

CODICE CONCORSO 2018PAR053

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA BANDITA CON D.R. N. 192/2019 DEL 16.01.2019

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. **1221/2019** del **11.04.2019** è composta dai:

-Prof. **DE ROSA Claudio**
presso il **Dipartimento di Scienze Chimiche** - SSD **CHIM/04** - dell'Università degli Studi di **NAPOLI Federico II**

-Prof. **RANUCCI Elisabetta**
presso il **Dipartimento di Chimica** - SSD **CHIM/04** - dell'Università degli Studi di **MILANO**

-Prof. **BARBETTA Andrea**
presso il **Dipartimento di Chimica** - SSD **CHIM/04** - dell'Università degli Studi di **ROMA "LA SAPIENZA"**

si riunisce il giorno **07/06/2019** alle ore **10.00** per via telematica

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

PALOCCHI Cleofe

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

I Commissari prendono atto che vi è 1 lavoro in collaborazione della candidata dott.ssa **PALOCCI Cleofe** con il Commissario Prof. **BARBETTA Andrea** e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

Designing unconventional Fmoc-peptide-based biomaterials: structure and related properties

L. Chronopoulou, S. Sennato, F. Bordi, D. Giannella, A. Di Nitto, A. Barbetta, M. Dentini, A. R. Togna, G. I. Togna, S. Moschini. C. Palocci
Soft Matter, 2014, 10, 1944-1952

La candidata dott.ssa **PALOCCI Cleofe** nella suddetta pubblicazione ha ricoperto il ruolo di responsabile scientifico e ha coordinato le attività di ricerca delle unità partecipanti. Inoltre ha effettuato la stesura del testo dell'articolo. Il Prof. Barbetta ha svolto una parte delle misure analizzandone i risultati e scrivendo il testo relativo.

La Commissione stabilisce la data, l'ora ed il luogo in cui effettuare l'accertamento delle competenze linguistiche e ne dà comunicazione al responsabile del procedimento al fine della convocazione dei candidati, almeno venti giorni prima della data stabilita.

martedì 4 luglio 2019 alle ore 11.00 presso la Biblioteca di Chimica Organica sita al 3° piano del Dipartimento di Chimica, edificio Cannizzaro (CU014)

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, **07/06/2019**

LA COMMISSIONE:

Prof. DE ROSA Claudio	Presidente
Prof. RANUCCI Elisabetta	Membro
Prof. BARBETTA Andrea	Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato **PALOCCI Cleofe**

Profilo curriculare

La candidata Cleofe PALOCCI, anno di nascita 1962, laurea in Scienze Biologiche nel 1986, PhD in Chemical Sciences nel 1991, è in servizio dal 1991 come ricercatore universitario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel SSD CHIM/04. Ha ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia nel 2017. La sua attività didattica è stata ed è molto intensa e si è svolta nell'ambito di insegnamenti erogati sia in CdS triennali che magistrali, sia nell'ambito di corsi di dottorato, di master e di scuole di specializzazione. È stata supervisore di numerose tesi di laurea sia in CdS triennali, sia magistrali e di dottorato.

Dal 2016 è membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ingegneria Chimica presso la Sapienza; negli anni 2014/15 e 2015/16 lo è stata per la Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche. A partire dal 2006 ha svolto numerosi incarichi gestionali, quali membro o presidente di commissioni per l'accesso ai corsi di laurea e di dottorato, membro della Giunta del Dipartimento di Chimica, della commissione affidamento incarichi ed affidamento di assegni di ricerca. È membro di consorzi e centri di ricerca, membro del comitato editoriale della rivista "*Current Research in Biopolymers*" e valutatore ministeriale di progetti di ricerca nel database REPRISE. Nel 2015 è stata membro del comitato organizzatore del "*VIII European Symposium on Biopolymers*", presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2000 la candidata ha partecipato con vari ruoli a numerosi progetti nazionali ed internazionali. Dal 2000 è stata PI di 12 progetti nazionali.

I prodotti dell'attività di ricerca possono essere riassunti (dati SCOPUS), al momento della domanda, in 53 articoli, 4 capitoli di libri, 2 pubblicazioni su atti di congressi, 3 brevetti, con un IF totale di 113,57, 1001 citazioni e un H-index di 18.

Tale attività è stata rivolta allo studio di molteplici tematiche di rilevante interesse per le biotecnologie industriali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La dott.ssa Cleofe PALOCCI si laurea in Scienze Biologiche presso l'Università La Sapienza di Roma nel 1986 e nel 1991 ottiene il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa università. La sua attività di ricerca si svolge nel campo delle biotecnologie industriali, con particolare riferimento alla microfluidica, la fabbricazione di nanoparticelle polimeriche, l'impiego di solventi "green" per l'estrazione dei prodotti di reazioni biocatalizzate, studio di enzimi lipolitici.

Gli indicatori bibliometrici e citazionali ricavati dalle banche dati bibliografiche ufficialmente riconosciute dal MIUR si attestano su valori buoni. La Dott.ssa PALOCCI, all'atto della presentazione della domanda, ha 1001 citazioni complessive su SCOPUS con H-index di 18.

I 12 lavori presentati ai fini della presente valutazione, uno dei quali a primo nome e 10 come autore di riferimento, mostrano una collocazione editoriale su riviste a medio-alto *Impact Factor* relativamente pertinenti al SSD CHIM/04 ed un buon numero di citazioni.

La Dott.ssa PALOCCI ha svolto con continuità un'intensa attività didattica pertinente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, è stata relattrice di numerose tesi di laurea ed ha svolto

il ruolo di supervisore di dottorati di ricerca in ambito chimico, fisico, scienza dei materiali e ingegneria chimica.

La candidata ha mostrato un ottimo impegno nell'assolvimento di compiti di natura editoriale e una ottima attività di coordinamento svolta nell'ambito di progetti di ricerca a carattere nazionale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica della Dott.ssa Cleofe PALOCCI è concentrata nel campo delle biotecnologie industriali ed è caratterizzata da aspetti interdisciplinari. Le principali linee di ricerca riguardano: 1) nuove tecnologie bulk e microfluidiche per la fabbricazione di nanoparticelle polimeriche per la somministrazione di farmaci e geni; 2) l'uso di fluidi supercritici come "solventi verdi" per estrazioni, mezzi di reazione selettivi per reazioni biocatalizzate nella "emulsion templating" di biopolimeri; 3) la bioproduzione di idrogeli a base peptidica nano- e microstrutturati per applicazioni biotecnologiche; 4) lo studio dell'attività enzimatica di enzimi lipolitici e della sua applicazione nelle biotecnologie industriali.

L'attività di ricerca si concretizza in 53 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali di buona/elevata qualità, 4 capitoli di libri, 3 brevetti. Le pubblicazioni sono in gran parte coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, e valutate di buona/elevata qualità. La produzione scientifica della candidata risulta continua sotto il profilo temporale.

In base ai criteri definiti dalla commissione, nei lavori eseguiti in collaborazione, l'apporto individuale della candidata è stato individuato, risulta di buon livello e si distingue per il rigore metodologico utilizzato. La presenza di alcuni lavori a primo nome o come autore di riferimento su riviste di rilevanza, così come la coordinazione di numerosi progetti di ricerca testimoniano l'elevata autonomia scientifica della candidata.

Lavori in collaborazione: la candidata Dott.ssa. **PALOCCI Cleofe** presenta **1** pubblicazione in comune con uno dei membri della commissione, Prof. **BARBETTA Andrea**

Designing unconventional Fmoc-peptide-based biomaterials: structure and related properties
L. Chronopoulou, S. Sennato, F. Bordi, D. Giannella, A. Di Nitto, **A. Barbetta**, M. Dentini, A. R. Togna, G. I. Togna, S. Moschini. **C. Palocci**
Soft Matter, 2014, 10, 1944-1952

CODICE CONCORSO 2018PAR053

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA BANDITA CON D.R. N. 192/2019 DEL 16.01.2019

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. **1221/2019** del **11.04.2019** è composta dai:

-Prof. **DE ROSA Claudio**
presso il **Dipartimento di Scienze Chimiche** - SSD **CHIM/04** - dell'Università degli Studi di **NAPOLI Federico II**

-Prof. **RANUCCI Elisabetta**
presso il **Dipartimento di Chimica** - SSD **CHIM/04** - dell'Università degli Studi di **MILANO**

-Prof. **BARBETTA Andrea**
presso il **Dipartimento di Chimica** - SSD **CHIM/04** - dell'Università degli Studi di **ROMA "LA SAPIENZA"**

si riunisce il giorno giovedì 4 luglio 2019 alle ore 11.00 presso la Biblioteca di Chimica Organica sita al 3° piano del Dipartimento di Chimica, edificio Cannizzaro (CU014)

per l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati, come previsto dal Bando di concorso.

Si procede all'appello nominale dei candidati.

Risultano assenti: **NESSUNO**

Risultano presenti:

- **PALOCCI Cleofe**

La Commissione procede all'identificazione, a mezzo di idoneo documento di riconoscimento, dei candidati presenti.

Ciascun candidato viene invitato ad apporre la propria firma sul foglio di presenza che viene allegato al presente verbale (**ALLEGATO A al verbale 3**) ed a prendere posto nell'aula.

Si procede allo svolgimento della prova.

Il candidato **PALOCCI Cleofe** possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

Al termine la Commissione redige una relazione, contenente:

- valutazione collegiale della prova in lingua straniera (ALLEGATO B al verbale 3)
- giudizio collegiale complessivo in relazione al curriculum ed agli altri titoli (**ALLEGATO C al verbale 3**)
- indicazione del candidato selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la chiamata da parte del Dipartimento.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate dichiara il candidato **PALOCCHI Cleofe** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di **RUOLO DI II FASCIA** per il settore concorsuale **03/C2** settore scientifico-disciplinare **CHIM/04** presso il Dipartimento di **CHIMICA**.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

Roma, lì **04/07/2019**

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE

- | | |
|-----------------------------|------------|
| 1) Prof. DE ROSA Claudio | Presidente |
| 2) Prof. RANUCCI Elisabetta | Membro |
| 3) Prof. BARBETTA Andrea | Segretario |

ALLEGATO A AL VERBALE 3

(foglio presenza del giorno 04/07/2019)

Cognome e nome	data di nascita	documento	Firma
PALOCCHI Cleofe	20/09/1962	C.I. CA44266AL	

ALLEGATO B AL VERBALE 3

CANDIDATO **PALOCCI Cleofe**

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

La candidata ha svolto una presentazione della propria attività di ricerca in lingua inglese. La presentazione è stata seguita da una discussione sulle tematiche esposte sempre in inglese. La candidata ha dimostrato una buona padronanza della lingua inglese unita ad eccellenti capacità comunicative, pertanto la candidata dott.ssa **PALOCCI Cleofe** possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

ALLEGATO C AL VERBALE 2

CANDIDATO **PALOCCI Cleofe**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La dott.ssa **PALOCCI Cleofe** è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Chimica, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". L'attività scientifica del candidato ha riguardato lo studio di nuove tecnologie bulk e microfluidiche per la fabbricazione di nanoparticelle polimeriche per la somministrazione di farmaci e geni; l'uso di fluidi supercritici come "solventi verdi" per estrazioni, mezzi di reazione selettivi per reazioni biocatalizzate; "emulsion templating" di biopolimeri; la bioproduzione di idrogeli a base peptidica nano- e microstrutturati per applicazioni biotecnologiche; lo studio dell'attività enzimatica di enzimi lipolitici e della sua applicazione nelle biotecnologie industriali.

Il candidato ha presentato complessivamente N. 12 pubblicazioni scientifiche. Le pubblicazioni risultano ben coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente su riviste di livello internazionale medio-alto. Il buon numero di citazioni dei lavori presentati ne attesta l'originalità e il carattere innovativo nell'ambito del settore di riferimento. L'apporto individuale del candidato nei lavori eseguiti in collaborazione appare rilevante sulla base del numero delle pubblicazioni in cui il candidato risulta primo autore (escluso ordine alfabetico) o autore di riferimento (rispettivamente 1 e 10,), dimostrando una buona autonomia e maturità nella conduzione della propria attività scientifica.

La Dott.ssa **PALOCCI Cleofe** ha ricoperto numerosi incarichi didattici all'interno dei corsi di laurea triennale e magistrale in Chimica Industriale e Biotecnologie genomiche ambientali e Industriali ottenendo in media una valutazione positiva da parte degli studenti come dedotto dai questionari OPIS. Oltre gli incarichi didattici istituzionali, la Dott.ssa **PALOCCI Cleofe** ha tenuto il corso di "NANOTECNOLOGIE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche della Facoltà di Scienze M.F.N., Università "la Sapienza" di Roma.

È stata supervisore di numerose tesi di laurea sia in CdS triennali, sia magistrali e di dottorato.

La maturità scientifica della candidata è anche testimoniata dagli incarichi istituzionali ricoperti. Dal 2016 è membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ingegneria Chimica presso la Sapienza; negli anni 2014/15 e 2015/16 lo è stata per la Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche. A partire dal 2006 ha svolto numerosi incarichi gestionali, quali membro o presidente di commissioni per l'accesso ai corsi di laurea e di dottorato, membro della Giunta del Dipartimento di Chimica, della commissione affidamento incarichi ed affidamento di assegni di ricerca. È membro di consorzi e centri di ricerca, membro del comitato editoriale della rivista "*Current Research in Biopolymers*" e valutatore ministeriale di progetti di ricerca nel database REPRISE. || Nel 2015 è stata membro del comitato organizzatore del "*VIII European Symposium on Biopolymers*", presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2000 la candidata ha partecipato con vari ruoli a numerosi progetti nazionali ed internazionali. Dal 2000 è stata PI di 12 progetti nazionali.

La valutazione delle competenze linguistiche della candidata **PALOCCI Cleofe** ha dimostrato una buona padronanza e capacità comunicative della lingua inglese.

Conseguentemente, si ritiene che la candidata **PALOCCI Cleofe** possieda la piena maturità scientifica e didattica richiesta per assolvere le funzioni di professore di II fascia.

CODICE CONCORSO 2018PAR053

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA BANDITA CON D.R. N. 192/2019 DEL 16.01.2019

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. **1221/2019** del **11.04.2019** è composta dai:

-Prof. **DE ROSA Claudio**
presso il **Dipartimento di Scienze Chimiche - SSD CHIM/04** - dell'Università degli Studi di **NAPOLI Federico II**

-Prof. **RANUCCI Elisabetta**
presso il **Dipartimento di Chimica - SSD CHIM/04** - dell'Università degli Studi di **MILANO**

-Prof. **BARBETTA Andrea**
presso il **Dipartimento di Chimica - SSD CHIM/04** - dell'Università degli Studi di **ROMA "LA SAPIENZA"**

si riunisce il giorno **04/07/2019** alle ore **12.00** presso il **Dipartimento di Chimica** per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno **23/05/2019**

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. **DE ROSA Claudio** ed al Prof. **BARBETTA Andrea** ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno **22/07/2019**

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno **07/06/2019** ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

La Commissione ha stabilito la data in cui effettuare l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati, come previsto dal bando (**04/07/2019**).

Nella **terza riunione** che si è tenuta in data **04/07/2019** presso la **Biblioteca di Chimica Organica** sita al **3° piano del Dipartimento di Chimica, edificio Cannizzaro (CU014)** la Commissione ha proceduto alla verifica delle competenze linguistiche dei candidati, così come previsto dall'art.1 del bando ed ha redatto una valutazione collegiale della prova in lingua straniera (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione ha effettuato una **valutazione complessiva** del candidato (**ALLEGATO 3 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione del candidato per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato il candidato **PALOCCI Cleofe** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo **RUOLO DI II FASCIA** per il settore concorsuale **03/C2** settore scientifico-disciplinare **CHIM/04** presso il Dipartimento di **CHIMICA**.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore **13.00** del giorno **04/07/2019**

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. DE ROSA Claudio	Presidente
Prof. RANUCCI Elisabetta	Membro
Prof. BARBETTA Andrea	Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato **PALOCCI Cleofe**

Profilo curriculare

La candidata **PALOCCI Cleofe**, anno di nascita 1962, laurea in Scienze Biologiche nel 1986, PhD in Chemical Sciences nel 1991, è in servizio dal 1991 come ricercatore universitario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel SSD CHIM/04. Ha ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia nel 2017. La sua attività didattica è stata ed è molto intensa e si è svolta nell'ambito di insegnamenti erogati sia in CdS triennali che magistrali, sia nell'ambito di corsi di dottorato, di master e di scuole di specializzazione. È stata supervisore di numerose tesi di laurea sia in CdS triennali, sia magistrali e di dottorato.

Dal 2016 è membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ingegneria Chimica presso la Sapienza; negli anni 2014/15 e 2015/16 lo è stata per la Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche. A partire dal 2006 ha svolto numerosi incarichi gestionali, quali membro o presidente di commissioni per l'accesso ai corsi di laurea e di dottorato, membro della Giunta del Dipartimento di Chimica, della commissione affidamento incarichi ed affidamento di assegni di ricerca. È membro di consorzi e centri di ricerca, membro del comitato editoriale della rivista "*Current Research in Biopolymers*" e valutatore ministeriale di progetti di ricerca nel database REPRIZE. Nel 2015 è stata membro del comitato organizzatore del "*VIII European Symposium on Biopolymers*", presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal 2000 la candidata ha partecipato con vari ruoli a numerosi progetti nazionali ed internazionali. Dal 2000 è stata PI di 12 progetti nazionali.

I prodotti dell'attività di ricerca possono essere riassunti (dati SCOPUS), al momento della domanda, in 53 articoli, 4 capitoli di libri, 2 pubblicazioni su atti di congressi, 3 brevetti, con un IF totale di 113,57, 1001 citazioni e un H-index di 18.

Tale attività è stata rivolta allo studio di molteplici tematiche di rilevante interesse per le biotecnologie industriali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La dott.ssa **PALOCCI Cleofe** si laurea in Scienze Biologiche presso dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1986 e nel 1991 ottiene il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa università. La sua attività di ricerca si svolge nel campo delle biotecnologie industriali, con particolare riferimento alla microfluidica, la fabbricazione di nanoparticelle polimeriche, l'impiego di soventi "green" per l'estrazione dei prodotti di reazioni biocatalizzate, studio di enzimi lipolitici.

Gli indicatori bibliometrici e citazionali ricavati dalle banche dati bibliografiche ufficialmente riconosciute dal MIUR si attestano su valori buoni. La Dott.ssa PALOCCI, all'atto della presentazione della domanda, ha 1001 citazioni complessive su SCOPUS con H-index di 18.

I 12 lavori presentati ai fini della presente valutazione, uno dei quali a primo nome e 10 come autore di riferimento, mostrano una collocazione editoriale su riviste a medio-alto *Impact Factor* relativamente pertinenti al SSD CHIM/04 ed un buon numero di citazioni.

La Dott.ssa PALOCCI ha svolto con continuità un'intensa attività didattica pertinente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, è stata relatrice di numerose tesi di laurea ed ha svolto il ruolo di supervisore di dottorati di ricerca in ambito chimico, fisico, scienza dei materiali e ingegneria chimica.

La candidata ha mostrato un ottimo impegno nell'assolvimento di compiti di natura editoriale e una ottima attività di coordinamento svolta nell'ambito di progetti di ricerca a carattere nazionale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica della Dott.ssa **PALOCCI Cleofe** è concentrata nel campo delle biotecnologie industriali ed è caratterizzata da aspetti interdisciplinari. Le principali linee di ricerca riguardano: 1) nuove tecnologie bulk e microfluidiche per la fabbricazione di nanoparticelle polimeriche per la somministrazione di farmaci e geni; 2) l'uso di fluidi supercritici come "solventi verdi" per estrazioni, mezzi di reazione selettivi per reazioni biocatalizzate nella "emulsion templating" di biopolimeri; 3) la bioproduzione di idrogeli a base peptidica nano- e microstrutturati per applicazioni biotecnologiche; 4) lo studio dell'attività enzimatica di enzimi lipolitici e della sua applicazione nelle biotecnologie industriali.

L'attività di ricerca si concretizza in 53 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali di buona/elevata qualità, 4 capitoli di libri, 3 brevetti. Le pubblicazioni sono in gran parte coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, e valutate di buona/elevata qualità. La produzione scientifica della candidata risulta continua sotto il profilo temporale.

In base ai criteri definiti dalla commissione, nei lavori eseguiti in collaborazione, l'apporto individuale della candidata è stato individuato, risulta di buon livello e si distingue per il rigore metodologico utilizzato. La presenza di alcuni lavori a primo nome o come autore di riferimento su riviste di rilevanza, così come la coordinazione di numerosi progetti di ricerca testimoniano l'elevata autonomia scientifica della candidata.

Lavori in collaborazione: la candidata dott.ssa **PALOCCI Cleofe** presenta **1** pubblicazione in comune con uno dei membri della commissione, Prof. **BARBETTA Andrea**

Designing unconventional Fmoc-peptide-based biomaterials: structure and related properties
L. Chronopoulou, S. Sennato, F. Bordi, D. Giannella, A. Di Nitto, **A. Barbetta**, M. Dentini, A. R. Togna, G. I. Togna, S. Moschini. **C. Palocci**
Soft Matter, 2014, *10*, 1944-1952

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidato **PALOCCI Cleofe**

Valutazione collegiale della prova in lingua straniera:

La candidata ha svolto una presentazione della propria attività di ricerca in lingua inglese. La presentazione è stata seguita da una discussione sulle tematiche esposte sempre in inglese. La candidata ha dimostrato una buona padronanza della lingua inglese unita ad eccellenti capacità comunicative.

La candidata dott.ssa **PALOCCI Cleofe** possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidato **PALOCCI Cleofe**

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La dott.ssa **PALOCCI Cleofe** è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Chimica, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". L'attività scientifica del candidato ha riguardato lo studio di nuove tecnologie bulk e microfluidiche per la fabbricazione di nanoparticelle polimeriche per la somministrazione di farmaci e geni; l'uso di fluidi supercritici come "solventi verdi" per estrazioni, mezzi di reazione selettivi per reazioni biocatalizzate; "emulsion templating" di biopolimeri; la bioproduzione di idrogeli a base peptidica nano- e microstrutturati per applicazioni biotecnologiche; lo studio dell'attività enzimatica di enzimi lipolitici e della sua applicazione nelle biotecnologie industriali.

Il candidato ha presentato complessivamente N. 12 pubblicazioni scientifiche. Le pubblicazioni risultano ben coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente su riviste di livello internazionale medio-alto. Il buon numero di citazioni dei lavori presentati ne attesta l'originalità e il carattere innovativo nell'ambito del settore di riferimento. L'apporto individuale del candidato nei lavori eseguiti in collaborazione appare rilevante sulla base del numero delle pubblicazioni in cui il candidato risulta primo autore (escluso ordine alfabetico) o autore di riferimento (rispettivamente 1 e 10,), dimostrando una buona autonomia e maturità nella conduzione della propria attività scientifica.

La Dott.ssa **PALOCCI Cleofe** ha ricoperto numerosi incarichi didattici all'interno dei corsi di laurea triennale e magistrale in Chimica Industriale e Biotecnologie genomiche ambientali e Industriali ottenendo in media una valutazione positiva da parte degli studenti come dedotto dai questionari OPIS. Oltre gli incarichi didattici istituzionali, la Dott.ssa **PALOCCI Cleofe** ha tenuto il corso di "NANOTECNOLOGIE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche della Facoltà di Scienze M.F.N., Università "la Sapienza" di Roma.

È stata supervisore di numerose tesi di laurea sia in CdS triennali, sia magistrali e di dottorato.

La maturità scientifica della candidata è anche testimoniata dagli incarichi istituzionali ricoperti. Dal 2016 è membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ingegneria Chimica presso la Sapienza; negli anni 2014/15 e 2015/16 lo è stata per la Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche. A partire dal 2006 ha svolto numerosi incarichi gestionali, quali membro o presidente di commissioni per l'accesso ai corsi di laurea e di dottorato, membro della Giunta del Dipartimento di Chimica, della commissione affidamento incarichi ed affidamento di assegni di ricerca. È membro di consorzi e centri di ricerca, membro del comitato editoriale della rivista "*Current Research in Biopolymers*" e valutatore ministeriale di progetti di ricerca nel database REPRISE. || Nel 2015 è stata membro del comitato organizzatore del "*VIII European Symposium on Biopolymers*", presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2000 la candidata ha partecipato con vari ruoli a numerosi progetti nazionali ed internazionali. Dal 2000 è stata PI di 12 progetti nazionali.

La valutazione delle competenze linguistiche della candidata **PALOCCI Cleofe** ha dimostrato una buona padronanza e capacità comunicative della lingua inglese.

Conseguentemente, si ritiene che la candidata **PALOCCI Cleofe** possieda la piena maturità scientifica e didattica richiesta per assolvere le funzioni di professore di II fascia.