

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - Zoologia e
Antropologia, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/05 - Zoologia, PRESSO
IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18 - comma 1 - DELLA LEGGE
240/2010 - Codice procedura n. 3675**

**VERBALE N. 1
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22.01.2018 composta da:

Prof.ssa **CANDIA Maria Daniela**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Milano,

Prof. **BAVESTRELLO Giorgio**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Genova,

Prof. **PIRAINO Stefano**, Associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi del Salento

si riunisce al completo il giorno **12 Febbraio 2018**, alle ore 9.30, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

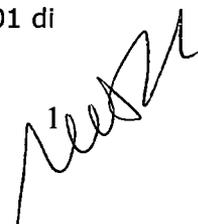
I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro tre mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina. Pertanto il termine di conclusione del procedimento è fissato per il giorno 22 Aprile 2018.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona della prof.ssa **Maria Daniela CANDIA** e del Segretario nella persona del prof. **Stefano PIRAINO**.

La Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

1. GIOMI Folco
2. PELLITTERI ROSA Daniele
3. PENNATI Roberta
4. POLIDORI Carlo
5. SCOLARI Francesca

Ciascun commissario 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 e gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di



non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Milano.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato maggiormente qualificato a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 05/B1 e il settore scientifico disciplinare BIO/05 - Zoologia, che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati vengono definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

La Commissione definisce inoltre i criteri di valutazione della prova orale, comprendente lo svolgimento di una lezione e di un seminario scientifico. La Commissione provvederà inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua straniera (inglese), come previsto dal bando.

Saranno ammessi alla prova orale i candidati giudicati meritevoli a seguito della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni svolta dalla commissione, in numero triplo (tre) rispetto al numero dei posti banditi (uno), secondo l'ordine della graduatoria di merito.

La Commissione stabilirà per la lezione tre argomenti per ciascun candidato inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando che verranno comunicati ad ogni singolo candidato con anticipo di 24 ore rispetto alla data di svolgimento della prova orale. All'atto della comunicazione il candidato sceglierà tra i tre argomenti quello su cui verterà la sua lezione; contestualmente alla scelta dell'argomento della lezione, il candidato comunicherà alla Commissione l'argomento scelto per il seminario scientifico.

Valutazione della didattica

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD BIO/05 e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica dei candidati;
- b) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la



- partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- d) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
 - e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
 - f) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse nazionale ed internazionale;
 - g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nella valutazione dei candidati verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio).

I **criteri** in base ai quali saranno valutate **le pubblicazioni scientifiche** presentate dai candidati, nel **numero massimo di 15**, sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica (avvalendosi di uno o più indicatori bibliometrici - vedi più avanti);
- a) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD BIO/05 e relativo settore concorsuale, o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- b) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

I **criteri** in base ai quali verrà valutata la **consistenza complessiva della produzione scientifica** di ciascun candidato sono i seguenti:

- a) intensità (intesa come produttività per anno) e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio);
- b) rilevanza complessiva della produzione scientifica (avvalendosi di uno o più indicatori bibliometrici - vedi più avanti);
- c) congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il profilo indicato dal bando, o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri:

1. posizione del nome del candidato o suo ruolo fra gli autori quale primo autore, ultimo autore, *corresponding author*, co-primo autore (ove indicato);
2. quando risulti espressamente indicato sul lavoro;
3. quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
4. coerenza con il resto dell'attività scientifica.

Ove l'apporto non risulti oggettivamente enucleabile, la pubblicazione non sarà valutata.

Nel valutare le pubblicazioni, la Commissione giudicatrice si avvarrà, per quanto possibile, dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;
5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione giudicatrice prenderà in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli pubblicati su riviste, in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

- Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate dai candidati, nei limiti di 15 come indicato dal bando, la Commissione valuterà pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie: articoli su riviste indicizzate (con ISBN); articoli in proceedings pubblicati (con ISBN); articoli/capitoli su libro (con ISBN); monografie (con ISBN).
- Per quanto riguarda la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, la Commissione valuterà i lavori di carattere scientifico delle stesse tipologie sopra indicate, con particolare riferimento ad articoli su riviste indicizzate (con ISBN).

Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando, che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: **70 punti**, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: **25 punti**;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: **5 punti**.

La Commissione, preso atto di quanto sopra, stabilisce preventivamente le modalità di ripartizione dei punteggi per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca e le attività gestionali.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 25 punti

- a) Attività didattica presso università/enti pubblici nazionali: verranno valutati in particolare gli incarichi ufficiali nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrale e nelle scuole di specializzazione, in ambito universitario in Italia, relativi agli insegnamenti e moduli del SSD BIO/05, o di settori affini purché su temi congruenti, con attribuzione di almeno n. 24 ore (per anno accademico); verrà inoltre valutata l'attività didattica, formalizzata



4

da incarico ufficiale, in percorsi formativi post-laurea, in ambito universitario o presso altri enti pubblici e di ricerca (scuole di dottorato, master, scuole di perfezionamento, corsi ECM, etc.), nell'ambito del SSD BIO/05 o su temi congruenti con tale profilo. Fino a un massimo di **punti 15**.

- b) Attività didattica svolta presso università/enti di ricerca stranieri, su temi congruenti con il profilo indicato dal bando. Fino a un massimo di **punti 5**.
- c) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; attività di tutorato e seminari rivolte a studenti delle diverse tipologie di corsi di studio e di master; attività di tutorato nei confronti di borsisti, dottorandi, assegnisti di ricerca. Fino a un massimo di **punti 5**.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 52,5 punti

In relazione alle 15 pubblicazioni presentate di ciascun candidato, ciascuna pubblicazione potrà ottenere un punteggio massimo pari a 2.5, per un punteggio totale pari a **37.5**, in base alla seguente ripartizione:

- sino ad un massimo di punti **2.5** per articolo su rivista internazionale indicizzata;
- sino ad un massimo di punti **2** per monografia;
- sino ad un massimo di punti **1.5** per articolo in proceedings;
- sino ad un massimo di punti **1.5** per articolo/capitolo su libro.

Come già dettagliato, ciascuna pubblicazione, nei limiti dei punteggi sopra indicati, verrà valutata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica. Fino a un massimo di **punti 1.5**.
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD BIO/05 e relativo settore concorsuale, o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Fino a un massimo di **punti 0.5**.
- c) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Fino a un massimo di **punti 0.5**.

In relazione alla valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascun candidato, il punteggio massimo sarà pari a **15 punti**, attribuiti in base a:

- a) intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio). Fino a un massimo di **punti 5**;
- b) rilevanza complessiva della produzione scientifica. Fino a un massimo di **punti 5**;
- c) congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il profilo indicato dal bando (SSD BIO/05), o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo. Fino a un massimo di **punti 5**.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 17,5 punti

peem
5

- 1) Coordinamento di progetti di ricerca europei/internazionali o nazionali su bandi altamente competitivi (quali FP7, ERC, Gates Foundation; MIUR-PRIN, MIUR-FIRB e affini). Fino a un massimo di **punti 5**;
- 2) Coordinamento di progetti nazionali/locali/fondazioni su bandi competitivi, o coordinamento di unità locale sulla medesima tipologia di bandi. Fino a un massimo di **punti 3**;
- 3) Coordinamento di unità locale su bandi europei/internazionali. Fino a un massimo di **punti 3**;
- 4) Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi. Fino a un massimo di **punti 2**;
- 5) Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali (premi; partecipazione all'Editorial Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali). Fino a un massimo di **punti 2**;
- 6) Partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali ed internazionali, con particolare riferimento alle relazioni su invito. Fino a un massimo di **punti 1,5**;
- 7) Attività di revisione di progetti e pubblicazioni scientifiche. Fino a un massimo di **punti 1**.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 5 punti

1. Incarichi istituzionali e organizzativi presso enti pubblici e privati (Pro Rettore o Delegato del Rettore; Membro Organi di Governo, Presidente o Coordinatore di Collegio Didattico, Coordinatore di dottorato, ecc.). Fino a un massimo di **punti 3**;
2. Altri incarichi (Componente Organi permanenti: Nuclei, Commissioni, Presidi, Comitati; ecc.). Fino a un massimo di **punti 2**.

Per quanto riguarda la prova orale, la lezione sarà valutata tenendo in considerazione:

1. l'efficacia didattica;
2. la chiarezza espositiva;
3. la completezza della trattazione e il suo rigore logico e scientifico.

Il seminario scientifico sarà valutato tenendo in considerazione:

1. la chiarezza espositiva;
2. la completezza della trattazione e il suo rigore logico e scientifico;
3. l'adeguata conoscenza e padronanza della letteratura scientifica internazionale di riferimento.

Contestualmente al seminario verrà valutata la conoscenza della lingua straniera, attraverso l'esposizione finale in inglese di un breve riassunto e relative risposte alle eventuali domande.

Alla prova orale verrà attribuito un massimo di **10 punti** per la lezione e un massimo di **10 punti** per il seminario scientifico.



Al termine delle operazioni di valutazione e dello svolgimento della prova orale la Commissione provvederà ad individuare con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- **12 MARZO 2018, ore 9.30**, Riunione in modalità telematica
(Valutazione titoli e pubblicazioni)
- **21 MARZO 2018, ore 14.30**, Aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano **(Assegnazione argomenti per la lezione)**
- **22 MARZO 2018, ore 14.30**, Aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano **(Svolgimento prova orale)**

La seduta è tolta alle ore 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 12 Febbraio 2018

Il Presidente della COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Daniela Candia



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/B1 - Zoologia e
Antropologia, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/05 - Zoologia, PRESSO
IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18 - comma 1 - DELLA LEGGE
240/2010 - Codice procedura n. 3675**

**VERBALE N. 2
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22.01.2018 composta da:

Prof.ssa **CANDIA Maria Daniela**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Milano,

Prof. **BAVESTRELLO Giorgio**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Genova,

Prof. **PIRAINO Stefano**, Associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi del Salento

si riunisce al completo il giorno **12 Marzo**, alle ore 9.30, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Stefano Piraino ha alcuni lavori in comune con la candidata dott.ssa Roberta Pennati, ed in particolare i lavori n. 7, 9, 10 come da lista delle pubblicazioni presentate.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof Stefano Piraino delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra ciascuno dei candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici di tutti i candidati sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata da ogni candidato. La Commissione ritiene pertanto che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dai candidati.



La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All.1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione e della somma dei punteggi riportata da ciascuno (vedi Allegato 1), la Commissione stila la seguente graduatoria di merito:

PENNATI ROBERTA
POLIDORI CARLO
GIOMI FOLCO
SCOLARI FRANCESCA
PELLITTERI-ROSA DANIELE

Vengono pertanto ammessi alla prova orale i seguenti candidati:

PENNATI ROBERTA
POLIDORI CARLO
GIOMI FOLCO

La Commissione si riconvoca per il giorno 21 Marzo, alle ore 14.30, presso l'Aula Seminari Bs del Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano, per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario scientifico.

La seduta è tolta alle ore 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 12 Marzo 2018

Il Presidente della COMMISSIONE:

Prof.ssa M. Daniela Candia



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
 SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - Zoologia e Antropologia,
 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/05 - Zoologia, PRESSO IL
 DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI
 STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18 - comma 1 - DELLA LEGGE 240/2010 -
 Codice procedura n. 3675**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome FOLCO GIOMI

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
a) presso Università/Enti pubblici nazionali (max 15 punti) a1) corsi triennali/magistrali/universitari in Italia del SSD BIO/05 o affini pur se su temi congruenti, con almeno 24 h per modulo - Corso integrato Padova 2014 (ore non precisate) a2) attività integrative, esercitative, seminariali, ecc. - att.didattica (non precisata) <i>Funct. Ecol.</i> Padova 2014 (ore non precisate) - att.didattica (non precisata) <i>Biodiversity and adaptive strat.</i> Padova 2004-2008 (ore non precisate) - att.didattica (non precisata) <i>Marine physiol.</i> Padova 2002-2008 (ore non precisate)	2,7
c) relatore/correlatore tesi (max 5 punti) c1) elaborati finali Relatore/Correlatore n. 25 elaborati/Tesi (CL o LM non specificati) c2) tesi magistrale, dottorato, specializ., attiv. tutorato per borsisti, assegnisti, dottorandi Relatore 4 tesi dottorato	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7,7

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinamento Progetti Internazionali o nazionali altamente competitivi (es EU FPx, H2020) - max 5 - 2009 - Marie Curie-IntraEuropean Fellowship for Career Development (IEF)	1,5
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi, inclusa partecipazione a spedizioni/raccolte internazionali e nazionali - max 3 - Partecipazioni a spedizioni/raccolte	0,5
Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali; altri -max 2	1,5

<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>mobility grants, grants supporting organizations of meetings</i> - 2006 Short term Mobility CNR - 2007 Journal of Experimental Biology Travelling Fellowship - HWK Fellowship for scientific cooperation with the AWI (Bremerhaven) - 2011 European Science Foundation workshop organization. - 2014 PyroScience GmbH 3rd International Congress of Respiratory Science - 6 National fellowship grants ➤ <i>Associate editor per rivista ISI</i> - Review Editor : Frontiers journal in Aquatic Physiology - Review Editor: Frontiers in Interdisciplinary Climate Studies 	
<p>Relazioni e inviti a conferenze, workshop, convegni (naz e internaz) – max 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Invito a workshop internazionale</i> ➤ <i>Invito a conferenze e workshop nazionale</i> - 8 seminari (3 nazionali, 5 internazionali) - 13 contributi a congressi (1 naz, 12 internaz) (contrib.non specificato) 	0,9
<p>Attività Revisione- max 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Revisore rivista ISI</i> - reviewer per 22 riviste ISI, reviewer progetto RS New Zealand 	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5,4

	PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)	Tipologia*	Punti
1.	The importance of thermal history: costs and benefits of heat exposure in a tropical, rocky shore oyster.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori superiori a 6	2,4
2.	Effects of ocean acidification on embryonic respiration and development of a temperate wrasse living along a natural CO2 gradient	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
3.	The trade-off between heat tolerance and metabolic costs drives the bimodal life strategy at the air-water interface.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, ultimo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
4.	Can respiratory physiology predict thermal niches?	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, ultimo autore, autori superiori a 6	2,4
5.	Thermal specialization across large geographical scales predicts the resilience of mangrove crab populations to global warming	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
6.	Improved heat tolerance in air drives the recurrent evolution of air-breathing.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
7.	Nothing in experimental biology makes sense except in the light of ecology and evolution	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, ultimo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
8.	A role for haemolymph oxygen capacity in heat tolerance of eurythermal crabs.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
9.	Climate change reduces offspring fitness in littoral spawners: a study integrating organismic response and long-term time-series	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, ultimo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
10.	Do amphibious crabs have amphibious eggs? A case study of <i>Armases miersii</i> .	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, ultimo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,25
11.	Role of the embryo in crab terrestrialisation: an ontogenetic approach.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, ultimo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5

12.	Catch me in winter! Air temperature severely enhances physiological stress and mortality on discarded species during annual fishing activities.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
13.	Coping with cyclic oxygen availability: Evolutionary aspects.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
14.	The molecular heterogeneity of hemocyanin: the role in crustacean adaptive plasticity.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
15.	Structural and functional heterogeneity of hemocyanin: intra- and inter-specific comparison in four species of portunid crabs (Crustacea: Portunidae).	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO			36,3

Produzione scientifica complessiva:	(punteggio massimo attribuibile 15)
Intensità e continuità temporale:	Buona produzione con 31 lavori tra il 2004 e il 2018, e una produzione media di circa 2,5 lavori per anno	3
Rilevanza complessiva:	n.° totale citazioni: - 270 citazioni (SCOPUS) H index: 11 (SCOPUS)	3
Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire	La maggior parte della produzione scientifica, è congruente con il SSD BIO/05	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		11

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	60,4 PUNTI
-------------------------	-------------------

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome **DANIELE PELLITTERI-ROSA**

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
a) presso Università/Enti pubblici nazionali (max 15 punti) a2)attività integrative, esercitative, seminariali, ecc. - attiv. didatt. Integrativa (non precisata) su 3 diversi corsi (ore non specificate), periodo 2008-2017, Pavia a3) incarichi ufficiali in corsi postlaurea universitari o di altri enti pubblici e ricerca nel SSD BIO/05 o su tematiche congruenti col profilo altre attiv. x Master e altre iniziative (non precisate) in varie Università guida didattica presso Centri vari (ore non precisate) 2002-2006	2,8
c) relatore/correlatore tesi (max 5 punti) c1) elaborati finali - Relatore/Correlatore n. 14 elaborati LT c2) tesi magistrale, dottorato, specializ.; attiv. tutorato per borsisti, assegnisti, dottorandi - Relatore 6 tesi LM.	4,6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7,4

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinamento di progetti nazionali/locali/fondazioni su bandi competitivi; Coordinamento di unità locale sulla medesima tipologia di bandi o su bandi europei/internazionali- max 3 ➤ <i>Coord Progetti locali/fondazioni:</i> - 2006-2007 Fenologia delle specie di uccelli acquatici di interesse venatorio in Regione Lombardia (committente):Coordinatore	0,2
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi, inclusa partecipazione a spedizioni/raccolte internazionali e nazionali - max 2 ➤ <i>Progetti internazionali e nazionali (es LIFE, PRIN, FIRB)</i> ➤ <i>Progetti nazionali a valenza locale (regionale, provinciale, comunale)</i> ➤ <i>Partecipazione a spedizioni/raccolte internazionali e nazionali</i> - LIFE14IPE IT 018 "Nature Integrated Management to 2020 - GESTIRE 2020 - Connessione ecologica tra gli Appennini e la Pianura Padana (Prog. CARIPLO) - LIFE 10/NAT/IT/241 "TIB-Trans Insubria Bionet".Connessione e miglioramento di habitat lungo il corridoio ecologico insubrico Alpi - Valle Ticino - LIFE11 NAT/IT/044 "GESTIRE - Sviluppo di una strategia per la gestione della Rete Natura 2000 in Lombardia (partner Fondazione Lombardia per l'Ambiente) - 2009 Piano di Monitoraggio dei Vertebrati terrestri di interesse comunitario (committente Fondazione Lombardia per l'Ambiente) - PRIN 2014-16: Effetti del clima su popolazioni di specie-modello	1,4

– Partecipazioni a <u>spedizioni/raccolte</u> : 2 nazionali e 4 internazionali	
Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali (premi; membro comitato editoriale /direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/ accademie scientifiche; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali).	0,5
<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Premi</i> – 2013 Premio internaz. per progetto sulla valorizzazione delle collezioni museali (SYNTHESIS) presso il Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid – 2006 Premio internaz. progetto sulla conservazione di anfibi e rettili (Societas Europaea Herpetologica) – 2004 Premio tesi di laurea "Prof. Barbieri", Societas Herpetologica Italica (SHI) – 2006 Premio miglior poster Congresso Societas Hertetologica Italica ➤ <i>Appartenenza e attività società scientifiche</i> – Coordinatore Regionale Società erpetologica 	
Relazioni e inviti:	0,48
<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Partecipazione a congressi internazionali e nazionali</i> – 35 partecipazioni a congressi (22 naz, 13 internaz) (contrib.non specificato) 	
Attività Revisione	0,7
<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Associate editor per ciascuna rivista ISI</i> ➤ <i>Revisore rivista ISI</i> – Assistant Editor <i>Acta Herpetologica</i> – Revisore di 12 riviste indicizzate (non specificate) 	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3,28

	PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)	Tipologia*	Punti
1.	Cardarelli E., Fasola M., Martinoli A., Pellitteri-Rosa D., 2017. Long-term changes in food intake by grey herons (<i>Ardea cinerea</i>), black-crowned night-herons (<i>Nycticorax nycticorax</i>) and little egrets (<i>Egretta garzetta</i>) foraging in rice fields in Italy	Articolo su Rivista con IF discreto, tematica congruente, ultimo autore, autori uguali o inferiori a 6	2
2.	Is it worth the risk? Food deprivation effects on tadpole anti-predatory responses.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, ultimo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
3.	Urbanization affects refuge use and habituation to predators in a polymorphic lizard	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
4.	Melanin-based coloration covaries with hiding and exploratory behavior in male Spanish terrapins.	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente	2
5.	Common wall lizard females (<i>Podarcis muralis</i>) do not actively choose males based on their colour morph	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, ultimo autore, autori superiori a 6	2,15
6.	Dorsal pattern polymorphism in female Iberian wall lizards: differences in morphology, dorsal coloration, immune response, and reproductive investment.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
7.	Chemical polymorphism in male femoral gland secretions matches polymorphic coloration in common wall lizards (<i>Podarcis muralis</i>).	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, primo autore, autori superiori a 6	2,15
8.	A comparison among sexual signals in courtship of European tortoises	Articolo su Rivista con IF discreto, tematica congruente	1,75
9.	Colour variation in the polymorphic common wall lizard (<i>Podarcis muralis</i>): an analysis using the RGB colour system.	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente	2

10.	Colour polymorphism and alternative breeding strategies: effects of parent's colour morph on fitness traits in the common wall lizard	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente,	2,25
11.	Testing the ability to store sperm: an experimental manipulation of mating opportunities in the common wall lizard, <i>Podarcis muralis</i>	Articolo su Rivista con IF discreto, tematica congruente, primo autore, autori superiore a 6	1,9
12.	Studying the reproductive biology of the common wall lizard using ultrasonography	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
13.	Courtship displays are condition-dependent signals that reliably reflect male quality in greek tortoises	Articolo su Rivista con IF discreto, tematica congruente, primo autore, autori minori o uguali a 6	2
14.	Do Hermann's tortoises (<i>Testudo hermanni</i>) discriminate colours? An experiment with natural and artificial stimuli	Articolo su Rivista con IF discreto, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2
15.	Factors affecting repatriation success of the endangered Italian agile frog (<i>Rana latastei</i>).	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, primo autore, autori superiori a 6	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO			31,7

Produzione scientifica complessiva:	(punteggio massimo attribuibile 15)
Intensità e continuità temporale:	Buona produzione con 33 lavori tra il 2005 e il 2018, e una produzione media di 2,75 lavori per anno	3
Rilevanza complessiva:	n.° totale citazioni: - 295 citazioni (SCOPUS) H index: 11 (SCOPUS)	3
Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire	La maggior parte della produzione scientifica, è congruente con il SSD BIO/05	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		11

ATTIVITÀ GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	53,38 PUNTI
-------------------------	--------------------

Handwritten signature

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome **ROBERTA PENNATI**

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
a) presso Università/Enti pubblici nazionali (max 15 punti) a1) corsi triennali/magistrali/universitari in Italia del SSD BIO/05 o affini pur se su temi congruenti, con almeno 24 h per modulo - Numerosi moduli (3 CFU) di corsi (LT e LM) di SSD BIO/05 x diversi anni accad a2) attività integrative, esercitative, seminariali, ecc. - 11 anni continuativi esercitazioni SSD BIO/05, Milano 6 anni campagne natural.	15
b) presso Università/Enti stranieri (max 5 punti) b2) incarichi, seminari dottorato, master ecc. - seminari x summer-school e att.integrative	1,2
c) relatore/correlatore tesi (max 5 punti) c1) elaborati finali - Relatore/Correlatore n. 41 elaborati LT (Sc. Nat., Sc.Biol) c2) tesi magistrale, dottorato, specializ., attiv. tutorato per borsisti, assegnisti, dottorandi - Relatore 3 tesi dottorato - Relatore 20 tesi LM (Sc. Nat., Biologia, ecc.)	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	21,2

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinamento Progetti Internazionali o nazionali altamente competitivi (es EU FPx, H2020) - max 5	0
Coordinamento di progetti nazionali/locali/fondazioni su bandi competitivi, o Coordinamento di unità locale sulla medesima tipologia di bandi o su bandi europei/internazionali. <i>Coord U.L.R. Progetti nazionali altam competitivi</i> <ul style="list-style-type: none">• PRIN 2015 "Phenix. From cell fate plasticity to tissue homeostasis to longevity." <u>Responsabile URL.</u>• PRIN 2007: "Protobrain: origin of the central nervous system and of the extraretinal photoreception in basal metazoans". Responsabile URL.• CARIPLO 2013 "BATMAN: new biomimetic tools to study microRNAs". Coordinatore URL.	0,6
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi, inclusa partecipazione a spedizioni/raccolte internazionali e nazionali (max 3) <i>Progetti internazionali e nazionali (es PRIN, FIRB)</i> <ul style="list-style-type: none">• PRIN 2006: "Neurotransmitters and the differentiation of serotonergic and GABAergic nervous system in ascidians". Partecipante• PRIN 2004: "Serotonin and GABA during development and morphogenesis in ascidians"; partecipante.	0,5

<ul style="list-style-type: none"> • COFIN 2002: "Neurotransmitter interactions during development and morphogenesis of chordates"; partecipante. • FIRB 2001: "Roles of POU genes in differentiation of nervous system in protochordates"; partecipante. • COFIN 1999 "Role of neurotransmitters in development of nervous system", partecipante 	
<p>Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali; altri (max 2)</p> <p><i>Appartenenza e attività società scientifiche</i></p> <p>1998- Unione Zoologica Italiana (UZI)</p> <p>2004- Gruppo Embriologico Italiano (GEI)</p> <p>2006- European Society for Evolutionary Developmental Biology (EED)</p> <p>2008- International Society for Invertebrate Morphology</p> <p><i>Organizzazione congressi nazionali e internazionali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 4-14 Maggio 2010: Organizzazione Corso internazionale "The Third Schmid Training Course on Experimental Developmental Biology of Marine Invertebrates" - Station Biologique di Roscoff, (Francia) 	0,3
<p>Relazioni e inviti a conferenze, workshop, convegni (naz e internaz) (max 1,5)</p> <p><i>Relatore a convegno internazionale</i></p> <p><i>Relatore a convegno nazionale</i></p> <p>1 seminario internazionale su invito (Roscoff, 2010)</p> <p>Partecipazione a 87 congressi: 31 internazionali e 56 nazionali (specificati e riportati in CV)</p>	1,28
<p>Attività Revisione (max 1)</p> <p><i>Revisore rivista ISI</i></p> <p>4 Riviste ISI</p>	0,2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2,88

	PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)	Tipologia*	Punti
1.	Dopamine and serotonin modulate the onset of metamorphosis in the ascidian <i>Phallusia mammillata</i> .	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori minori o uguali a 6	2,5
2.	Immunohistochemical analysis of the adhesive papillae of <i>Botrylloides leachi</i> (Chordata, Tunicata, Ascidiacea): Implications for their sensory function	Articolo su Rivista con IF discreto, tematica congruente, primo autore, autori minori o uguali a 6	2
3.	Developmental Expression of Glutamic Acid Decarboxylase and of Aminobutyric Acid Type B Receptors in the Ascidian <i>Ciona intestinalis</i>	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, ultimo autore, autori superiori a 6	2,4
4.	Immunohistochemical analysis of adhesive papillae of <i>Clavelina lepadiformis</i> (Muller, 1776) and <i>Clavelina phlegraea</i> (Salvi, 1929) (Tunicata, Ascidiacea)	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, primo autore, autori superiori a 6	2,25
5.	Neurotoxic effect of the herbicide paraquat on ascidian larvae	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, ultimo autore, autori superiori a 6	2,25
6.	The synapsin gene family in basal chordates: evolutionary perspectives in metazoans	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
7.	Complex Neural Architecture in the Diploblastic Larva of <i>Clava multicornis</i> (Hydrozoa, Cnidaria)	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25

8.	Immunohistochemical study of the nervous system of the tunicate <i>Thalia democratica</i> (Forsskal, 1775)	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
9.	Retinoic acid influences antero-posterior positioning of peptidergic neurons in the planula larva of the hydrozoan <i>Clava multicornis</i>	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
10.	Neural system reorganization during metamorphosis in the planula larva of <i>Clava multicornis</i> (Hydrozoa, Cnidaria)	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,25
11.	Bioadhesion in ascidians: a developmental and functional genomics perspective	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
12.	Morphological Differences between Larvae of the <i>Ciona intestinalis</i> Species Complex: Hints for a Valid Taxonomic Definition of Distinct Species	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori maggiori a 6	2,4
13.	Morphological evidence that the molecularly determined <i>Ciona intestinalis</i> type A and type B are different species: <i>Ciona robusta</i> and <i>Ciona intestinalis</i>	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente	2
14.	Effects of polystyrene microplastics on early stages of two marine invertebrates with different feeding strategies	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
15.	The Ascidian Embryo Teratogenicity assay in <i>Ciona intestinalis</i> as a new teratological screening to test the mixture effect of the co-exposure to ethanol and fluconazole	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO			35,05

Produzione scientifica complessiva:	punteggio massimo attribuibile 15	
Intensità e continuità temporale:	Ottima produzione con 49 lavori tra il 2004 e il 2018, e una produzione media di circa 2,5 lavori per anno	5
Rilevanza complessiva:	n.° totale citazioni: - 539 citazioni (SCOPUS) H index: 15 (SCOPUS)	5
Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire	La maggior parte della produzione scientifica, è congruente con il SSD BIO/05	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		15

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
1. Incarichi istituz/organizzativi in enti pubblici e privati (max 3 punti)	1,5
Membro 2 Organi Istituzionali, 1 Comitato Uff. , Responsabile Museo Zoologico	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1,5

PUNTEGGIO TOTALE	75,63 PUNTI
-------------------------	--------------------

MAS

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome **CARLO POLIDORI**

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
<p>a) presso Università/Enti pubblici nazionali (max 15 punti) a1) corsi triennali/magistrali/universitari in Italia del SSD BIO/05 o affini pur se su temi congruenti, con almeno 24 h per modulo</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 modulo (24 ore) di corso LM di SSD BIO/05, Milano, 2009- 3 metà-moduli (13 + 12 +10 ore) di corsi LM di SSD BIO/05, Milano, 2006; 2007; 2010 <p>a2) attività integrative, esercitative, seminariali, ecc.</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 anni esercitazioni 2003-04; 2004-05; 1 campagna natural.2002-03; 2 seminari Milano 2006, 2008 <p>a2) incarichi ufficiali in corsi postlaurea universitari o di altri enti pubblici e ricerca nel SSD BIO/05 o su tematiche congruenti col profilo (max 0.5 punti per modulo)</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 modulo (8 ore) X MASTER II livello, Milano, 2005-2006	4,1
<p>b) presso Università/Enti stranieri (max 5)</p> <p>b1) incarichi ufficiali in corsi di studio 1 modulo (32 ore) di corso LT di SSD BIO/05, Univ. De Castilla-Mancha, Spagna 2 moduli complessivi (45 + 1 + 2 ore) di corsi di Master di SSD BIO/05, Univ. De Castilla-Mancha, Spagna, 2014-15</p> <p>b2) incarichi,seminari dottorato, master ecc. seminari in Univ./enti stranieri 1 modulo (9 ore) X MASTER, Univ. Salamanca</p>	5
<p>c) relatore/correlatore tesi (max 5 punti) c1) elaborati finali(da 0.2 a 2 punti) Relatore/Correlatore n. 11 elaborati LT (Sc. Nat., Sc.Biol.)</p> <p>c2) tesi magistrale, dottorato, specializ., attiv. tutorato per borsisti, assegnisti, dottorandi (da 0.3 a 3 punti) Relatore 2 tesi dottorato ital. + 1 tesi dott. Internaz Relatore 11 tesi LM e Master (Sc. Nat., Biologia, Biodiversidad, ecc.) Tutorato 1 borsista ERASMUS</p>	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	14,1
ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinamento Progetti Internazionali o nazionali altamente competitivi (es EU FPx, H2020) - max 5	0
Coordinamento di progetti nazionali/locali/fondazioni su bandi competitivi, o Coordinamento di unità locale sulla medesima tipologia di bandi o su bandi europei/internazionali. <i>Coord U.L.R. Progetti nazionali altam competitivi</i>	1,1

<p><i>Coord Progetti nazionali/locali/fondazioni</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2009 Terrestrial bioindicators in natural and urban areas: an investigation on wasps...- Universitat de Valencia (PI) • 2010 The heritage of contamination: trace metal accumulation and their histological effects across wasps... Universitat de Valencia (PI) • 2011 Does prey type shape diversity and density of antennal sensilla in female philanthine wasps? (PI) SYNTHESYS, Museo Nacion. Ciencias Nat. EU • 2011 Do body size, asymmetry and tissue disruptions can predict metal trace accumulation in natural-urban clines?..(PI) Univ.Valencia (Spagna). • 2011-2014: Resource type, sensory equipment, and weapons... (PI) JAE-DOC - Museo Nacion.Ciencias Nat.– CSIC • 2014 Evolution of chemical communication in a taxon of digger wasps ..(PI) - German Academic Exchange Service (DAAD) • 2015 Intra-specific attraction, kin-recognition and resource use in solitary wasps... (PI) Universidade de Lisboa (Portogallo). Fundação do Ministério de Ciência e Tecnologia (FCT) • 2016 Evolution of antennal structures relevant for sexual communication... (PI) SYNTHESYS, Museo Nacion. Ciencias Nat. (Spagna). EU 	
<p>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi, inclusa partecipazione a spedizioni/raccolte internazionali e nazionali (max 3)</p> <p><i>Progetti internazionali e nazionali (es PRIN, FIRB)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • FIRB 2002 (FIRBRBAU019H9A). Aggregazione dei nidi: influenza di fattori biotici ed abiotici sul comportamento nidificatorio degli Imenotteri fossori. • FIRST-MIUR 2006: Evoluzione della socialità in gruppi primitivi di apoidei usando come modello popolazioni di vespe e api fossorie. • PRIN 2007 (PRIN 200799HKRS): La tradizione galileiana e lo sperimentalismo naturalistico d'età moderna. Pratiche, teorie, linguaggi • 2012: Riqueza, diversidad y relaciones tróficas de la comunidad de Hymenoptera Cynipoidea asociados a agallas... Museo Nacion. Ciencias Naturales (Spagna) e Huinay Scientific Field Station (Chile), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (Spagna) e Endesa. • 2009-2012: Evolution kutikularer Kohlenwasserstoffprofile am Beispiel von solitären Hymenopteren... Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation), University of Freiburg (Germania) • 2013: Estudios sobre Insectos inductores de agallas y polinizadores en los bosques patagónicos de Chile. Estancias Fundación Huinay, Museo Nacion. Ciencias Naturales (Spagna) e Huinay Scientific Field Station (Chile), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (Spagna) e Endesa. • 2014 Inventario taxonómico, redes tróficas de insectos inductores de agallas... Estancias Fundación Huinay, Museo Nacion.Ciencias Naturales (Spagna) e Huinay Scientific Field Station (Chile), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (Spagna) e Endesa. • 2016: Chemical strategies of cuckoo bees to invade host bee nests. Ayudas de Movilidad de la Universidad de Castilla-La Mancha (Spagna),University of Wuerzburg (Germania). • 2016-2018: Identificación de especies crípticas mediante análisis 	<p>1,7</p> 

<p>filogeográficos y filogenias multigénicas...Proyectos del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) (Spagna).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2017-2018: Evaluación del impacto de la introducción en el medio natural de <i>Torymus sinensis</i>.... Proyectos del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) (Spagna). • Spin-off Univ. Valencia +WILDBIENE+ Partner AG • Partecipazioni a spedizioni/raccolte: 6 internaz. 	
<p>Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali; altri (max 2)</p> <p><i>Associate editor per rivista ISI</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Open Entomology Journal <p><i>Appartenenza e attività società scientifiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Associazione Italiana per lo Studio degli Artropodi Sociali e Presociali (AISASP) • International Union for the Study of Social insects (IUSI) • Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva (SEEEE) 	0,35
<p>Relazioni e inviti a conferenze, workshop, convegni (naz e internaz) – max 1,5:</p> <p><i>Invito a conferenze internazionali</i></p> <p>Plenary Lecture, International Conference: Biodiversity: Units, Levels, Scales, Lisboa – 6-7 Ottobre 2016.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plenary Lecture, TIBE (Trends in Biodiversity and Evolution), Oporto – 6-7 Dicembre 2012. <p><i>Relatore a convegno internazionale</i></p> <p><i>Relatore a convegno nazionale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a 28 congressi: 25 internazionali e 43 nazionali (specificati e riportati in CV) 	1,33
<p>Attività Revisione- max 1</p> <p><i>Revisore rivista ISI, ciascuna</i></p> <p>35 riviste ISI</p>	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5,48

	PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)	Tipologia*	Punti
1.	Release from prey preservation behavior via prey switch allowed diversification of cuticular hydrocarbon profiles in digger wasps.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
2.	Post-mating shift towards longer-chain cuticular hydrocarbons drastically reduces female attractiveness to males in a digger wasp.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
3.	Evolutionary history of the Hymenoptera	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
4.	Does prey mobility affect niche width and individual specialization in hunting wasps? A network-based analysis	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
5.	Food load manipulation ability shapes flight morphology in females of central-place foraging Hymenoptera.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
6.	Breaking up the wall: metal-enrichment in ovipositors, but not in mandibles, co-varies with substrate hardness in Gall-Wasps and their associates.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a	2,5

		6	
7.	Eumelanin and pheomelanin are predominant pigments in bumblebee (Apidae: Bombus) pubescence	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
8.	Common features and species-specific differences in stridulatory organs and stridulation patterns of velvet ants (Hymenoptera: Mutillidae)	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,25
9.	Diverse filters to sense: great variability of antennal morphology and sensillar equipment in Gall-Wasps (Hymenoptera: Cynipidae).	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
10.	Hidden in taxonomy: Batesian mimicry by a syrphid fly towards a Patagonian bumblebee.	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,2
11.	Complex interactions between components of individual prey specialization affect mechanisms of niche variation in a grasshopper-hunting wasp	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
12.	Falling victim to wasps in the air: a fate driven by prey flight morphology?	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
13.	Taxon-biased diet preference in the 'generalist' beetle-hunting wasp <i>Cerceris rubida</i> provides insights on the evolution of prey specialization in apoid wasps	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,25
14.	Weight, volume and unbalancing: loading constraints of mud dauber wasps carrying mud balls.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
15.	Female-female attraction influences nest establishment in the digger wasp <i>Stizus continuus</i> (Hymenoptera: Crabronidae).	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO			35,7

Produzione scientifica complessiva:	punteggio massimo attribuibile 15
Intensità e continuità temporale:	Ottima produzione con 79 lavori tra il 2001 e il 2018, e una produzione media di circa 2,5 lavori per anno	5
Rilevanza complessiva:	n.° totale citazioni: - 447 citazioni (SCOPUS) H index: 12 (SCOPUS)	4
Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire	La maggior parte della produzione scientifica, è congruente con il SSD BIO/05	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		14

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Commissioni Valutaz Dottorato internaz	0,6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0,6

PUNTEGGIO TOTALE	69,88 PUNTI
-------------------------	--------------------

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome **FRANCESCA SCOLARI**

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
a) presso Università/Enti pubblici nazionali (max 15 punti) a2) attività integrative, esercitative, seminariali, ecc. <ul style="list-style-type: none">- 2 incarichi insegnamento (ore non definite, CdS non definito, 1 solo giorno) Entomologia, 2010 e 2011 Fac. Agraria Perugia- Didattica integrativa (22 ore) 2005-2013 (Sc. e tecn.amb. natura) di corsi di SSD BIO/05- Didattica integrativa (10 ore + 10 ore) 2008-2013 di corsi (LM) di SSD affini- Didattica di supporto (50 ore) corsi di SSD BIO/05 + altre att. didattiche (preparaz. Video)- Seminari didattici (ore non definite: 1 semin = 1 ora) a supporto corsi (LT) di SSD BIO/05 in diversi anni accademici- tutorato (30 ore in discipline affini e non) 2004-2005	4,6
b) presso Università/Enti stranieri (max 5 punti) b2) incarichi, seminari dottorato, master ecc. seminario Lowe Center Insect Biotechnology, IME, Giessen, Germany	0,3
c) relatore/correlatore tesi (max 5 punti) c1) elaborati finali Relatore/Correlatore n. 1 elaborati LT Biotechnologie c2) tesi magistrale, dottorato, specializ., attiv. tutorato per borsisti, assegnisti, dottorandi Relatore/Corr. 3 tesi LM (Biotec., Molec. Biol & Genetics, Biol. Sperm.) Relatore 1 tesi Master Tutorato/training stud. Guatemala	1,2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6,1

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinamento Progetti Internazionali o nazionali altamente competitivi (es EU FPx, H2020) - max 5 <i>Coord. Progetti internazionali es EU FPx, H2020</i> FAO/IAEA Research Agreement No. 17896 "Identification of molecular and transgenic tools for sexing methods and development of sex-specific markers in the tiger mosquito <i>Aedes albopictus</i> " (2013-2018)	1,5
Coordinamento di progetti nazionali/locali/fondazioni su bandi competitivi, o Coordinamento di unità locale sulla medesima tipologia di bandi o su bandi europei/internazionali. <i>Coord Progetti nazionali</i> <ul style="list-style-type: none">• Cariplo-Regione Lombardia: Application of innovative biotechnologies to develop biomarkers to track the invasive mosquito vector <i>Aedes albopictus</i>, for surveillance and prevention of Chikungunya epidemics"	0,3



<p>(2015-2016)</p> <p><i>Coord Progetti locali/fondazioni</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Bando Ateneo Pavia <i>Dottori di ricerca e mondo del lavoro: Genomica per il controllo e la tracciabilità della zanzara tigre Aedes albopictus, vettore di virus patogeni (da 1-11-2009 a 30-10-2010)</i> 	
<p>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi, inclusa partecipazione a spedizioni/raccolte internazionali e nazionali - max 3</p> <p><i>Progetti internazionali e nazionali (es PRIN, FIRB)</i></p> <p><i>Mobility projects internazionali</i></p> <p><i>Progetti nazionali a valenza locale (regionale, provinciale, comunale)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> H2020 European Research Council Project ID 682394 (ERC Consolidator Grant to PI Bonizzoni M) "NIRV_HOST_INT: Population genomics of co-evolution between nonretroviral RNA viruses and their hosts" NIH R21 AI109263-01 "Expanding the toolbox for tsetse reproductive biology" Ministero della Salute RF-2010/2318965 (01/12/2012-30/11/2015) "Aedes albopictus in northern Italy: molecular markers and mathematical models" UNICEF/UNDP/WORLD BANK/WHO Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases (TDR), project ID A80132) EC Project FP7-INFRASTRUCTURES (INFRAVEC) "Research Capacity for the Implementation of Genetic Control of Mosquitoes" (2008-2014) DAAD-AIT VIGONI, programma di collaborazione italo-tedesca gestito da Ateneo Italo-tedesco e Akademischer Austausch Dienst – DAAD: Development of a transgenic sperm marking system in the medfly, <i>Ceratitis capitata</i> 	<p>0,6</p>
<p>Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali; altri (max 2)</p> <p><i>Organizzazione congressi nazionali e internazionali per ciascun evento</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 6 incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali <p><i>Associate editor per rivista ISI</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Comitato Editoriale <i>Newsletter TEAM Tephritid Workers of Europe Africa and the Middle East</i> <p><i>Appartenenza e attività società scientifiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Socio UZI Socio TEAM Tephritid Workers of Europe Africa and the Middle East 	<p>0,8</p>
<p>Relazioni e inviti a conferenze, workshop, convegni (naz e internaz) – max 1,5:</p> <p><i>Invito a conferenze e workshop internazionali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 9th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance, 	<p>1</p>

<p>Bangkok, Thailand, 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2nd International Meeting of TEAM - Kolymbari, Crete, Greece :Biological invasions of Tephritidae - ecological and economic impacts, 2012 • First Meeting of TEAM - Tephritid Workers of Europe 17 Africa and the Middle East. Palma de Mallorca, Spain,2008 • FAO/IAEA First Research Coordination Meeting On "Exploring Genetic Molecular, Mechanical and Behavioural Methods of Sex Separation in Mosquitoes". Vienna, Austria, 2013 • FAO/IAEA Consultant Meeting on On "Exploring Mechanical Molecular Behavioural or Genetic Methods of Sex Separation in Mosquitoes". Vienna, Austria, 2012 • FAO/IAEA Third Research Co-ordination Meeting of the Co-ordinated Research Project on Molecular Technologies to Improve the Effectiveness of the Sterile Insect Technique. Salvador, Bahia, Brazil , 2006 <p><i>Invito a conferenze e workshop nazionali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Workshop</u>: Facing the invasion of alien arthropods species. Ecology, modelling and control of their economic impact and public health implication. Trento, 2016 • <u>1st Meeting</u> of PhD Students and Post-Doctoral Fellows. Florence, Italy, 5-6 June [invited speaker] dal 05-06-2008 al 06-06-2008 	
<p>Attività Revisione- max 1 <i>Revisore rivista ISI</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 riviste internazionali ISI 	0,3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4,5

	PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)	Tipologia*	Punti
1.	Unraveling the relationship between the Tsetse fly and its obligate symbiont Wigglesworthia: Transcriptomic and metabolomic landscapes reveals highly integrated physiological networks.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
2.	Current source density mapping of antennal sensory selectivity reveals conserved olfactory systems between tephritids and Drosophila.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
3.	Genetic evidence for a worldwide chaotic dispersion pattern of the arbovirus vector, Aedes albopictus.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
4.	The Spermatophore in Glossina morsitans morsitans: Insights into Male Contributions to Reproduction	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, numero autori maggiori di 6	2,4
5.	The Whole Genome Sequence of the Mediterranean fruit fly, Ceratitis capitata (Wiedemann): a highly invasive and destructive pest of fruits and vegetables throughout the world	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
6.	Genome Sequence of the Tsetse Fly (Glossina morsitans): Vector of African Trypanosomiasis.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
7.	Polyandry in the medfly - shifts in paternity mediated by sperm stratification and mixing.	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, numero autori maggiori di 6	2,4
8.	Towards mosquito sterile insect technique programmes: exploring genetic, molecular, mechanical and behavioural methods of sex	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25

	separation in mosquitoes		
9.	Sniffing out chemosensory genes from the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i>	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente	2,25
10.	Transcriptional profiles of mating-responsive genes from testes and male accessory glands of the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i>	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, numero autori maggiori di 6	2,4
11.	Safe and fit genetically modified insects for pest control: from lab to field applications.	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, primo autore, numero autori maggiori di 6	2,15
12.	Sperm storage and use in polyandrous females of the globally invasive fruitfly, <i>Ceratitis capitata</i> .	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, numero autori maggiore di 6	2,4
13.	Site-specific recombination for the modification of transgenic strains of the Mediterranean fruit fly <i>Ceratitis capitata</i> .	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, numero autori uguale o inferiore a 6	2,5
14.	Fluorescent sperm marking to improve the fight against the pest insect <i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann; Diptera: Tephritidae)	Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, primo autore, autori uguali o inferiori a 6	2,5
15.	Insect transgenesis applied to tephritid pest control.	Articolo su Rivista con IF buono, tematica congruente, primo autore, numero autori maggiore di 6	2,15
PUNTEGGIO COMPLESSIVO			34,65

Produzione scientifica complessiva:	(punteggio massimo attribuibile 15)
Intensità e continuità temporale:	Buona produzione con 29 lavori tra il 2005 e il 2018, e una produzione media di circa 2,5 lavori per anno	3
Rilevanza complessiva:	n.° totale citazioni: - 522 citazioni (SCOPUS) H index: 14 (SCOPUS)	4,5
Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire	La maggior parte della produzione scientifica, è congruente con il SSD BIO/05	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		12,5

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	57,75 punti
-------------------------	--------------------

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/B1 - Zoologia e
Antropologia, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/05 - Zoologia, PRESSO
IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18 - comma 1 - DELLA LEGGE
240/2010 - Codice procedura n. 3675**

**VERBALE N. 3
Assegnazione argomenti lezione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22.01.2018 composta da:

Prof.ssa **CANDIA Maria Daniela**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Milano,

Prof. **BAVESTRELLO Giorgio**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Genova,

Prof. **PIRAINO Stefano**, Associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi del Salento

si riunisce al completo il giorno 21 Marzo 2018, alle ore 14,30, presso l'Aula Seminari Bs, del Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano.

La Commissione procede a formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione dei candidati, inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

Si conviene che ad ogni singolo candidato vengano proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato potrà scegliere tra i tre argomenti quello che sarà oggetto della sua lezione e, contestualmente a tale scelta, comunicherà alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

La Commissione tenuto conto del numero dei candidati, formula collegialmente i seguenti gruppi di tre temi:

Gruppo A

- 1) Gli Cnidari: sistematica e filogenesi
- 2) Le cavità corporee: significato ed evoluzione
- 3) La riproduzione sessuale e il significato della sessualità



Gruppo B

- 1) Filogenesi degli Artropodi
- 2) I sistemi sensoriali negli animali
- 3) La riproduzione asessuale negli animali

Gruppo C

- 1) I Platelminti: Sistematica e filogenesi
- 2) Problemi di distribuzione e trasporto negli animali
- 3) Lo sviluppo post-embrionale: tipi di larve e loro significato

Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

- 1) GIOMI Folco
- 2) PENNATI Roberta
- 3) POLIDORI Carlo

Risultano pertanto presenti tutti i candidati ammessi alla prova orale.

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico.

Alle ore 14,30 entra il Dott. Folco Gioni e la Commissione gli propone i temi del Gruppo A. Il candidato sceglie immediatamente il tema **n° 3 - La riproduzione sessuale e il significato della sessualità**, e comunica alla Commissione che il suo seminario scientifico verterà sul seguente argomento: **La rilevanza ecologica della storia termica**.

Alle ore 14,40 entra la Dott.ssa Roberta Pennati e la Commissione le propone i temi del Gruppo B. La candidata sceglie immediatamente il **tema n° 2 - I sistemi sensoriali negli animali** e comunica alla Commissione che il suo seminario scientifico verterà sul seguente argomento: **Il sistema nervoso dei Tunicati: prospettive evoluzionistiche ed applicative**.

Alle ore 14,50 entra il Dott. Carlo Polidori e la Commissione gli propone i temi del Gruppo C. Il candidato sceglie immediatamente il tema **n° 1 - I Platelminti: Sistematica e filogenesi** e comunica alla Commissione che il suo seminario scientifico verterà sul



segunte argomento: **Aspetti morfofisiologici e comportamentali nella comunicazione chimica degli imenotteri.**

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore 14,30 del giorno 22 Marzo, presso la stessa Aula Seminari Bs, del Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 – Milano, per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 16,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

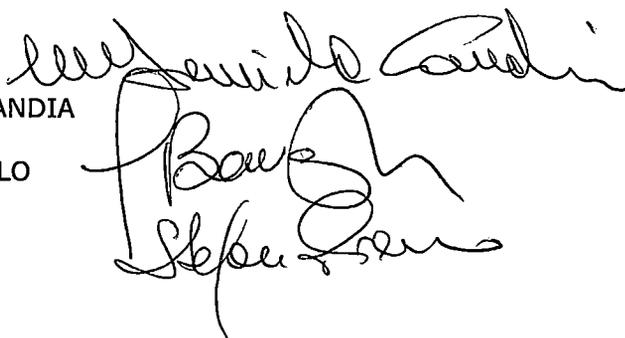
Milano, 21 Marzo 2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Daniela CANDIA

Prof. Giorgio BAVESTRELLO

Prof. Stefano PIRAINO



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - Zoologia e
Antropologia, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/05 - Zoologia, PRESSO
IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18 - comma 1 - DELLA LEGGE
240/2010 - Codice procedura n. 3675**

VERBALE N. 4

Prova orale

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22.01.2018 composta da:

Prof.ssa **CANDIA Maria Daniela**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Milano,

Prof. **BAVESTRELLO Giorgio**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Genova,

Prof. **PIRAINO Stefano**, Associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi del Salento

si riunisce al completo il giorno 22 Marzo 2018, alle ore 14,30, presso l'Aula Seminari Bs, del Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano.

Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

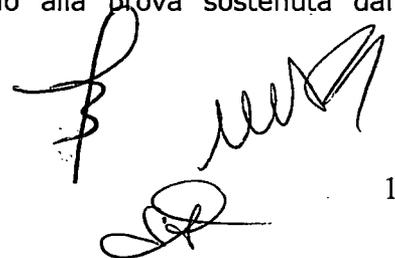
- 1) GIOMI Folco
- 2) PENNATI Roberta
- 3) POLIDORI Carlo

Risultano pertanto presenti tutti i candidati.

La Commissione dà inizio allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera. Viene comunicato ai candidati che prima verranno chiamati a svolgere le lezioni - che quindi verranno presentate in sequenza - e poi verranno chiamati a presentare i rispettivi seminari. I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico.

1) Alle ore 14,30 viene chiamato il candidato GIOMI Folco, il quale sostiene la lezione sul tema n° 3 - **La riproduzione sessuale e il significato della sessualità.**

Al termine la Commissione attribuisce il relativo punteggio alla prova sostenuta dal candidato.



2) Alle ore 15.30 viene chiamato la candidata PENNATI Roberta, la quale sostiene la lezione sul tema **I sistemi sensoriali negli animali**.

Al termine la Commissione attribuisce il relativo punteggio alla prova sostenuta dal candidato.

3) Alle ore 16.30 viene chiamato il candidato POLIDORI Carlo il quale sostiene la lezione sul tema **I Platelminti: Sistematica e filogenesi**.

Al termine la Commissione attribuisce il relativo punteggio alla prova sostenuta dal candidato.

Successivamente, alle ore 17.30 viene di nuovo chiamato il candidato GIOMI Folco il quale svolge il seminario scientifico sull'argomento: **La rilevanza ecologica della storia termica**. Contestualmente al seminario viene valutata la conoscenza della lingua straniera, attraverso l'esposizione finale in inglese di un breve riassunto e relative risposte alle domande da parte della Commissione.

Al termine la Commissione attribuisce il relativo punteggio alla prova sostenuta dal candidato.

Alle ore 18.00 viene di nuovo chiamata la candidata PENNATI Roberta, la quale svolge il seminario scientifico sull'argomento: **Il sistema nervoso dei Tunicati: prospettive evoluzionistiche ed applicative**. Contestualmente al seminario viene valutata la conoscenza della lingua straniera, attraverso l'esposizione finale in inglese di un breve riassunto e relative risposte alle domande da parte della Commissione.

Al termine la Commissione attribuisce il relativo punteggio alla prova sostenuta dal candidato.

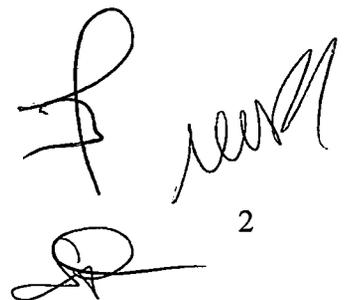
Alle ore 18.30 viene di nuovo chiamato il candidato POLIDORI Carlo il quale svolge il seminario scientifico sull'argomento: **Aspetti morfofisiologici e comportamentali nella comunicazione chimica degli imenotteri**. Contestualmente al seminario viene valutata la conoscenza della lingua straniera, attraverso l'esposizione finale in inglese di un breve riassunto e relative risposte alle domande da parte della Commissione.

Al termine la Commissione attribuisce il relativo punteggio alla prova sostenuta dal candidato.

Terminate le prove orali di tutti i candidati la Commissione riassume i punteggi attribuiti a ciascuno di essi, come di seguito specificato:

Cognome e nome	Valutazione titoli	Lezione	Seminario scientifico	Punteggio Totale
GIOMI FOLCO	60,4	8	10	78,4
PENNATI ROBERTA	75,63	9,5	10	95,13
POLIDORI CARLO	69,88	8	10	87,88

La Commissione pertanto individua con deliberazione assunta all'unanimità la candidata **PENNATI ROBERTA** quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:



2

La candidata presenta un'attività di ricerca di notevole rilevanza scientifica, pienamente rispondente alle specifiche competenze richiamate dal bando; dimostra maturità scientifica e autonomia di ricerca, come evidenziato dalle pubblicazioni presentate e dalla complessiva produzione scientifica, in cui il suo contributo individuale risulta evidente e significativo. Documenta altresì una lunga e continuativa esperienza didattica, comprovata dalla capacità di comunicare con chiarezza e rigore metodologico dimostrata durante le prove orali. Pertanto, sulla base della comprovata esperienza didattica e di ricerca di alto livello, risulta perfettamente adeguata a ricoprire il ruolo di Professore Associato per il settore concorsuale 05/B1 Zoologia e Antropologia, SSD BIO/05 – Zoologia.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore 19.00 del giorno 22 Marzo presso la stessa Aula Seminari Bs, del Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 – Milano, per la stesura della relazione finale.

La seduta è tolta alle ore 18.35.

Letto, approvato e sottoscritto.

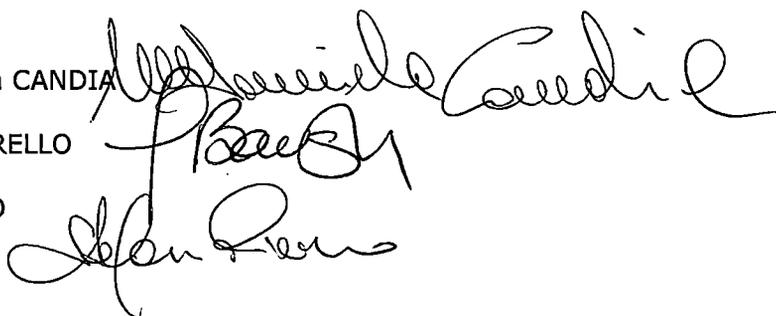
Milano, 22 Marzo 2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Daniela CANDIA

Prof. Giorgio BAVESTRELLO

Prof. Stefano PIRAINO





**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - Zoologia e
Antropologia, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/05 - Zoologia, PRESSO
IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18 - comma 1 - DELLA LEGGE
240/2010 - Codice procedura n. 3675**

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22.01.2018 composta da:

Prof.ssa **CANDIA Maria Daniela**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Milano,

Prof. **BAVESTRELLO Giorgio**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi di Genova,

Prof. **PIRAINO Stefano**, Associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università degli Studi del Salento

si è riunita al completo nei giorni:

7 MARZO 2018, ore 9.30, Riunione in modalità telematica*;
(**Criteri di valutazione**)

12 MARZO 2018, ore 9.30, Riunione in modalità telematica*;
(**Valutazione titoli e pubblicazioni**)

21 MARZO 2018, ore 14.30, Aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano; (**Assegnazione argomenti per la lezione**)

22 MARZO 2018, ore 14.30, Aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano; (**Svolgimento prova orale**)

*Come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, per le due prime riunioni la Commissione si è avvalsa di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina del Presidente nella persona della prof. Ssa Maria Daniela Candia e del Segretario nella persona del prof. Stefano Piraino e ha stabilito che il termine di conclusione del procedimento è fissato per il giorno 22 Aprile 2018.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con i candidati della procedura:

1. GIOMI Folco
2. PELLITTERI ROSA Daniele
3. PENNATI Roberta
4. POLIDORI Carlo
5. SCOLARI Francesca

Ciascun Commissario ha inoltre dichiarato ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010 (N.B.: quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte dell'Ateneo di provenienza) e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi e con gli altri commissari.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca, dell'attività gestionale, dell'attività clinico-assistenziale (ove previsto), della prova orale e del seminario scientifico.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 12 Marzo la Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e ha predisposto per ciascun candidato un prospetto nel quale sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione e della somma dei punteggi riportata da ciascuno, la Commissione ha stilato la seguente graduatoria di merito:

PENNATI ROBERTA
POLIDORI CARLO
GIOMI FOLCO
SCOLARI FRANCESCA
PELLITTERI-ROSA DANIELE

La Commissione ha pertanto ammesso alla prova orale i seguenti candidati:

PENNATI ROBERTA
POLIDORI CARLO
GIOMI FOLCO

La Commissione si è riconvocata per il giorno 21 Marzo per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.

La Commissione si è poi riunita il giorno 21 Marzo, alle ore 14,30, presso l'Aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano, per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.



Sono risultati presenti i seguenti candidati:

PENNATI ROBERTA
POLIDORI CARLO
GIOMI FOLCO

Ad ogni singolo candidato sono stati proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato ha scelto tra i tre argomenti quello oggetto della lezione e, contestualmente a tale scelta, ha comunicato alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

Il giorno 22 Marzo, alle ore 14,30, presso l'Aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano, la Commissione ha proceduto allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera e ha attribuito i punteggi relativi alla valutazione della lezione e del seminario scientifico.

La Commissione ha riassunto i punteggi attribuiti a ciascun candidato, come di seguito specificato:

Cognome e nome	Valutazione titoli	Lezione	Seminario scientifico	Punteggio Totale
GIOMI FOLCO	60,4	8	10	78,4
PENNATI ROBERTA	75,63	9,5	10	95,13
POLIDORI CARLO	69,88	8	10	87,88

La Commissione pertanto ha individuato con deliberazione assunta all'unanimità la candidata PENNATI Roberta quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Il plico contenente due copie dei verbali delle singole riunioni e due copie della relazione finale con i relativi allegati viene consegnato dal Presidente o da un suo incaricato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano. Copia elettronica, in formato Word, di ciascun verbale e della relazione finale viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 19,30 del giorno 22 Marzo 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 22 Marzo 2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Daniela CANDIA

Prof. Giorgio BAVESTRELLO

Prof. Stefano PIRAINO

