

**VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/2010 (JUNIOR), EMANATO CON D.D. 5163 DEL 20/09/2018, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – 4° SERIE SPECIALE - N. 75 DEL 21/09/2018**

### **Verbale della II adunanza**

Il giorno 20/11/2018, alle ore 9.30 presso uno studio del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA) dell'Università di Bologna sita in via Irnerio 42, Bologna, si riunisce in seconda adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni, per valutazione dei titoli e delle pubblicazioni allegati alle domande di partecipazione dei candidati in accordo ai criteri stabiliti nella seduta preliminare.

Sono presenti i membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. n. 6245 del 06/11/2018 e composta da:

PRESIDENTE: Prof. Stefano Del Duca, Professore presso l'Università di Bologna;

COMPONENTE: Prof. Antonino Pollio – Professore presso l'Università di Napoli Federico II;

SEGRETARIA: Dott.ssa Annalisa Tassoni – Ricercatrice presso l'Università di Bologna.

Il Prof. Pollio è collegato in via telematica.

La Commissione passa ad esprimere i giudizi individuali sulle candidate.

#### **Dr.ssa Emanuela Fiori:**

##### **Prof. Stefano Del Duca, Presidente**

La candidata **Emanuela Fiori** presenta 7 pubblicazioni, di cui 6 su rivista internazionale con IF e la tesi di dottorato in Scienze Ambientali curriculum marino. Nelle pubblicazioni sono affrontati aspetti concernenti studi di tossicità di definite specie di alghe marine. L'approccio metodologico è valido, gli argomenti sono attinenti al SSD BIO/01. La produzione scientifica è di livello discreto con una media di 1 pubblicazione/anno. Inoltre è primo autore in 4 pubblicazioni (oltre alla tesi di dottorato). Ha vinto assegni di ricerca e svolto un periodo di ricerca all'estero al Dipartimento di Ecologia Marina, Linnaeus University, Kalmar (Svezia) e all'Università di Bergen, in Norvegia di 11 mesi complessivi. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 3,15. L'H-index risulta pari a 4 (fonte Scopus). Presenta 3 lettere di referenze.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, discreto.

##### **Prof. Antonino Pollio, membro**

La dr.ssa **Emanuela Fiori** svolge la sua attività in campo algologico, e in particolare approfondendo i rapporti tra parametri ambientali quali intensità della luce, variazioni della temperatura e disponibilità di nutrienti sulla crescita di alcune microalghe marine appartenenti alle Bacillariophyta o alle Haptophyta, in questo secondo caso verificando gli effetti dei suddetti parametri ambientali sulla tossicità di *Prymnesium parvum*.

La candidata è autrice di sei pubblicazioni dal 2013, ed è primo nome in quattro delle suddette pubblicazioni. I lavori sono tutti pienamente congruenti con il SSD BIO/01 e sono in maggioranza collocati al livello più alto per quanto riguarda la rilevanza scientifica. La dr.ssa Fiori ha effettuato periodi di ricerca all'estero, ed ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ed è stata relatrice in congressi nazionali ed internazionali. Non risultano incarichi didattici.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, discreto.

#### **Dr.ssa Annalisa Tassoni, Segretaria**

La candidata **Emanuela Fiori** presenta 7 pubblicazioni inclusa la tesi di dottorato, di cui 6 su rivista internazionale. In 4 di queste è primo nome. Nelle pubblicazioni sono affrontati studi su tossine algali ed effetto di inquinanti su fitoplancton. L'approccio metodologico è valido, gli argomenti sono quasi tutti attinenti al SSD oggetto del concorso. La produzione scientifica è in media di un lavoro/anno e di buon livello. La candidata è primo autore su 4 pubblicazioni. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 3,15. L'H-index risulta pari a 4 (fonte Scopus). Non ha svolto incarichi didattici.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

#### **Dr.ssa Carla Lambertini**

##### **Prof. Stefano Del Duca, Presidente**

La candidata **Carla Lambertini** presenta un Dottorato di Ricerca in Biosistemica ed Ecologia vegetale all'Università di Bologna, 12 pubblicazioni su rivista internazionale con IF. Cinque di queste sono attinenti al SSD BIO/01, mentre 7 sono parzialmente attinenti al SSD oggetto del concorso. Nelle pubblicazioni sono affrontati studi di variabilità genetico-molecolare in definite specie di *Phragmites*. L'approccio metodologico è valido, ma gli argomenti sono maggiormente attinenti ad altro SSD, in quanto pertinenti a tematiche di Botanica Sistemica e Applicata. La produzione scientifica è di buon livello. Inoltre è primo autore e ultimo autore su 9 delle 12 pubblicazioni presentate. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 3,097. La produzione scientifica complessiva è consistente con una media di 3,2 lavori pubblicati/anno. L'H-index risulta pari a 12 (fonte Scopus). Presenta una lettera di referenza.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, molto buono.

##### **Prof. Antonino Pollio, membro**

La dr.ssa **Carla Lambertini** svolge la sua attività di ricerca nel campo dell'Ecologia evolutiva di piante acquatiche a diffusione cosmopolita. Nei suoi studi ha utilizzato la pianta modello *Phragmites australis*, indagando le modalità di dispersione della specie, la diversità genetica all'interno delle popolazioni del Nord Europa e del Mediterraneo, e anche l'effetto delle variazioni dei parametri ecofisiologici sull'attività fotosintetica. Questi studi sono stati poi estesi ad altre piante acquatiche, per definirne alcune problematiche di interesse generale per quanto riguarda le strategie invasive, l'impatto dei taxa alieni sugli ecosistemi acquatici e gli effetti dei cambiamenti climatici globali sulla loro capacità di diffusione. La candidata è autrice di 35 pubblicazioni a partire dal 2006, ed è primo nome in sette, ed ultimo nome in due delle 12 pubblicazioni selezionate.

Presenta una buona produzione scientifica inquadrabile nel SSD BIO/01, ma soprattutto nel SSD BIO/03, collocabile per lo più ad un livello medio-alto per quanto riguarda la rilevanza scientifica. La dr.ssa Lambertini ha effettuato periodi di ricerca all'estero, ed ha partecipato a progetti sostenuti da finanziamenti nazionali ed internazionali. È stata relatrice in congressi nazionali ed internazionali. Ha svolto incarichi didattici come professore a contratto per l'insegnamento di Biologia vegetale (modulo 2), e come tutor e correlatrice di tesi. Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, molto buono.

**Dr.ssa Annalisa Tassoni, Segretaria**

La candidata **Carla Lambertini** presenta 12 pubblicazioni su rivista internazionale con IF ed un Dottorato di Ricerca in Biosistemica ed Ecologia vegetale all'Università di Bologna. Le pubblicazioni sono di buon livello, 4 rientrano nel primo 25° percentile (Q1); le 12 pubblicazioni sono per la maggior parte parzialmente attinenti al SSD oggetto del concorso. Nelle pubblicazioni sono affrontati studi di variabilità genetico-molecolare in piante invasive terrestri e acquatiche, fra cui la *Phragmites*. L'approccio metodologico è valido, ma gli argomenti sono maggiormente attinenti ad altro SSD, in quanto pertinenti a tematiche di Botanica Sistemica e Applicata. La produzione scientifica è di buon livello. Inoltre è primo autore o ultimo autore su 9 delle 12 pubblicazioni presentate. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 3,097. La produzione scientifica complessiva è consistente con una media di 3,2 lavori pubblicati/anno. L'H-index risulta pari a 12 (fonte Scopus).

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, molto buono.

**Dr.ssa Laura Pezzolesi:**

**Prof. Stefano Del Duca, Presidente**

La candidata **Laura Pezzolesi** ha un dottorato in Scienze Ambientali in cui si è occupata dello studio di tossine algali e inquinanti ambientali potenzialmente dannosi per la pesca. Presenta 12 pubblicazioni su rivista, tutte indicizzate, di livello molto elevato tutte classificate nel primo 25° percentile (Q1), pertinenti all'SSD BIO/01. Le pubblicazioni, esaminate analiticamente, sono attinenti ad importanti aspetti dello studio della biosintesi di tossine algali anche in relazione a fattori di stress e aspetti biotecnologici come lo studio della crescita di microalghe in fotobioreattori per applicazioni industriali (es. produzione di biocarburanti). Si caratterizzano per la notevole innovatività e la completezza dell'approccio metodologico. In 9 pubblicazioni la candidata è primo autore o autore corrispondente. La candidata ha usufruito di diversi contratti di tutorato per il corso di laurea in Scienze Ambientali e Biologia Marina e 1 incarico didattico per il CdS Biologia Marina dell'Università di Bologna, ed ha trascorso un periodo di ricerca di complessivi 14 mesi all'estero presso centri di ricerca in USA, Canada e in Olanda. Ha vinto assegni di ricerca per complessivi 5,58 anni. La produzione scientifica complessiva è consistente con una media di 3,2 lavori pubblicati/anno. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 4,407. L'H-index risulta pari a 12 (fonte Scopus).

Il giudizio complessivo, in relazione alla presente selezione, sulla candidata, che presenta anche 6 lettere di referenze, è ottimo.

**Prof. Antonino Pollio, membro**

La dr.ssa **Laura Pezolesi** svolge la sua attività di ricerca in campo algologico, occupandosi prevalentemente di microalghe tossiche, ma anche di biocostruzioni coralligene in aree costiere del Mediterraneo. Per quanto riguarda il primo argomento di ricerca, la candidata ha approfondito tematiche riguardanti la diffusione e possibili strategie di controllo del dinoflagellato *Ostreopsis ovata*, ma ha anche caratterizzato dal punto di vista biochimico alcune specie di diatomee bentiche, verificando le potenzialità allelopatiche delle aldeidi polinsature prodotte da queste specie nei confronti di *O. ovata*. La candidata è autrice di 29 pubblicazioni dal 2010, ed è primo nome in nove delle 12 pubblicazioni selezionate, tutte pienamente inquadrabili nel SSD BIO/01, e collocabili al livello più alto per quanto riguarda la rilevanza scientifica. La dr.ssa Pezolesi ha effettuato periodi di ricerca all'estero, ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ed è stata relatrice in congressi nazionali ed internazionali. Ha svolto incarichi didattici come professore a contratto per l'insegnamento di Biotecnologie Marine Vegetali e Tossine Algali (3 Cfu), e come tutor e correlatrice di tesi.

Il giudizio complessivo sulla candidata, è ottimo.

**Dr.ssa Annalisa Tassoni, Segretaria**

La candidata **Laura Pezolesi** ha svolto una tesi di dottorato di grande interesse nell'ambito del SSD BIO/01, sia per gli aspetti di ricerca di base che per quelli applicativi. La sua produzione scientifica è di elevata qualità come attestato dalle 12 pubblicazioni su riviste internazionali con IF di buon livello, frutto della sua attività di ricerca degli ultimi 9 anni dalla prima pubblicazione. La sua posizione di primo autore in 9 su 12 pubblicazioni attesta altresì la sua maturità scientifica. Ha già al suo attivo collaborazioni con istituti di ricerca italiani e stranieri di buona qualità, come attestato dalle pubblicazioni e dalle lettere di referenza. La candidata ha acquisito anche una buona esperienza in ambito didattico avendo svolto tutorati di Botanica Generale ed un incarico didattico per l'insegnamento di Biotecnologie Marine Vegetali e Tossine Algali.

Il giudizio complessivo, in relazione alla presente selezione, sulla candidata è ottimo.

La Commissione procede successivamente ad esprimere il giudizio collegiale sulle candidate:

La candidata **Emanuela Fiori** svolge la sua attività in campo algologico, e in particolare approfondendo i rapporti tra parametri ambientali quali intensità della luce, variazioni della temperatura e disponibilità di nutrienti sulla crescita di alcune microalghe marine. Presenta 7 pubblicazioni, di cui 6 su rivista internazionale con IF e la tesi di dottorato in Scienze Ambientali curriculum marino. L'approccio metodologico è valido, gli argomenti sono attinenti al SSD BIO/01. La produzione scientifica è di livello discreto con una media di 1 pubblicazione/anno. Inoltre è primo autore in 4 pubblicazioni. La dr.ssa Fiori ha effettuato periodi di ricerca all'estero, ed ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ed è stata relatrice in congressi nazionali ed internazionali. Non risultano incarichi didattici. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 3,15. L'H-index risulta pari a 4 (fonte Scopus).

Il giudizio complessivo della Commissione è in relazione alla presente selezione, discreto.

La dr.ssa **Carla Lambertini** svolge la sua attività di ricerca nel campo dell'Ecologia evolutiva di piante acquatiche a diffusione cosmopolita. Nei suoi studi ha utilizzato la pianta modello *Phragmites australis*, indagando le modalità di dispersione della specie, la diversità genetica all'interno delle popolazioni del Nord Europa e del Mediterraneo, e anche l'effetto delle variazioni dei parametri ecofisiologici sull'attività fotosintetica. La candidata presenta un Dottorato di Ricerca in Biosistemica ed Ecologia vegetale all'Università di Bologna e 12 pubblicazioni su rivista internazionale con IF. Presenta una buona produzione scientifica inquadrabile nel SSD BIO/01 (cinque), ma soprattutto nel SSD BIO/03 (sette), collocabile per lo più ad un livello medio-alto per quanto riguarda la rilevanza scientifica. La dr.ssa Lambertini ha effettuato periodi di ricerca all'estero, ed ha partecipato a progetti sostenuti da finanziamenti nazionali ed internazionali. È stata relatrice in congressi internazionali. Ha svolto incarichi didattici come professore a contratto per l'insegnamento di Biologia vegetale e come tutor e correlatrice di tesi. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 3,097. La produzione scientifica complessiva è consistente con una media di 2,7 lavori pubblicati/anno. L'H-index risulta pari a 12 (fonte Scopus).

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, molto buono.

La dr.ssa **Laura Pezolesi** svolge la sua attività di ricerca in campo algologico, occupandosi prevalentemente di microalghe tossiche, ma anche di biocostruzioni coralligene in aree costiere del Mediterraneo. La candidata ha un dottorato in Scienze Ambientali in cui si è occupata dello studio di tossine algali e inquinanti ambientali potenzialmente dannosi per la pesca. Presenta 12 pubblicazioni su rivista, tutte indicizzate, di livello molto elevato tutte classificate nel primo 25° percentile (Q1), pertinenti all'SSD BIO/01. Le pubblicazioni, esaminate analiticamente, sono attinenti ad importanti aspetti dello studio della biosintesi di tossine algali anche in relazione a fattori di stress e aspetti biotecnologici come lo studio della crescita di microalghe in fotobioreattori per applicazioni industriali. Le pubblicazioni si caratterizzano per la notevole innovatività e la completezza dell'approccio metodologico. In 9 di queste, la candidata è primo autore o autore corrispondente. La candidata ha usufruito di diversi contratti di tutorato per il corso di laurea in Scienze Ambientali e Biologia Marina e 1 incarico didattico per il CdS Biologia Marina dell'Università di Bologna, ed ha trascorso un periodo di ricerca di complessivi 14 mesi all'estero. La produzione scientifica complessiva è consistente con una media di 3,2 lavori pubblicati/anno. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 4,407. L'H-index risulta pari a 12 (fonte Scopus).

Il giudizio complessivo, in relazione alla presente selezione, sulla candidata, è ottimo.

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 11, la seduta viene tolta.

Il presente verbale è firmato da due componenti della Commissione di valutazione ed è integrato dalla dichiarazione d'adesione al documento fatta pervenire dal singolo componente collegato in via telematica.

**Allegato alla presente: Consenso per il Commissario (Prof. Pollio) che si è collegato in via telematica.**

Bologna, 20/11/2018

PRESIDENTE Prof. Stefano del Duca



COMPONENTE Prof. Antonino Pollio

SEGRETARIA Dr.ssa Annalisa Tassoni



**COMMISSIONE DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA  
PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO  
DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10  
EMANATO CON D.D. 5163 DEL 20/09/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO  
SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 75 DEL 21/09/2018**

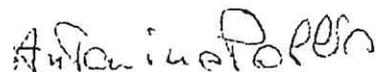
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonino Pollio, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, settore disciplinare 05/1A, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla seconda adunanza del 20/11/2018 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Stefano Del Duca.

In fede

Luogo e data,  
Bologna, 20-11-2018

Il Prof. Antonino Pollio



**VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/2010 (JUNIOR), EMANATO CON D.D. 5163 DEL 20/09/2018, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 75 DEL 21/09/2018**

### **Verbale della III adunanza**

Il giorno 20/11/2018, alle ore 12 presso l'Aula A est del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA) dell'Università di Bologna sita in via Irnerio 42, Bologna, si riunisce in terza adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni, per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

Sono presenti i membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. n. 6245 del 06/11/2018 e composta da:

PRESIDENTE: Prof. Stefano Del Duca, Professore presso l'Università di Bologna;

COMPONENTE: Prof. Antonino Pollio – Professore presso l'Università di Napoli Federico II;

SEGRETARIA: Dott.ssa Annalisa Tassoni – Ricercatrice presso l'Università di Bologna.

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso all'aula siano stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo sia presente nell'aula.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della I e II adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima.

La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e sull'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 12,00 la Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica e constata la presenza dei candidati:

1) Dott.ssa FIORI Emanuela

2) Dott.ssa LAMBERTINI Carla

3) Dott.ssa PEZZOLESI Laura

di cui viene accertata l'identità personale (vedi allegato A).

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 12/12/2018.

I candidati verranno esaminati in ordine alfabetico, come stabilito nella seduta preliminare.

Alle ore 12,05 inizia la discussione in pubblica seduta.

Viene chiamata la candidata Dott.ssa **Emanuela Fiori**.

Si affrontano con la candidata i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

- Approccio metodologico per la valutazione della sensibilità ad erbicidi in colture algali.
- Condizioni di coltura di laboratorio ed andamento della crescita algale.
- Gruppi tassonomici algali su cui sono stati eseguiti i principali studi presentati.
- Illustrazione degli aspetti salienti messi in evidenza dalla ricerca eseguita durante il Dottorato.
- Tossine algali studiate in esperimenti di mixotrofia.

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua inglese con la lettura e commento della pagina 515 del testo scelto. La candidata mostra una adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione passa quindi all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella seduta preliminare.

Alla candidata **Emanuela Fiori** vengono attribuiti per i titoli complessivi punti **17,3/30**, di cui:

- 1) Dottorato di ricerca: punti **4**
- 2) Attività didattica: punti **0**
- 3) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani/stranieri: punti **10**
- 4) Organizzazione e/o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: punti **2,5**
- 5) Brevetti: punti **0**
- 6) Relatore a convegni: punti **0,8**
- 7) Premi: punti **0**

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni presentate (6 su riviste con IF, 1 tesi dottorato) per complessivi punti **37,7/70** suddivisi come dalla tabella seguente:

Pubblicazioni	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD BIO/01 (totalmente congruente = punti 1; parzialmente congruente = punti 0.7)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica (Q1= Punti 1; Q2= punti 0.75; Q3 = punti 0.5; Q4 = punti 0.25)	Apporto individuale (primo, ultimo nome, corresponding author = punti 2; posizione intermedia = punti 1)	Consistenza della produzione scientifica totale (intensità, continuità temporale, numero di citazioni totali, Impact Factor delle pubblicazioni, H-index) Massimo punti 10
Aquatic Toxicology 2013	1	1	1	2	
Aquatic Toxicology 2014	1	1	1	2	
Harmful Algae 2014	1	1	1	1	
Harmful Algae 2016	1	1	1	1	
Deep Sea Research II 2016	1	1	0,75	2	
Nat Haz Earth Syst Sci 2016	1	0,7	0,75	2	
Tesi Dottorato	1	1	-	2	
<b>Punti parziali</b>	<b>7</b>	<b>6,7</b>	<b>5,5</b>	<b>12</b>	<b>6,5</b>
<b>PUNTI-TOTALI</b>	<b>37,7</b>				

Il punteggio complessivo ottenuto dalla candidata è di punti: **55/100**.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sulla candidata:

La candidata **Emanuela Fiori** svolge la sua attività in campo algologico, e in particolare approfondendo i rapporti tra parametri ambientali quali intensità della luce, variazioni della temperatura e disponibilità di nutrienti sulla crescita di alcune microalghe marine. Presenta 7 pubblicazioni, di cui 6 su rivista internazionale con IF e la tesi di dottorato in Sc Ambientali

curriculum marino. L'approccio metodologico è valido, gli argomenti sono attinenti al SSD BIO/01. La produzione scientifica è di livello discreto con una media di 1 pubblicazione/anno. Inoltre è primo autore in 4 pubblicazioni. La dr.ssa Fiori ha effettuato periodi di ricerca all'estero, ed ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ed è stata relatrice in congressi nazionali ed internazionali. Non risultano incarichi didattici. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 3,15. L'H-index risulta pari a 4 (fonte Scopus). Ha dimostrato di saper discutere adeguatamente i titoli e le pubblicazioni presentati mostrando una buona capacità critica e un'adeguata conoscenza delle tematiche trattate. Pertanto il giudizio complessivo della Commissione è in relazione alla presente selezione, discreto.

Alle ore 12,20 viene chiamata la candidata Dott.ssa **Carla Lambertini**.

Si affrontano con la candidata i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

- Illustrazione dei principali studi svolti, in particolare analisi genomiche, su specie invasive come Phragmites.
- Influenza dei cambiamenti climatici sul comportamento invasivo di specie acquatiche.
- Insorgenza di fenomeni epigenetici in generi invasivi come Arundo.
- Variabilità genetica in specie acquatiche e algali in funzione delle condizioni ambientali.

Viene accertata la conoscenza della lingua inglese con la lettura e commento della pagina 518 del testo scelto. La candidata ha mostrato una ottima padronanza della lingua inglese.

Alla candidata **Carla Lambertini** vengono attribuiti per i titoli complessivi punti **19,20/30**, di cui:

- 1) Dottorato di ricerca: punti **1**
- 2) Attività didattica: punti **5,4**
- 3) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani/stranieri: punti **8,6**
- 4) Organizzazione e/o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: punti **3,0**
- 5) Brevetti: punti **0**
- 6) Relatore a convegni: punti **1,2**
- 7) Premi: **0**

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni (dodici) presentate complessivi punti **61,65/70**, suddivisi come dalla tabella seguente:

Pubblificazioni	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD BIO/01 (totalmente congruente = punti 1; parzialmente congruente = punti 0.7)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica (Q1= Punti 1; Q2 = punti 0.75; Q3 = punti 0.5; Q4 = punti 0.25)	Apporto individuale (primo, ultimo nome, corresponding author = punti 2; posizione intermedia = punti 1)	Consistenza della produzione scientifica totale (intensità, continuità temporale, numero di citazioni totali, Impact Factor delle pubblicazioni, H-index) Massimo punti 10
Global Change Biology 2014	1	1	1	1	
AoB Plants 2012	1	0,7	0,75	2	
Aquatic Botany 2012	1	1	0,75	2	
American Journal of Botany 2012.	1	1	1	2	
PI Syst Evol 2008	1	0,7	0,75	2	
Scientific reports	1	0,7	1	1	

2017					
BMC Genetics 2010	1	1	0,5	2	
Pl. Syst. Evol. 2006	1	0,7	0,75	2	
Aquatic Botany 2008	1	0,7	0,75	2	
Aquatic Botany 2017	1	0,7	0,75	2	
Genetic Res Crop Evol 2016	1	0,7	0,75	2	
Global Change Biology 2013	1	1	1	1	
<b>Punti parziali</b>	<b>12,0</b>	<b>9,9</b>	<b>9,75</b>	<b>21,0</b>	<b>9,0</b>
<b>PUNTI TOTALI</b>	<b>61,65</b>				

Il punteggio complessivo ottenuto dalla candidata è di punti: **80,85/100**.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sulla candidata:

La dr.ssa **Carla Lambertini** svolge la sua attività di ricerca nel campo dell'Ecologia evolutiva di piante acquatiche a diffusione cosmopolita. Nei suoi studi ha utilizzato la pianta modello *Phragmites australis*, indagando le modalità di dispersione della specie, la diversità genetica all'interno delle popolazioni del Nord Europa e del Mediterraneo, e anche l'effetto delle variazioni dei parametri ecofisiologici sull'attività fotosintetica. La candidata presenta un Dottorato di Ricerca in Biosistemica ed Ecologia vegetale all'Università di Bologna e 12 pubblicazioni su rivista internazionale con IF. Presenta una buona produzione scientifica inquadrabile nel SSD BIO/01 (cinque), ma soprattutto nel SSD BIO/03 (sette), collocabile per lo più ad un livello medio-alto per quanto riguarda la rilevanza scientifica. La dr.ssa Lambertini ha effettuato periodi di ricerca all'estero, ed ha partecipato a progetti sostenuti da finanziamenti nazionali ed internazionali. È stata relatrice in congressi internazionali. Ha svolto incarichi didattici come professore a contratto per l'insegnamento di Biologia vegetale e come tutor e correlatrice di tesi. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 3,097. La produzione scientifica complessiva è consistente con una media di 2,7 lavori pubblicati/anno. L'H-index risulta pari a 12 (fonte Scopus). Ha dimostrato di saper discutere in modo approfondito i titoli e le pubblicazioni presentati mostrando una capacità critica e conoscenza delle tematiche trattate molto buone.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, molto buono.

Alle ore 12.40 viene chiamata la candidata Dott.ssa **Laura Pezzolesi**.

Si affrontano con la candidata i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

- Illustrazione delle principali tematiche affrontate inerenti alle colture algali.
- Metodi analitici, struttura e principali effetti fisiologici delle principali tossine algali studiate.
- Meccanismi di rilascio nel mezzo di coltura delle tossine algali.
- Studi biotecnologici applicati all'utilizzo delle alghe come fonte di composti bioattivi e prospettive future di sviluppo della ricerca.

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua inglese con la lettura e commento della pagina 515-516 del testo scelto. La candidata ha sostenuto una ottima prova di lingua inglese.

Alla candidata **Laura Pezzolesi** vengono attribuiti per i titoli complessivi punti **23,05**, di cui

- 1) Dottorato di ricerca: punti **4**
- 2) Attività didattica: punti **3,9**
- 3) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani/stranieri: punti **10**
- 4) Organizzazione e/o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: punti **3,0**
- 5) Brevetti: punti **0**
- 6) Relatore a convegni: punti **1,4**
- 7) Premi: **0,75**

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni presentate (dodici) complessivi punti **67/70**, suddivisi come dalla tabella seguente:

Publicazioni	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD BIO/01 (totalmente congruente = punti 1; parzialmente congruente = punti 0.7)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica (Q1= Punti 1; Q2 = punti 0.75; Q3 = punti 0.5; Q4 = punti 0.25)	Apporto individuale (primo, ultimo nome, corresponding author = punti 2; posizione intermedia = punti 1)	Consistenza della produzione scientifica totale (intensità, continuità temporale, numero di citazioni totali, Impact Factor delle pubblicazioni, H-index) <b>Massimo punti 10</b>
Phytochemistry 2017	1	1	1	2	
J. of Phycology 2017	1	1	1	2	
Bioresource Technology 2016	1	1	1	1	
Aquatic Toxicology 2016	1	1	1	2	
Harmful Algae 2016	1	1	1	2	
Algal Research 2015	1	1	1	1	
PLoS ONE 2015	1	1	1	2	
Harmful Algae 2014	1	1	1	2	
J. of Phycology 2013	1	1	1	1	
J. Am. Chem. Soc. 2012.	1	1	1	1	
Water Research 2012	1	1	1	2	
Harmful Algae 2010	1	1	1	2	
<b>Punti parziali</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>21,0</b>	<b>10,0</b>
<b>PUNTI TOTALI</b>	<b>67,0</b>				

Il punteggio complessivo ottenuto dalla candidata è di punti: **90,05/100**.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sulla candidata:

La dr.ssa **Laura Pezzolesi** svolge la sua attività di ricerca in campo algologico, occupandosi prevalentemente di microalghe tossiche, ma anche di biocostruzioni coralligene in aree costiere del Mediterraneo. La candidata ha un dottorato in Scienze Ambientali in cui si è occupata dello studio di tossine algali e inquinanti ambientali potenzialmente dannosi per la pesca. Presenta 12 pubblicazioni su rivista, tutte indicizzate, di livello molto elevato tutte classificate nel primo 25° percentile (Q1), pertinenti all' SSD BIO/01. Le pubblicazioni, esaminate analiticamente, sono attinenti ad importanti aspetti dello studio della biosintesi di tossine algali anche in relazione a fattori di stress e aspetti biotecnologici come lo studio della crescita di microalghe in fotobioreattori per applicazioni industriali. Le pubblicazioni si caratterizzano per la notevole

innovatività e la completezza dell'approccio metodologico. In 9 di queste, la candidata è primo autore o autore corrispondente. La candidata ha usufruito di diversi contratti di tutorato per il corso di laurea in Sc Ambientali e Biologia marina e 1 incarico didattico per il CdS Biologia Marina dell'Università di Bologna, ed ha trascorso un periodo di ricerca di complessivi 14 mesi all'estero. La produzione scientifica complessiva è consistente con una media di 3,2 lavori pubblicati/anno. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è 4,407. L'H-index risulta pari a 12 (fonte Scopus). Ha dimostrato di saper discutere in modo completo i titoli e le pubblicazioni presentati mostrando un'ottima capacità critica e conoscenza delle tematiche trattate. Ha sostenuto una ottima prova di lingua inglese.

Il giudizio complessivo, in relazione alla presente selezione, sulla candidata, è ottimo.

Al termine della discussione con le candidate, la Commissione procede a riesaminare i giudizi espressi, i punteggi attribuiti a ciascun titolo, alle singole pubblicazioni e la valutazione della conoscenza della lingua inglese. Dopo attento esame redige la seguente graduatoria di merito delle candidate idonee:

**Dott.ssa Laura Pezolesi, punti 90,05/100**

**Dott.ssa Carla Lambertini, punti 80,85/100**

La **Dott.ssa Emanuela Fiori** con punti **55/100** non consegue l'idoneità.

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

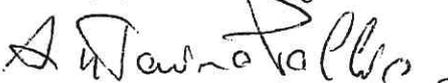
Alle ore 17, la seduta viene tolta.

Bologna, 20/11/2018

PRESIDENTE Prof. Stefano del Duca



COMPONENTE Prof. Antonino Pollio



SEGRETARIO Dr.ssa Annalisa Tassoni

