Cassone. A role for secretory aspartyl proteinase of *Candida albicans* in mouse vaginal inflammation and vaginal candidiasis. 6<sup>th</sup> FEBS Advanced Lecture Course. Molecular Mechanisms of Host-Pathogen Interactions and Virulence in Human Fungal Pathogens. La Colle sur Loup, France, 16-22 May 2015.
24. Gabrielli E., Pericolini E., Luciano E., Sabbatini S., Roselletti E., Perito S., Vecchiarelli A. Aspartyl proteinases of *Candida albicans* induce caspase-11: implication in promoting inflammatory response. 43<sup>o</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology, Naples, Italy, 27-30 September 2015.
25. Roselletti E., Sabbatini S., Gabrielli E., Luciano E., Vecchiarelli A., Pericolini E. Luciferase in vivo assay validation for oropharyngeal candidiasis in mice. 43<sup>o</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology, Naples, Italy, 27-30 September 2015.
26. Pericolini E., Gabrielli E., Roselletti E., Sabbatini S., Luciano E., Vecchiarelli A., Cassone A. A role for secretory aspartyl proteinases of *Candida albicans* in mouse vaginal inflammation and vaginal candidiasis. 43<sup>o</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology, Naples, Italy, 27-30 September 2015.
27. Pericolini E., Gabrielli E., Ballet N., Sabbatini S., Roselletti E., Cayzele Decherf A., Pèlerin F., Perito S., Justen P., Vecchiarelli A. Therapeutic activity of *Saccharomyces cerevisiae*-based probiotic and inactivated whole yeast on vaginal candidiasis. 13th ASM Conference on Candida and Candidiasis, Seattle, WA, 13-17 April 2016.
28. Gabrielli E., Sabbatini S., Roselletti E., Kasper L., Perito S., Hube B., Cassone A., Vecchiarelli A., Pericolini E. In vivo induction of neutrophils chemotaxis by secretory aspartyl proteinases of

*Candida albicans*. 13th ASM Conference on Candida and Candidiasis, Seattle, WA, 13-17 April 2016.

CONTRIBUTI IN VOLUME:

1. E. Pericolini. Studio degli effetti degli anticorpi monoclonali anti GXM per l'ottimizzazione della terapia della criptococcosi e valutazione del possibile utilizzo di farmaci inibitori delle proteasi, quali l'Indinavir, come anti-fungini; *Il Consorzio Cresci: strategie, obiettivi e attività*. Dicembre 2008; Parte 3, Cap. 2, paragrafo 6: pag. 141.
2. Di Francesco P., Angiolella L., Azzi A., Bonina L., Caputo A., Cavallo R., Cenci E., D'Amelio S., De'Giuli Morghen C., Di Cave D., Di Luca D., Di Nocera P., Donnarumma G., Gismondo M.R., Maragliotta G., Palamara A.T., Perito S., Radaelli A., Zanotto C., Casalnuovo I.A., Costa C., Donadel G., Gabrielli E., Pericolini E., Rotola A. *Microbiologia Medica*, Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. settima edizione Italiana, 2013. Edizione Italiana Edra Masson.

Pericolini, 5/7/2016

E. Pericolini