

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 L. 240/10, Settore concorsuale 05/A1 - Botanica, Settore scientifico disciplinare BIO/01 - Botanica generale, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche (D.R. n. 587 del 21/5/2019)

RELAZIONE FINALE

Il giorno 23-09-2019, alle ore 15.00, si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della selezione in riferimento, nominata con DR. 909 del 31/7/2019 e composta da:

- Antonino POLLIO, Professore ordinario (Università di Napoli Federico II)
- Stefano DEL DUCA, Professore ordinario (Università di Bologna)
- Gabriella PIRO, Professore ordinario (Università del Salento)

La Commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Nella **prima riunione** svolta per via telematica il giorno 13-09-19, dalle ore 10.30 alle ore 12.00, la Commissione ha definito i criteri per la valutazione delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati e, successivamente, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione, da cui risultava la presenza della sola candidatura della Prof. Cecilia Maria Totti. La Commissione ha quindi dichiarato l'assenza di relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso, o relazione di coniugio con la candidata e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

Nella **seconda riunione** svolta per via telematica il giorno 23-09-19, dalle ore 15.00 alle ore 18.00, la Commissione ha scaricato la documentazione trasmessa dall'Amministrazione tramite la piattaforma Filesender GARR e ha provveduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica della candidata, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione e ha formulato i giudizi individuali e il giudizio collegiale che sono di seguito riportati.

Giudizi individuali e collegiali sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica.

CANDIDATO: Cecilia Maria TOTTI

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario: Prof. Antonino POLLIO

Pubblicazioni scientifiche

La produzione scientifica della candidata riguarda prevalentemente l'ecologia e tassonomia delle comunità microbentoniche marine. La candidata ha valutato in numerosi studi come queste comunità siano influenzate dal tipo di substrato (biotico o abiotico) sul quale si insediano. Un ulteriore aspetto importante dettagliatamente approfondito è stato quello di definire il ruolo ecologico di alcune microalghe appartenenti alle Raphidophyceae e alle Dinopyceae, che producono biotossine in grado di esercitare rilevanti effetti tossici sulle cenosi nelle quali esse vivono, ma anche sull'uomo.

La produzione della candidata risulta essere di ottimo livello per quanto riguarda originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' una produzione scientifica pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale 05/A1 e del settore scientifico disciplinare BIO/01. Le 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, sono tutte pubblicate su riviste internazionali di elevata rilevanza, come dimostrano i relativi valori Impact Factor ed i Quartili di riferimento. L'apporto individuale risulta ben individuabile, perché la candidata è presente in posizione preminente (primo, ultimo nome e/o corrisponding author) in 19 dei 20 lavori. Nel complesso, le pubblicazioni presentate confermano per la candidata una piena maturità scientifica.

Curriculum

Complessivamente la candidata presenta al suo attivo 76 Articoli pubblicati su riviste internazionali ISI; 2 Articoli pubblicati su riviste internazionali non ISI; 2 Libri come autore o editore; 8 Capitoli di libri a diffusione Internazionale; 35 Capitoli di libri a diffusione Nazionale, 19 Report Tecnici; 3 Articoli scientifici divulgativi.

Ha partecipato con continuità a Congressi italiani ed internazionali, come testimoniato dai 7 Contributi *in extenso* in Atti di Congresso Internazionali; 30 Articoli su riviste italiane e Contributi *in extenso* in Atti Congressuali; 50 Comunicazioni e Poster a Congressi Internazionali; 189 Comunicazione e Poster a Congressi Nazionali;

Nel complesso la candidata presenta una ottima produzione scientifica, quantitativamente rilevante e continua nel tempo. Dagli indicatori bibliometrici della produzione scientifica è possibile ricavare un numero di 1748 citazioni totali ed un *h* index rispettivamente di 24, usando come riferimento Scopus o WoS, e di 31, se si considera Google Scholar. Si tratta di valori che sono di molto superiori ai parametri soglia per i commissari del settore scientifico di riferimento.

La candidata documenta un'intensa e continua attività di coordinamento progettuale, avendo rivestito il ruolo di responsabile di UO in 4 Progetti Internazionali e 11 Progetti Nazionali. Inoltre, ha partecipato come componente a 4 Progetti Internazionali e 12 Nazionali. Infine, è stata Responsabile scientifico e Componente di 23 Progetti locali, dimostrando consolidata capacità nell'attrarre finanziamenti competitivi.

L'attività editoriale della candidata si sostanzia nella sua partecipazione come Associate Editor per una rivista Internazionale e Subject Editor per una rivista italiana. E' inoltre stata insignita di riconoscimenti a carattere nazionale per l'attività di ricerca svolta.

La Candidata ha partecipato attivamente alla gestione delle attività di Ateneo, partecipando a commissioni e responsabilità dipartimentali e di Facoltà. Ha inoltre rivestito ruoli gestionali e di responsabilità in società scientifiche nazionali e internazionali, e ha partecipato ad attività di divulgazione inquadabili come "terza missione".

Nel complesso il curriculum della candidata viene valutato ottimo

Attività didattica

Come si evince dal profilo curriculare, l'attività didattica del candidato è stata negli anni di servizio continua, molto intensa, articolata e totalmente congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/01.

La candidata ha regolarmente tenuto a partire dal 1999 insegnamenti nei Corsi di Laurea triennali, Magistrali e Specialistici dell'Ateneo delle Marche. Molto significativa è anche stata l'attività didattica in campo internazionale (master e Summer School).

La candidata è stata relatore di numerose tesi triennali e magistrali e 'tutor' di tesi di dottorato. E' inoltre Componente del Collegio dei Tutor e del Consiglio della Scuola di Dottorato di Ricerca del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.

Pertanto, l'attività didattica del candidato nel suo complesso è valutabile come ottima

Commissario: Prof. Stefano DEL DUCA

Pubblicazioni scientifiche

La produzione scientifica della candidata, incentrata sulla biodiversità ed ecologia delle microalghe marine, è congruente con la declaratoria del settore concorsuale 05/A1 e del settore scientifico disciplinare BIO/01. Rilevante la qualità, notorietà internazionale, continuità temporale ed il rigore metodologico con cui è stata condotta. I 20 articoli presentati ai fini della valutazione sono pubblicati riviste internazionali di elevato impatto. La posizione del nome nelle 20 pubblicazioni evidenzia per la candidata un ruolo di primo piano, poiché presente come primo, ultimo nome e/o corresponding author in 19 dei 20 lavori. Tutto ciò evidenzia una piena maturità scientifica.

Curriculum

La candidata presenta una ottima produzione scientifica, con 76 articoli su riviste internazionali, 2 articoli pubblicati su riviste internazionali non ISI; 2 Libri come autore o editore; 8 capitoli di libri a diffusione Internazionale; 35 capitoli di libri a diffusione Nazionale, 19 Report Tecnici; 3 Articoli scientifici divulgativi.

La partecipazione a Congressi italiani ed internazionali è stata continua come testimoniato dai 7 contributi *in extenso* in Atti di Congresso Internazionali; 30 Articoli su riviste italiane e contributi *in extenso* in Atti Congressuali; 50 comunicazioni e poster a Congressi Internazionali; 189 Comunicazione e Poster a Congressi Nazionali.

L'analisi degli indicatori bibliometrici evidenzia 1748 citazioni totali ed un *h* index di 24, usando come riferimento Scopus o WoS.

Rilevante l'attività di gestione e coordinamento di progetti che l'ha vista responsabile di Unità di Ricerca in 4 Progetti Internazionali e 11 Progetti Nazionali, membro in 4 Progetti Internazionali e 12 Nazionali. Inoltre, è stata Responsabile scientifico e Componente di 23 Progetti locali, dimostrando una solida capacità nell'attrarre finanziamenti competitivi.

La candidata è Associate Editor per una rivista Internazionale e Subject Editor per una rivista italiana.

In Ateneo, ha avuto ruoli gestionali, partecipando a commissioni e responsabilità dipartimentali e di Facoltà. Tali ruoli li ha rivestiti anche nell'ambito di società scientifiche nazionali e internazionali; inoltre ha svolto attività di disseminazione (terza missione). Nel complesso il curriculum della candidata viene valutato ottimo

Attività didattica

L'attività didattica della candidata si svolta in modo continuo, intenso e coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/01 con insegnamenti in CdS triennali, magistrali e specialistici. Ben documentata è stata l'attività didattica in campo internazionale (master e Summer School).

La candidata è stata relatore di numerose tesi triennali, magistrali e di dottorato. E' inoltre Componente del Collegio dei Tutor e del Consiglio della Scuola di Dottorato di Ricerca del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.

Pertanto, l'attività didattica del candidato nel suo complesso è valutabile come ottima

Commissario: Prof. Gabriella PIRO

Pubblicazioni scientifiche

La produzione scientifica della candidata è incentrata su ecologia e tassonomia delle comunità microbentoniche marine. La candidata ha studiato queste comunità, valutando come fossero influenzate dal tipo di substrato (biotico o abiotico) sul quale si insediano. Un aspetto importante approfondito in numerosi lavori è stato quello di definire il ruolo ecologico di alcune microalghe appartenenti alle Raphidophyceae e alle Dinopyceae che producono biotossine in grado di esercitare rilevanti effetti tossici sulle cenosi nelle quali esse vivono, ma anche sull'uomo.

La produzione della candidata risulta essere di ottimo livello per quanto riguarda originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. La produzione scientifica è pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale 05/A1 e del settore scientifico disciplinare BIO/01. Le 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, sono tutte pubblicate su riviste internazionali di elevata rilevanza come dimostrano i relativi valori Impact factor ed i Quartili di riferimento. L'apporto individuale risulta ben individuabile, perché la candidata è presente in posizione preminente (primo, ultimo nome e corresponding author) in 19 dei 20 lavori. Nel complesso le pubblicazioni presentate confermano per la candidata una piena maturità scientifica.

Curriculum

Complessivamente la candidata presenta al suo attivo 76 Articoli pubblicati su riviste internazionali ISI; 2 Articoli pubblicati su riviste internazionali non ISI; 2 Libri come autore o editore; 8 Capitoli di libri a diffusione Internazionale; 35 Capitoli di libri a diffusione Nazionale, 19 Report Tecnici; 3 Articoli scientifici divulgativi.

Ha partecipato con continuità a Congressi italiani ed internazionali, come testimoniato dai 7 Contributi *in extenso* in Atti di Congresso Internazionali; 30 Articoli su riviste italiane e Contributi *in extenso* in Atti Congressuali; 50 Comunicazioni e Poster a Congressi Internazionali; 189 Comunicazione e Poster a Congressi Nazionali; La produzione risulta ottima, consistente e temporalmente continua.

L'analisi degli indicatori bibliometrici della produzione scientifica indica un numero di citazioni totali e di *h* index rispettivamente di 1748, 24 (Scopus), 1712, 24 (WoS) o di 2592, 31 (Google Scholar); valori da considerarsi più che buoni e di gran lunga superiori ai parametri soglia commissari per il settore scientifico di riferimento.

Molto ben documentata è l'attività di organizzazione, direzione e coordinamento. La candidata è responsabile di UO in 4 Progetti Internazionali e 11 Progetti Nazionali; risulta componente di Progetti Internazionali (4) e Nazionali (12) e Responsabile scientifico e Componente di 23 Progetti locali. La documentazione presentata evidenzia ottime capacità di attrarre finanziamenti competitivi.

E' ben documentata l'attività editoriale in quanto risulta Associate Editor per una rivista Internazionale e Subject Editor per una rivista Italiana. Ha conseguito riconoscimenti locali e nazionali per l'attività di ricerca svolta.

La Candidata svolge significativi ruoli gestionali e di responsabilità in società scientifiche nazionali e internazionali, nell'ambito dell'Ateneo e del Dipartimento di appartenenza e in attività ascrivibili alla terza missione.

Nella sua complessità il curriculum della candidata viene considerato ottimo

Attività didattica

Dal 1999 ad oggi la Candidata ha svolto una cospicua attività didattica con responsabilità di insegnamenti in Corsi di Laurea triennali, Magistrali e Specialistici presso l'Ateneo delle Marche; ben documentata è anche l'attività didattica svolta in ambito internazionale in Master e Summer School svolti in Italia ed all'estero.

Consistente è l'attività di tutoraggio per tesi di Laurea triennali, specialistiche e di dottorato. La Candidata fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina della Facoltà di Scienze, Università Politecnica delle Marche; è Componente del Collegio dei Tutor e del Consiglio della Scuola di Dottorato

di Ricerca del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente. Nell'ambito della Scuola di Dottorato è docente del Modulo Biologia delle Alghe.

Tutte le attività sono ben pertinenti con il settore concorsuale, con il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura (BIO/01) e con il profilo richiesto nella scheda del bando.

GIUDIZIO COLLEGALE

Pubblicazioni scientifiche

La produzione scientifica della candidata riguarda prevalentemente l'ecologia e tassonomia delle comunità microbentoniche marine. La candidata ha valutato in numerosi studi come queste comunità siano influenzate dal tipo di substrato (biotico o abiotico) sul quale si insediano. Un ulteriore aspetto importante dettagliatamente approfondito è stato quello di definire il ruolo ecologico di alcune microalghe appartenenti alle Raphidophyceae e alle Dinopyceae, che producono biotossine in grado di esercitare rilevanti effetti tossici sulle cenosi nelle quali esse vivono, ma anche sull'uomo.

La produzione scientifica della candidata risulta essere di ottima qualità, originale, svolta con rigore metodologico e carattere innovativo e congruente con la declaratoria del settore concorsuale 05/A1 e del settore scientifico disciplinare BIO/01.

I 20 articoli presentati ai fini della valutazione, con un buon livello di citazioni, sono tutti pubblicati su riviste internazionali di elevata rilevanza scientifica come avvalorato dal Quartile di appartenenza della rivista che è per tutte Q1 tranne che per una, peraltro Q2. La posizione del nome nelle 20 pubblicazioni evidenzia per la candidata un ruolo di primo piano, poiché presente come primo, ultimo nome e/o corresponding author in 19 dei 20 lavori. Tutto ciò evidenzia una piena maturità scientifica

Curriculum

La candidata presenta una ottima produzione scientifica, con 76 articoli su riviste internazionali, 2 articoli pubblicati su riviste internazionali non ISI; 2 Libri come autore o editore; 8 capitoli di libri a diffusione Internazionale; 35 capitoli di libri a diffusione Nazionale, 19 Report Tecnici; 3 Articoli scientifici divulgativi.

Ha partecipato con continuità a Congressi italiani ed internazionali, come testimoniato dai 7 Contributi *in extenso* in Atti di Congresso Internazionali; 30 Articoli su riviste italiane e Contributi *in extenso* in Atti Congressuali; 50 Comunicazioni e Poster a Congressi Internazionali; 189 Comunicazione e Poster a Congressi Nazionali; L'analisi degli indicatori bibliometrici evidenzia un numero di citazioni totali e di *h* index rispettivamente di 1748, 24 (Scopus), 1712, 24 (WoS) o di 2592, 31 (Google Scholar); valori da considerarsi più che buoni e di gran lunga superiori ai parametri soglia commissari per il settore scientifico di riferimento.

Rilevante l'attività di gestione e coordinamento di progetti che l'ha vista responsabile di Unità di Ricerca in 4 Progetti Internazionali e 11 Progetti Nazionali, membro in 4 Progetti Internazionali e 12 Nazionali. Inoltre, è stata Responsabile scientifico e Componente di 23 Progetti locali, dimostrando una solida capacità nell'attrarre finanziamenti competitivi. L'attività editoriale della candidata si sostanzia nella sua partecipazione come Associate Editor per una rivista Internazionale e Subject Editor per una rivista italiana. E' inoltre stata insignita di riconoscimenti a carattere nazionale per l'attività di ricerca svolta. La Candidata svolge significativi ruoli gestionali e di responsabilità in società scientifiche nazionali e internazionali, nell'ambito dell'Ateneo e del Dipartimento di appartenenza e in attività ascrivibili alla terza missione.

Nell'insieme, il curriculum della candidata viene considerato ottimo

Attività didattica

Come si evince dal profilo curriculare, l'attività didattica del candidato è stata negli anni di servizio continua, molto intensa, articolata e totalmente congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/01.

Dal 1999 ad oggi la Candidata ha svolto una cospicua attività didattica con responsabilità di insegnamenti in Corsi di Laurea triennali, Magistrali e Specialistici presso l'Ateneo delle Marche; ben documentata è anche l'attività didattica svolta in ambito internazionale in Master e Summer School svolti in Italia ed all'estero. La candidata è stata relatore di numerose tesi triennali, magistrali e di dottorato. E' inoltre Componente del Collegio dei Tutor e del Consiglio della Scuola di Dottorato di Ricerca del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente. Tutte le attività sono ben pertinenti con il settore concorsuale, con il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura (BIO/01) e con il profilo richiesto nella scheda del bando.

Pertanto, l'attività didattica del candidato nel suo complesso è valutabile come ottima

Infine, la Commissione, all'unanimità dei componenti, individua il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del Prof. Cecilia Maria Totti

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Antonino POLLIO (Presidente)

Stefano DEL DUCA (Segretario)

Gabriella PIRO (Componente)