



CODICE CONCORSO 2019PAR062

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. 124/2020 DEL 14.01.2020

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. **882/2020** del **12.03.2020** è composta dai:

-Prof. **AURIEMMA Finizia**

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

-Prof. **BIANCHI Claudia Letizia Maddalena**

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 **lunedì 8 giugno 2020** alle ore **10.30** utilizzando la piattaforma **MEET** al seguente link: [https:// meet.google.com/eeo-gfsg-aoc](https://meet.google.com/eeo-gfsg-aoc) 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:

- **FRANCOLINI Iolanda**

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

Ciascun candidato è stato invitato a collegarsi telematicamente alla piattaforma MEET al seguente link: [https:// meet.google.com/eeo-gfsg-aoc](https://meet.google.com/eeo-gfsg-aoc) e ad inviare per e-mail il foglio di presenza corredato con la propria firma che viene allegato al presente verbale (**ALLEGATO A al verbale 3**) ed

Si procede allo svolgimento della prova.

Il candidato **FRANCOLINI Iolanda** possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.



ALLEGATO A AL VERBALE 3

(foglio presenza del giorno 08/06/2020)

Cognome e nome

data di nascita

documento

Firma

FRANCOLINI Iolanda

09/11/1975

C.I. AY5548760

A handwritten signature in blue ink that reads 'Iolanda Francolini'.



ALLEGATO B AL VERBALE 3

CANDIDATO FRANCOLINI Iolanda

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, pertanto la candidata dott.ssa **FRANCOLINI Iolanda** possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.



ALLEGATO C AL VERBALE 2

CANDIDATO **FRANCOLINI Iolanda**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La dott.ssa **FRANCOLINI Iolanda** 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 la sintesi e caratterizzazione di polimeri antimicrobici da impiegarsi sia come rivestimenti di dispositivi medici impiantabili, sia come sistemi veicolanti di agenti antimicrobici; la sintesi di derivati polimerici ad attività antiossidante e valutazione della loro attività biologica ed applicazione in ambito biomedico ed alimentare; sintesi e caratterizzazione di sistemi ibridi costituiti da nanoparticelle magnetiche decorate con polimeri che permettono l'immobilizzazione di enzimi o il trasporto guidato e rilascio controllato *in situ* di sostanze farmacologicamente attive; produzione di materiali compositi ottenuti dall'incorporamento di particelle di silice o di ossido di grafene in matrici polimeriche allo scopo di ottenere materiali dalle elevate proprietà meccaniche utili nell'ingegneria tissutale ossea..

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 4 e 6), dimostrando una buona autonomia e maturità nella conduzione della propria attività scientifica.

La Dott.ssa **FRANCOLINI Iolanda** ha ricoperto numerosi incarichi didattici all'interno dei corsi di laurea triennale e magistrale in Chimica Industriale. Oltre gli incarichi didattici istituzionali, la Dott.ssa **FRANCOLINI Iolanda** ha tenuto il corso di "Biomaterials for medical applications" at the Specialization School in Animal health, breeding and livestock production" tenuto all'Università di Camerino.

È stata supervisore di numerose tesi di laurea sia in CdS triennali che magistrali.

La maturità scientifica della candidata è anche testimoniata dagli incarichi istituzionali ricoperti. Dal 2006 è membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche presso la Sapienza; nell'anno 2006 è stata membro della Commissione per l'ammissione alla Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche. A partire dal 2010 ha svolto numerosi incarichi gestionali, quali membro o presidente delle commissioni "Pratiche Studenti", "Qualità", "Commissione di Gestione dell'Assicurazione della Qualità", "Ricerca e Terza Missione" per l'area didattica di Chimica Industriale presso il Dipartimento di Chimica della Sapienza. Inoltre ha ricoperto il ruolo di Professore di Riferimento e *Tutor* per la laurea Magistrale in Chimica Industriale e Professore di Riferimento per l'Orientamento in Ingresso alla laurea Magistrale in Chimica Industriale.

È membro del Centro di Ricerca per le nanotecnologie applicate all'Ingegneria (CNIS), Sapienza e membro del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM). Nel 2018 e 2019 è stata rispettivamente membro del Comitato Scientifico della conferenza "International Conference on Microbiology & Infectious Diseases" tenutesi a Roma e dell'VIII edizione della conferenza "Young Researcher" presso il Dipartimento di Chimica di Sapienza Università di Roma. Inoltre nel 2014 e 2009 è stata membro dei Comitati Organizzatori rispettivamente delle conferenze internazionali "Biofilm-based healthcare-associated infections: from microbiology to clinics" e "First European Congress on Microbial Biofilm" entrambe tenutesi a Roma. Dal 2002 è stata Principal Investigator di 6 progetti nazionali e Investigator in 13 progetti nazionali.

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



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