

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B), DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010
SETTORE CONCORSUALE 03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie

(Selezione indetta con D.R. n. 586 del 21/05/2019)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 6 Novembre 2019, alle ore 9:30, presso i locali del Dipartimento S.I.M.A.U. dell'Università Politecnica delle Marche, in via Brecce Bianche 12, si è riunita la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento, nominata con D.R. n 992 del 30/08/2019.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti nella Seduta Preliminare svoltasi il giorno 7 Ottobre 2019 dalle ore 15:30 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, della Seconda Seduta svoltasi il giorno 6 Novembre 2019 dalle ore 9:30, presso il Dipartimento S.I.M.A.U. dell'Università Politecnica delle Marche in via Brecce Bianche 12, e della Terza Seduta svoltasi sempre il 6 Novembre 2019 presso i locali della seduta precedente dalle ore 10:30, e vengono riportati tutti i giudizi singoli e quello collegiale formulato per l'unica candidata presente, Dott.ssa Paola Astolfi.

CANDIDATO Paola ASTOLFI

Commissario Fabio GANAZZOLI

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel 2002, e dopo alcune borse di studio post-doc è stata assunta come tecnico cat. D presso l'Università Politecnica delle Marche. La candidata ha conseguito l'ASN nel settore concorsuale 03/B2 di Fondamenti Chimici delle Tecnologie nel 2017 oggetto del presente bando. L'attività di ricerca della candidata si è concentrata nello studio di specie radicaliche all'azoto e della loro reattività in vari settori applicativi, e più recentemente nello studio della fotostabilità di filtri solari e nella caratterizzazione di nanovettori lipidici per il rilascio controllato di farmaci. Di particolare interesse è la partecipazione ad esperimenti, sottoposti a valutazione competitiva, presso grandi infrastrutture internazionali di ricerca con radiazione di sincrotrone quali ELETTRA a Trieste e ESRF a Grenoble. E' anche interessante l'attività organizzativa nella società scientifiche del Gruppo Italiano Risonanza di Spin Elettronico. Le pubblicazioni scientifiche presentate al concorso sono di ottimo livello, e quasi sempre pienamente congruenti col settore concorsuale oggetto del presente bando. La candidata è autrice corrispondente in 7 di queste pubblicazioni, e prima autrice in altre 3: nei 5 lavori in comune con un componente la commissione si evince chiaramente il notevole contributo individuale della candidata in quanto ne è autrice corrispondente. La produzione scientifica complessiva è ottima, comprendendo in totale 52 articoli su riviste ISI/Scopus con una continuità temporale molto buona, un numero di citazioni molto alto (quasi 1700) ed un h-index molto buono di 19 (fonte Scopus). La candidata è inoltre titolare di 1 brevetto internazionale, è coautrice di un capitolo su libro, ed ha un elevato numero di comunicazioni a congressi internazionali e nazionali. L'attività didattica come docente a contratto come tutor in modalità telematica è relativamente limitata, e solo in parte congruente con il settore concorsuale oggetto del presente bando, mentre risulta buona e pertinente l'attività di correlatrice di alcune tesi di laurea prevalentemente triennale. Il giudizio complessivo è ottimo.

Commissario Annamaria CELLI

La candidata presenta un'ottima produzione scientifica con 52 pubblicazioni dal 1996 ad oggi ed una buona continuità nell'attività di ricerca, nonostante 1 congedo per maternità e una posizione di Tecnico Laureato dal 2002, che potrebbe non essere sempre congruente con una intensa attività di ricerca. Il numero medio di citazioni per pubblicazione e l'h index sono ottimi (>30 e 19, rispettivamente). Le 15 pubblicazioni scelte si distinguono per l'elevato impact factor delle riviste; inoltre significativo è il numero di pubblicazioni in cui la candidata è "corresponding author" (7 su 15 pubblicazioni selezionate) o primo autore (8 su 15). La presenza, poi, di autori stranieri in pubblicazioni in cui la candidata è "corresponding author" indica la capacità di coordinare attività di ricerca e di scrittura a livello internazionale. La candidata ha esperienza in attività didattica ed è stata correlatrice in 9 tesi di Laurea (2 Magistrale, 7 Triennale). Ha partecipato al gruppo di ricerca di numerosi progetti PRIN e di progetti competitivi presso il sincrotrone di Trieste o di

Grenoble. Il numero delle comunicazioni orali a congressi internazionali è discreto, comunque, dal CV non si riesce ad evincere il nome dell'oratore. L'attività di ricerca e l'attività didattica risultano congruenti con l'SSD oggetto del bando, così come l'Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita dalla candidata. Nei lavori in comune con un componente la commissione si evince chiaramente il contributo individuale della candidata.

Commissario Pierluigi STIPA

La candidata riveste il ruolo di Tecnico Laureato presso lo stesso Ateneo del Bando dal Gennaio 2006, di conseguenza l'attività didattica risulta limitata, seppur principalmente incentrata nell'ambito di tematiche inerenti al Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando; ciò non le ha comunque impedito di svolgere il ruolo di correlatore in numerose Tesi. L'attività di ricerca risulta particolarmente intensa e continua, anche dopo il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, e congruente con l'SSD oggetto del bando e il ruolo di ricercatore universitario. Molto buona anche la collocazione editoriale delle pubblicazioni prodotte, come pure l'apporto individuale della candidata, risultante come autore di riferimento (corresponding author) e/o primo nome in numerosi lavori. Ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali (PRIN) finanziati su base competitiva, come pure a progetti presso il Sincrotrone ELETTRA di Trieste ed ESRF di Grenoble. Decisamente buoni anche gli indicatori bibliometrici (Scopus): 1620 citazioni totali; 30.57 la media delle citazioni per pubblicazione; 171.21 come "impact factor" totale e 3.23 quello medio per pubblicazione con un H-Index pari a 19.

Giudizio collegiale

In base ai giudizi individuali, la Commissione dà un ottimo giudizio dell'attività scientifica e didattica svolta dalla candidata.

Infine la commissione, individua l'ideoneo alla chiamata nella candidata

Dott.ssa Paola Astolfi

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 13:45

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Fabio GANAZZOLI

Presidente

Prof. Annamaria CELLI

Componente

Prof. Pierluigi STIPA

Segretario