

**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 n. 4329)**

**VERBALE N. 1  
Criteri di valutazione**

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. **CERRANO Carlo**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università Politecnica delle Marche,

si riunisce al completo il giorno **23 luglio**, alle **ore 9.00**, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di riconsulazione 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.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona della prof.ssa M. Daniela Candia e del Segretario nella persona del prof. Carlo Cerrano.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano **8** candidati, **7** dei quali, se ammessi alla prova orale, dovranno sostenere la prova didattica.

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 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. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

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.

1



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 devono essere 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, consistente nella presentazione dell'attività scientifica del candidato e nella discussione dei titoli dallo stesso presentati, nonché dell'accertamento delle competenze linguistiche relative alla lingua inglese, indicata nel 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 rispetto al numero dei posti banditi, secondo l'ordine della graduatoria di merito.

La Commissione in base alla comunicazione da parte del Responsabile del procedimento prende atto che 7 candidati, in caso di ammissione alla prova orale dovranno svolgere la prova didattica in quanto non ricoprono le qualifiche previste dall'art. 10, comma 2, lettera k) del Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori di I e II fascia.

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.

#### **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 internazionale;
  - g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nel caso in cui il bando preveda un numero massimo di pubblicazioni da presentare, la Commissione valuterà esclusivamente le pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione ed indicate nel relativo elenco.

Nella valutazione dei candidati verrà considerata anche 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 sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- 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;
- 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.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità (a titolo puramente esemplificativo):

- 1) quando risulti espressamente indicato;
- 2) quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
- 3) posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- 5) notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

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

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche 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 prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie (a titolo puramente esemplificativo):

- monografie (con ISBN)
- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISSN)
- Proceedings pubblicati (con ISBN)
- Edizioni critiche/commentate.

### **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: 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, le attività gestionali.

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

- a) Attività didattica frontale 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 da incarico ufficiale, in percorsi formativi post-laurea, in ambito universitario o presso altri enti pubblici e di ricerca (scuole di dottorato, master, corsi di perfezionamento, corsi ECM, etc.), nell'ambito del SSD BIO/05 o su temi congruenti con tale profilo. Fino a un massimo di **punti 13**.
- b) Attività didattica frontale svolta presso università/enti di ricerca stranieri, su temi congruenti con il profilo indicato dal bando. Fino a un massimo di **punti 7**.
- 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 seminariali 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 della produzione complessiva 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**

- 1) Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca europei/internazionali su bandi altamente competitivi (quali FP7, ERC, Gates Foundation, e affini). Fino a un massimo di **punti 5**;
- 2) Coordinamento di progetti a rilevanza nazionali MIUR-PRIN, MIUR-FIRB o di progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali (Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni, ecc.), o coordinamento di unità locale sulla medesima tipologia di bandi. Fino a un massimo di **punti 4**;
- 3) Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi; Fino a un massimo di **punti 2**;
- 4) Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali (premi; partecipazione all'Editorial Board/direzione di riviste internazionali; revisione di progetti e pubblicazioni

- scientifiche; appartenenza a società/accademie scientifiche; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali). Fino a un massimo di **punti 2,5**;
- 5) Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, con particolare riferimento alle relazioni su invito. Fino a un massimo di **punti 2**;
  - 6) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di **punti 2**.

**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**.

La **prova orale**, che verrà effettuata in forma di seminario scientifico, sarà valutata tenendo in considerazione:

1. la capacità di fornire un quadro sintetico ma esaustivo dell'attività svolta;
2. la padronanza e la conoscenza approfondita delle tematiche presentate e delle metodologie utilizzate, nonché della relativa letteratura scientifica internazionale di riferimento;
3. la capacità dialettica e interlocutoria nella discussione con la commissione;
4. la conoscenza della lingua inglese.

Alla prova orale verrà attribuito un massimo di 10 punti.

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.

Al termine della prova didattica la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità.

Successivamente alle operazioni di valutazione la Commissione provvederà ad individuare con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il/i candidato/i maggiormente qualificato/i a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- **24 agosto**, ore **14.30**, in modalità telematica (valutazione titoli e pubblicazioni)
- **3 settembre**, ore **13.30**, aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26, 20133 - Milano (assegnazione argomenti per la lezione)
- **4 settembre**, ore **13.30**, aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26, 20133 - Milano (svolgimento prova orale e prova didattica)



La seduta è tolta alle ore 11.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 23 Luglio 2020

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Daniela CANDIA



Prof. Giorgio BAVESTRELLO



Prof. Carlo CERRANO



**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 n. 4329)**

**VERBALE N. 2  
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, 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. **CERRANO Carlo**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università Politecnica delle Marche,

si riunisce al completo il giorno **24 agosto**, alle ore **14.30**, 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.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data **23 luglio** si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 23 luglio mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

ALBANO Paolo Giulio  
ANDREONE Franco  
CAZZOLLA GATTI Roberto  
CROTTINI Angelica  
GRIGNOLIO Stefano  
MANENTI Raoul  
PANTEL Jelena  
POLIDORI Carlo

e prende atto che i candidati:

ALBANO Paolo Giulio  
ANDREONE Franco  
CROTTINI Angelica  
GRIGNOLIO Stefano  
MANENTI Raoul



PANTEL Jelena  
POLIDORI Carlo

in caso di ammissione alla prova orale dovranno svolgere la prova didattica in quanto non ricoprono le qualifiche previste dall'art. 10, comma 2, lettera k) del Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori di I e II fascia.

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. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con la valutazione dei candidati.

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.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente procedura.

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 predispose 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, la Commissione stila la seguente graduatoria di merito:

|                   | <b>Totale punti</b> |
|-------------------|---------------------|
| POLIDORI Carlo    | 82,23               |
| MANENTI Raoul     | 79,4                |
| GRIGNOLIO Stefano | 73,95               |



|                        |       |
|------------------------|-------|
| CROTTINI Angelica      | 71,39 |
| ALBANO Paolo Giulio    | 69,65 |
| CAZZOLLA GATTI Roberto | 67,03 |
| ANDREONE Franco        | 65,3  |
| PANTEL Jelena          | 56,09 |

Vengono pertanto ammessi alla prova orale i seguenti candidati:

POLIDORI Carlo  
MANENTI Raoul  
GRIGNOLIO Stefano

La Commissione rileva che tutti i candidati ammessi alla prova orale, devono svolgere la prova didattica.

Pertanto, la Commissione si riconvoca per il giorno **3 settembre**, alle ore **13.30**, presso l'aula seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26, 20133 - Milano, per la formulazione e l'assegnazione dei temi per la lezione.

La seduta è tolta alle ore 18.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 24 agosto 2020

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Daniela CANDIA



Prof. Giorgio BAVESTRELLO



Prof. Carlo CERRANO



**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. 4329**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome PAOLO ALBANO**

| <b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 25)</b>  | <b>punti</b> |
|--|--------------|
| <p>a) presso Università/Enti pubblici nazionali in Italia (max 13 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi universitari (lauree triennali, magistrali, a ciclo unico, scuole di specializzazione) del SSD BIO/05 o affini (temi congruenti), con almeno 24 h per modulo; corsi post-laurea (master, corsi di perfezionamento):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modulo di Experimental Zoology (1 anno, ore affidate non precisate)</li> <li>- Evolutionary Zoology (att.lab.), Univ. Bologna (2 anni)</li> <li>- Zoology (att. lab.), Univ. Bologna (2 anni)</li> </ul> </li> </ul>   | <b>4,5</b>   |
| <p>b) presso Università/Enti stranieri (max 7 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 ECTS complessivi in corso di Conservation Paleobiology (2017-2020) + corso R Icebreaker (2017-2018), Univ. Vienna (tot. 48 ore)</li> <li>- attività integrative in course of Conservation Biol.&amp; Hist.Ecology, Univ. Vienna</li> </ul> </li> </ul>  | <b>3,5</b>   |
| <p>c) relatore/correlatore elaborati/tesi; attiv. tutorato e seminariale per studenti, borsisti, assegnisti, dottorandi, ecc. (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• attività di mentoring, supervisione e attività sul campo per studenti di vari livelli, per PhD, post-doc e personale di varie università (2012-2020): <ul style="list-style-type: none"> <li>- supervisione individuale di 8 studenti</li> <li>- attività di gruppo x 9 anni</li> </ul> </li> <li>• attività seminariale specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 seminari FFG-Akademie Training on Marie Curie actions (2014-2015)</li> </ul> </li> </ul> | <b>4,1</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>12,1</b>  |

*Handwritten signature and initials on the right margin of the page.*

| <b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>  | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>Coordinamento o Partecipazione a Progetti euroei/internazionali altamente competitivi (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Austrian Science Fund 2016-2019 (PI)</li> <li>- EU-COST Action 2016-2019 (Manag. Committee representative; WG3 vice-leader)</li> <li>- Marie-Curie fellowship 2013-2016</li> </ul>  | <b>3</b>     |
| <p>Coordinamento di progetti a rilevanza nazionale o di progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali, o coordinamento di unità locale sulla stessa tipologia di bandi (max 4 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Palaeontological Association grant 2018-2019 (PI)</li> <li>- Scientific &amp; Technological Agreement Austria-Poland 2017-2019 (PI)</li> <li>- Regione Emilia-Romagna: Biodiversity monitoring 2000 sites 2012-2013 (Co-PI)</li> <li>- 2 SYNTHESIS EU projects 2014 (PI); 2016 (PI)</li> </ul> | <b>1.7</b>   |

|   |             |
|---|-------------|
| <p>Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi (max 2 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 partecipazioni campagne e field work dal 2007 al 2019 (PI o Co-PI)</li> <li>- 3 progetti ricerca finanziati da Univ. Vienna (2015; 2015; 2018-19)</li> <li>- 14 grant minori (Uni. Vienna e altri finanziatori) per scambi internazionali</li> <li>- 3 grant per Erasmus Trainees exchanges</li> </ul>  | <b>2</b>    |
| <p>Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; revisione progetti e pubblicazioni scient.; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali (max 2.5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Post-doc award Univ. Vienna 2016-2019</li> <li>- Premio S. Ruffo 2012</li> <li>- Associate Editor Bollettino Malacologico</li> <li>- Membro Board Italian Malacological Society</li> <li>- Membro Intern. Network National Museum Natural History, Paris</li> <li>- Organizzazione o co-organizzazione 9 congressi Internazionali</li> <li>- Valutazione per 7 progetti di ricerca</li> <li>- 12 seminari internazionali su invito</li> <li>- 5 seminari nazionali su invito</li> </ul> | <b>2,5</b>  |
| <p>Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, con particolare riferimento alle relazioni su invito (max 2 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Invited speaker a World Congress Malacology</li> <li>- 47 partecipazioni congressi internazionali</li> <li>- 6 partecipazioni congressi nazionali</li> </ul>  | <b>1,2</b>  |
| <p>Trasferimento tecnologico/spin-off (max 2)</p>   | <b>1</b>    |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>10,4</b> |

|    | <b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)</b>   | <b>Tipologia*</b>   | <b>Punti</b> |
|----|--|---|--------------|
| 1. | Holocene fish assemblages provide baseline for the rapidly changing eastern Mediterranean  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica solo parzialmente congruente, primo autore, numero di autori inferiori a 5    | 2,2          |
| 2. | Radiocarbon dating supports bivalve-fish age coupling along a bathymetric gradient in high-resolution paleo-environmental studies              | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica solo parzialmente congruente, primo autore, autori maggiori o uguali a 5      | 2,1          |
| 3. | Management priorities for marine invasive species  | Articolo su Rivista con IF elevato, sufficientemente originale, tematica solo parzialmente congruente, autori maggiori o uguali a 5               | 1,75         |
| 4. | The potential of large rafting objects to spread Lessepsian invaders: the case of a detached buoy  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo autore, autori inferiori a 5                                | 2,5          |
| 5. | Annotated catalogue of the types of Triphoridae (Mollusca, Gastropoda) in the Natural History Museum of the United Kingdom, London             | Articolo su Rivista con IF modesto, decisamente originale, tematica congruente, primo autore, autori inferiori a 5                                | 2            |
| 6. | Biological Invasions in Conservation Planning: A Global Systematic Review  | Articolo su Rivista con IF elevato, sufficientemente originale, tematica congruente, autori molto numerosi.                                       | 1,95         |
| 7. | Historical ecology of a biological invasion: the interplay of eutrophication and pollution determines time lags in establishment and detection | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5 | 2,2          |
| 8. | A risk-based approach to cumulative effect assessments for marine management   | Articolo su Rivista con IF elevato, sufficientemente originale, tematica parzialmente congruente, autori molto numerosi                           | 1,75         |

*Handwritten signature*

|                              |   |  |              |
|------------------------------|---|--|--------------|
| 9.                           | Climate change and body size shift in Mediterranean bivalve assemblages: unexpected role of biological invasions                                      | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori inferiori a 5   | 2,25         |
| 10.                          | The periwinkle <i>Echinolittorina punctata</i> (Mollusca: Gastropoda) tracked the warming of the Mediterranean Sea following the Last Glacial Maximum | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5         | 2,3          |
| 11.                          | Taxonomic sufficiency in a live-dead agreement study in a tropical setting  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5         | 2,3          |
| 12.                          | Oil platforms in the Persian (Arabian) Gulf: Living and death assemblages reveal no effects   | Articolo su Rivista con IF elevato, abbastanza originale, tematica parzialmente congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5 | 2            |
| 13.                          | Field estimates of detectability and site occupancy show that northern Italy forest molluscs are spatially rare and poorly detectable                 | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5.          | 2,05         |
| 14.                          | The challenge of small and rare species in marine biodiversity surveys: microgastropod diversity in a complex tropical coastal environment            | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5                      | 2,5          |
| 15.                          | Comparison between death and living molluscs assemblages in a Mediterranean infralittoral off-shore reef  | Articolo su Rivista con IF elevato, abbastanza originale, tematica parzialmente congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5          | 2,1          |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b> |   |  | <b>31,95</b> |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <b>Produzione scientifica complessiva:</b>             | <b>(punteggio massimo attribuibile 15)</b>   | .....     |
| <b>Intensità e continuità temporale:</b>               | Buona produzione con 45 lavori tra il 1998 e il 2020, e una produzione media maggiore di 2 lavori per anno   | 5         |
| <b>Rilevanza complessiva:</b>                          | n.º totale citazioni:<br>- 485 citazioni (Scholar)<br>H index: 11 (Scholar)  | 4         |
| <b>Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire</b> | Una buona parte della produzione scientifica, è congruente con il SSD BIO/05 ma un certo numero di lavori sono di interesse geologico ed ecologico | 3         |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                           |  | <b>12</b> |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>   | <b>Punti</b> |
| 1. Incarichi istituz./organizzativi in enti pubblici e privati (max 3 punti)   | <b>2</b>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizzazione 2 giornate scientifiche divulgative</li> <li>- Responsabile blog Historical Ecology...</li> <li>- 2 interventi su newspaper (con pubblico accesso su sito)</li> <li>- 14 iniziative di public engament (lezioni o interviste)</li> </ul> |              |
| 2. Altri incarichi (componente Organi, Commissioni...) (max 2 punti)   | <b>1,2</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Representative early career scientist della Facoltà di Scienze, univ. Vienna, per la valutazione della Facoltà</li> <li>- Attività varie di consulenza/monitoraggio/auditing per diversi progetti ambientali (nel contesto di Natura 2000)</li> </ul>   |              |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>3,2</b>   |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>69,65</b> |
|-------------------------|--------------|

**Nome e Cognome FRANCO ANDREONE**

| <b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 25)</b>  | <b>punti</b> |
|--|--------------|
| a) presso Università/Enti pubblici nazionali in Italia (max 13 punti)<br><br>• <b>corsi universitari (lauree triennali, magistrali, a ciclo unico, scuole di specializzazione) del SSD BIO/05 o affini (temi congruenti), con almeno 24 h per modulo; corsi post-laurea (master, corsi di perfezionamento):</b>        | /            |
| b) presso Università/Enti stranieri (max 7 punti)<br><br>• <b>corsi:</b>   | /            |
| c) relatore/correlatore elaborati/tesi; attiv. tutorato e seminariale per studenti, borsisti, assegnisti, dottorandi, ecc. (max 5 punti)<br><br>• relatore/ correlatore 10 elaborati finali/tesi triennali<br>• relatore/ correlatore 9 tesi magistrali + 1 tesi post-dottorale<br>• tutor/cotutor 4 tesi di dottorato | <b>5</b>     |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>5</b>     |

| <b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>  | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| Coordinamento o Partecipazione a Progetti euroei/internazionali altamente competitivi (max 5 punti)<br><br>- 3 Grant Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund (PI)<br>- 3 Grant EAZA-fondazioni (PI) + 2 Grant EAZA (Part.)  | <b>1,4</b>   |
| Coordinamento di progetti a rilevanza nazionale o di progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali, o coordinamento di unità locale sulla stessa tipologia di bandi (max 4 punti)<br><br>- 6 Progetti Wildcare Institute, BIOPAT, A. Sabin Family Fondation (NGO Madagascar, MFG; NGO Gondwana Conservation & Research, ecc.) (PI)<br>- 1 Grant Nando Peretti Foundation (PI)<br>- 4 Grant minori diverse fondazioni (Van Thienhoven Foundation, ecc.) (PI)  | <b>1.8</b>   |
| Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi (max 2 punti)<br><br>- 2 progetti INTERREG. EU, I e II (Italy-France) (Coord. Scient. parte Italiana), 1994-96; 1998-2000 (finanziamento non precisato)<br>- 2 Grant per fellowship (DAAD, Germany + MNHN, France) 2002<br>- 1 Grant per visiting scholar (Univ. Michigan) 1996<br>- 1 Grant da Istituto IEA, Roma<br>- 1 Grant MIUR per divulgazione naturalistica - legge 6/2000  | <b>0,8</b>   |
| Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali; premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; revisione progetti e pubblicazioni scient.; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali (max 2.5 punti)<br><br>- Premio: Sabin award for Amphibian conservation 2009<br>- Editor/Associate Editor per 10 riviste<br>- Membro Ed. Board 2 riviste<br>- Membro/advisor/assessor 6 società/gruppi internaz.<br>- Organizzazione o co-organizzazione 9 congressi internaz. e naz.<br>- Chairman/Reviewer per 5 congressi/eventi internaz.<br>- Valutatore di progetti per 5 istituzioni/enti di ricerca<br>- Revisore per 19 riviste ISI internaz. e naz.<br>- 10 incarichi e consulenze internaz. e naz. | <b>2,5</b>   |

*Handwritten signature and initials:*  


|  |            |
|--|------------|
| Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, con particolare riferimento alle relazioni su invito (max 2 punti)  | 2          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Invited speaker e/o invited expert a 12 congressi internaz. e naz.</li> <li>- altre partecipazioni (riportate in elenco pubblicazioni) a congressi internazionali (2) e nazionali (10)</li> </ul> |            |
| Trasferimento tecnologico/spin-off (max 2)   | /          |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>8,5</b> |

|     | <b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)</b>  | <b>Tipologia*</b>  | <b>Punti</b> |
|-----|---|--|--------------|
| 1.  | High interannual variability of a climate-driven amphibian community in a seasonal rainforest   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori elevato            | 2,4          |
| 2.  | Abundance, distribution and spread of the invasive Asian toad <i>Duttaphrynus melanostictus</i> in eastern Madagascar   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, numero di autori elevato.                                  | 2,15         |
| 3.  | Threatened by legislative conservatism? The case of the critically endangered Aeolian lizard  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori o uguali a 5       | 2,5          |
| 4.  | The common chameleon <i>Chamaeleo chamaeleon</i> in southern Italy: evidence for allochthony of populations in Apulia and Calabria (Reptilia: Squamata: Chamaeleonidae)                       | Articolo su Rivista con IF discreto, tematica congruente, discretamente originale, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5             | 2,05         |
| 5.  | Italian Natural history museum on the verge of collapse?  | Articolo su Rivista con IF discreto, sufficientemente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori numerosi               | 1,95         |
| 6.  | SPATIAL ECOLOGY OF SCAPHIOPHYRNE GOTTLEBEI IN THE CANYONS OF THE ISALO MASSIF, MADAGASCAR   | Articolo su Rivista con IF discreto, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5.              | 2,25         |
| 7.  | Pre-emptive National Monitoring Plan for Detecting the Amphibian Chytrid Fungus in Madagascar   | Articolo su Rivista con IF discreto, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5               | 2,15         |
| 8.  | Saving the diverse Malagasy amphibian fauna: where are we four years after implementation of the Sahonagasy Action Plan?  | Articolo su Rivista con IF discreto, sufficientemente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori molto numerosi         | 1,7          |
| 9.  | Living within fallen palm leaves: the discovery of an unknown <i>Blommersia</i> (Mantellidae: Anura) reveals a new reproductive strategy in the amphibians of Madagascar                      | Articolo su Rivista con IF elevato, abbastanza originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5                 | 2,2          |
| 10. | Rapid sexual maturity and short life span in the blue-legged frog and the rainbow frog from the arid Isalo Massif, southern-central Madagascar  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5                  | 2,25         |
| 11. | The Challenge of Conserving Amphibian Megadiversity in Madagascar   | Articolo su Rivista con IF elevato, abbastanza originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5                 | 2,2          |
| 12. | Species Review of Amphibian Extinction Risks in Madagascar: Conclusions from the Global Amphibian Assessment  | Articolo su Rivista con IF elevato, abbastanza originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5        | 2,2          |
| 13. | Natural history and larval morphology of <i>Boophis occidentalis</i> (Anura: Mantellidae: Boophinae) provide new insights into the phylogeny and adaptive radiation of endemic Malagasy frogs | Articolo su Rivista con IF modesto, sufficientemente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5. | 1,7          |

*max*  
*f*  
*ce*

|                              |  |  |             |
|------------------------------|--|--|-------------|
| 14.                          | Species diversity of Amphibia, Reptilia and Lipotyphla (Mammalia) at Ambolokopatrika, a rainforest between the Anjanaharibe-Sud and Marojejy massifs, NE | Articolo su Rivista con IF elevato, abbastanza originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,3         |
| 15.                          | The Italian batrachofauna and its conservation status: a statistical assessment  | Articolo su Rivista con IF elevato, abbastanza originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,3         |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b> |  |  | <b>32,3</b> |

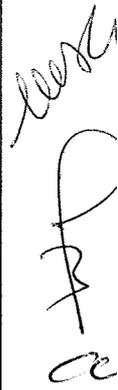
|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>Produzione scientifica complessiva:</b>             | <b>(punteggio massimo attribuibile 15)</b>  | .....     |
| <b>Intensità e continuità temporale:</b>               | Ottima produzione con 266 lavori tra il 2000 e il 2020, e una produzione media maggiore di 12 lavori per anno | 5         |
| <b>Rilevanza complessiva:</b>                          | n.° totale citazioni:<br>- 6741 citazioni (Scholar)<br>H index: 35 (Scholar)                                  | 5         |
| <b>Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire</b> | Produzione totalmente congruente con il SSD BIO 05  | 5         |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                           |   | <b>15</b> |

| <b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>  | <b>Punti</b> |
|---|--------------|
| 1. Incarichi istituz./organizzativi in enti pubblici e privati (max 3 punti)<br>- 11 eventi/giornate scientifiche Public Engagement ( <i>Herpethon</i> , ecc.)<br>- Progettazione e coordinamento 6 mostre<br>- Attività varia Public Engagement e Outreach su stampa e web                               | <b>3</b>     |
| 2. Altri incarichi (componente Organi, Commissioni...) (max 2 punti)<br>- Chair IUCN SSC: 0,2<br>- Past President ISSCA: 0,2<br>- Componente Commissione Valutazione per 2 dottorati internazionali<br>- 20 anni di consulenza/collaborazione con Parc Botanique et Zoologique di Tsimbazaza (Madagascar) | <b>1,5</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>4,5</b>   |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>65,3</b> |
|-------------------------|-------------|

Nome e Cognome **ROBERTO CAZZOLLA GATTI**

| <b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 25)</b>   | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>a) presso Università/Enti pubblici nazionali in Italia (max 13 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi universitari (lauree triennali, magistrali, a ciclo unico, scuole di specializzazione) del SSD BIO/05 o affini (temi congruenti), con almeno 24 h per modulo; corsi post-laurea (master, corsi di perfezionamento):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 corso a contratto in Master Univ. Tuscia 2009-2010</li> <li>- 1 corso Regione Puglia 2015</li> <li>- 2 Corsi e-learning (on-line su Coursera)</li> <li>- 3 corsi educazione ambientale per scuole e istituti</li> </ul> </li> </ul>   | <b>1,7</b>   |
| <p>b) presso Università/Enti stranieri (max 7 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Corsi per MSc Internazionale in <i>Biodiversity</i>, Tomsk State University, Russia 2017-2020 (8 moduli per 3 anni, <i>ore didattica frontale non precisate</i>)</li> <li>- 3 corsi per MSc Internaz. in <i>Siberian and Actic Studies</i>, MSc Internaz. Tomsk State University, Russia 2015-2017 (5 moduli per 2 anni, <i>ore didattica frontale non precisate</i>)</li> <li>- 1 corso per Phd, Beijing University 2018-2019</li> <li>- 1 corso per Phd, Tomsk State University, Russia 2016-2017</li> </ul> </li> </ul> | <b>7</b>     |
| <p>c) relatore/correlatore elaborati/tesi; attiv. tutorato e seminariale per studenti, borsisti, assegnisti, dottorandi, ecc. (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relatore/ correlatore 1 elaborati finali/tesi triennali</li> <li>- relatore/ correlatore 3 tesi magistrali</li> <li>- tutor/cotutor 1 tesi di dottorato, Purdue Univ., USA</li> <li>- revisore esterno per 2 tesi dottorato (Univ. Catania, Univ. Calcutta)</li> </ul>   | <b>2,1</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>10,8</b>  |



| <b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>  | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>Coordinamento o Partecipazione a Progetti euroei/internazionali altamente competitivi (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ERC "Africa GHG" (Part.)</li> </ul>   | <b>1</b>     |
| <p>Coordinamento di progetti a rilevanza nazionale o di progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali, o coordinamento di unità locale sulla stessa tipologia di bandi (max 4 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Progetto Konrad Lorenz Inst., Austria 2019-2020 (PI) (<i>non specificato se finanziato</i>)</li> <li>- Progetto Mendeleev Foundation 2015-2016 (Coordinatore)</li> <li>- 7 Progetti vari internaz. (Purdue Univ.,USA; Tomsk State Univ.) da 2016 a 2019 (Coord., Co-coord.) (<i>non specificato se finanziati</i>)</li> <li>- Progetto ricerca IUCN- per Commissione CEM (Team leader gruppo) 2010-2011 (<i>non specificato se finanziato</i>)</li> <li>- Visiting researcher fellowship, Konrad Lorenz Inst. 2019 (<i>non specificato se finanziato</i>)</li> </ul> | <b>1.5</b>   |
| <p>Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi (max 2 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto Russian Science Foundation 2015-2016 (Part.)</li> <li>- Progetto Purdue Univ., USA 2018-2019 (Part.)</li> <li>- Partecipazione a 6 campagne e studi sul campo</li> </ul>   | <b>1</b>     |

|   |             |
|---|-------------|
| <p>Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; revisione progetti e pubblicazioni scient.; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali (max 2.5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 premi Tomsk State Univ., Russia</li> <li>- Editor e Direttore scient. rivista internaz.</li> <li>- Membro Ed. Board 2 riviste</li> <li>- Membro 5 società scient. internaz.</li> <li>- Membro Comit. Organizzatore 1 congresso Internazionale 2016</li> <li>- 5 seminari su invito in Summer School internazionali</li> <li>- 3 seminari nazionali su invito</li> <li>- Invited lecturer Beijing Univ. per seminari e raccolta dati 2017</li> <li>- Leading scientist del Trans-Siberian Scientific Way (TSSW) 2015-2017</li> </ul> | <b>2,4</b>  |
| <p>Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, con particolare riferimento alle relazioni su invito (max 2 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Invited speaker a 6 congressi internaz.</li> <li>- 4 relazioni congressi internazionali</li> </ul>  | <b>1,28</b> |
| <p>Trasferimento tecnologico/spin-off (max 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collaborazione tecnico-scientifica con imprese (Progetto TREDIMES PLUS) 2014-2015</li> </ul>   | <b>0,3</b>  |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>7,48</b> |

|     | <b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)</b>   | <b>Tipologia*</b>   | <b>Punti</b> |
|-----|--|---|--------------|
| 1.  | The pangolin's revenge: SARS-CoV-2 did not emerge from a lab but from wildlife exploitation, GAIA  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, unico autore   | 2,05         |
| 2.  | A novel Multilevel Biodiversity Index (MBI) for combined field survey and satellite imagery assessments  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, primo o ultimo autore, numero di autori inferiore a 5. | 2,3          |
| 3.  | The role of Eurasian beaver (Castor fiber) in the storage, emission and deposition of carbon in lakes and rivers of the River Ob flood plain, western Siberia. | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5                         | 2,4          |
| 4.  | Niche emergence as an autocatalytic process in the evolution of ecosystems.  | Articolo su Rivista con IF elevato, tematica parzialmente congruente, decisamente originale, primo o ultimo autore, autori maggiori o uguali a 5    | 2,2          |
| 5.  | Habitat and ecological diversity influences the species-area relationship and the biogeography of the Sicilian archipelago's isopods                           | Articolo su Rivista con IF discreto, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5.                       | 2,25         |
| 6.  | Biodiversity is autocatalytic  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5.                        | 2,5          |
| 7.  | A century of biodiversity: some open questions and some answers  | Articolo su Rivista con IF discreto, decisamente originale, tematica congruente, unico autore   | 2,25         |
| 8.  | Self-consciousness: beyond the looking-glass and what dogs found there.  | Articolo su Rivista con IF discreto, decisamente originale, tematica congruente, unico autore   | 2,25         |
| 9.  | A conceptual model of new hypothesis on the evolution of biodiversity  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, unico autore  | 2,25         |
| 10. | A sampling optimization analysis of soil-bugs diversity (Crustacea, Isopoda, Oniscidea)  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori superiori a 5  | 2,15         |
| 11. | Learning from the environment: how predation changes the behavior of terrestrial Isopoda.  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, autori uguali o superiori a 5   | 2,15         |

|                              |   |  |              |
|------------------------------|---|--|--------------|
| 12.                          | Estimating and comparing biodiversity with a single universal metric  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,3          |
| 13.                          | The fractal nature of the latitudinal biodiversity gradient   | Articolo su Rivista con IF modesto, decisamente originale, tematica congruente, unico autore   | 2            |
| 14.                          | Freshwater biodiversity: a review of local and global threats   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, unico autore                                | 2,5          |
| 15.                          | Evolution is a cooperative process: the Biodiversity-related Niches Differentiation Theory (BNDT) can explain why | Articolo su Rivista con IF modesto, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, unico autore                                | 1,8          |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b> |   |  | <b>33,35</b> |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>Produzione scientifica complessiva:</b>             | <b>(punteggio massimo attribuibile 15)</b>  | .....     |
| <b>Intensità e continuità temporale:</b>               | Buona produzione con 40 lavori tra il 2011 e il 2020, e una produzione media di circa 4 lavori per anno | 5         |
| <b>Rilevanza complessiva:</b>                          | n.° totale citazioni:<br>- 1042 citazioni (Scholar)<br>H index: 18 (Scholar)                            | 5         |
| <b>Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire</b> | Una parte della produzione è di competenza ecologica  | 3         |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                           |   | <b>13</b> |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>   | <b>Punti</b> |
| 1. Incarichi istituz./organizzativi in enti pubblici e privati (max 3 punti)<br>- Coordinatore MSc Internazionale in <i>Biodiversity</i> , Tomsk State University, Russia<br>- Attività varia Public Engagement e Outreach su stampa | <b>1,5</b>   |
| 2. Altri incarichi (componente Organi, Commissioni...) (max 2 punti)<br>- Membro del IUCN (partecip. Commissioni CEM, SSC, WCPA)<br>- Attività di consulenza/advisory progetti ambientali (per FAO, WWF Puglia)                      | <b>0,9</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>2,4</b>   |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>67,03</b> |
|-------------------------|--------------|

*Handwritten signature and initials:*  
 [Signature]  
 [Initials]

**Nome e Cognome ANGELICA CROTTINI**

| <b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 25)</b>   | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>a) presso Università/Enti pubblici nazionali in Italia (max 13 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi universitari (lauree triennali, magistrali, a ciclo unico, scuole di specializzazione) del SSD BIO/05 o affini (temi congruenti), con almeno 24 h per modulo; corsi post-laurea (master, corsi di perfezionamento):</b></li> <li>- Attività di esercitazioni (creditizzate) Zoologia 2007-2008 Univ. Milano-Bicocca</li> <li>- Attività di esercitazioni (creditizzate) Biologia Animale 2005-2006 Univ. Milano</li> </ul> | <b>0,4</b>   |
| <p>b) presso Università/Enti stranieri (max 7 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi:</b></li> <li>- Corso intensivo (40 ore), Univ. Antananarivo (Madagascar)</li> <li>- Corso (20 ore) per Workshop, Parc Ivoloina, Tamatave (Madagascar)</li> <li>- Corso per Winter School, Italian national network of biosystematics</li> </ul>   | <b>2,3</b>   |
| <p>c) relatore/correlatore elaborati/tesi; attiv. tutorato e seminariale per studenti, borsisti, assegnisti, dottorandi, ecc. (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relatore/ correlatore 4 elaborati finali/tesi triennali</li> <li>- relatore/ correlatore 6 tesi magistrali + 3 ongoing</li> <li>- tutor/cotutor 5 tesi dottorato ongoing</li> <li>- supervisore 8 internship students + 1 ongoing</li> </ul>   | <b>5</b>     |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>7,7</b>   |

| <b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>  | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>Coordinamento o Partecipazione a Progetti europei/internazionali altamente competitivi (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Research grant Fundação Ciencia e Tecnologia, Portugal 2014 e 2018 (PI)</li> <li>- 1 Conservation grant Critical Ecosystem Partnership Fund 2015 (Part.)</li> <li>- 1 grant Morris Animal Foundation 2016 (Part.)</li> <li>- 2 SYNTHESIS EU projects 2007 e 2011 (PI)</li> <li>- 3 Grant Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund (Part.)</li> <li>- 2 grant Paris Zoo 2014 (PI) e 2013 (Part.)</li> <li>- 3 Saint Louis Zoo Field Conservation funds 2012, 2016, 2018 (PI)</li> <li>- 3 Saint Louis Zoo Field Conservation funds 2009, 2011, 2016 (Part.)</li> </ul> | <b>4,85</b>  |
| <p>Coordinamento di progetti a rilevanza nazionale o di progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali, o coordinamento di unità locale sulla stessa tipologia di bandi (max 4 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fellowship award Stellembosh Univ.(Co-PI)</li> <li>- 1 Grant EAZA (PI)</li> <li>- National Geographic Soc.- Early Career Grant 2018</li> <li>- 6 individual fellowship (incluse borse, annualità assegni)*</li> </ul> <p><i>*borse di dottorato escluse</i></p>  | <b>1.85</b>  |
| <p>Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi (max 2 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 grant intern.: Park de Thory, 2 Rufford Small Grant, Edge Zool. Soc. (Part.)</li> <li>- 1 Progetto finanziato Fondazione CARIPLO 2008 (Part.)</li> <li>- 1 Progetto finanziato COFIN 2004 (Part.)</li> <li>- 8 partecipazioni campagne e field work intern. dal 2007 al 2019 (PI o Co-PI)</li> <li>- 5 partecipazioni campagne e field work nazionali</li> </ul>  | <b>2</b>     |

|   |              |
|---|--------------|
| <p>Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; revisione progetti e pubblicazioni scient.; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali (max 2.5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 award/premi</li> <li>- Editor/Sub-Editor/abstract book Editor</li> <li>- Membro 11 Società Scient.</li> <li>- Organizzazione o co-organizzazione 4 congressi Internazionali</li> <li>- Valutazione per 6 Agenzie di ricerca</li> <li>- Revisore per 35 riviste intern.</li> <li>- Revisore di 1 tesi PhD</li> <li>- 12 seminari internazionali su invito</li> <li>- 2 seminari nazionali su invito</li> </ul> | <b>2,5</b>   |
| <p>Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, con particolare riferimento alle relazioni su invito (max 2 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Invited speaker a Congressi Intern.</li> <li>- 2 invited speaker a congressi nazionali</li> <li>- 40 partecipazioni congressi internazionali</li> <li>- 14 partecipazioni congressi nazionali</li> </ul>  | <b>1,64</b>  |
| Trasferimento tecnologico/spin-off (max 2)  | 1            |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>12.84</b> |

|    | <b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)</b>  | <b>Tipologia*</b>  | <b>Punti</b> |
|----|---|--|--------------|
| 1. | Fossorial but widespread: the phylogeography of the common spadefoot toad ( <i>Pelobates fuscus</i> ), ascidian <i>Phallusia mammillata</i> .   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5                      | 2,4          |
| 2. | The world in a river? A preliminary analysis of the 16S   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori uguale o maggiore di 5.  | 2,4          |
| 3. | A multilocus phylogeny of Malagasy scincid lizards  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori uguale o maggiore di 5.  | 2,4          |
| 4. | Toward a resolution of a taxonomic enigma: first genetic analyses of...   | Articolo su Rivista con IF elevato, parzialmente congruente, sufficientemente originale, primo o ultimo autore, autori maggiori o uguali a 5     | 2,2          |
| 5. | Deciphering the cryptic species diversity of dullcoloured day gekos <i>Phelsuma</i> (Squamata: Gekkonidae) from Madagascar, with description    | Articolo su Rivista con IF discreto, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5.                    | 2,15         |
| 6. | A vertebrate timetree elucidates the biogeographic pattern of a major biotic change around the K-T boundary in Madagascar. -                    | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori uguale o maggiore di 5.  | 2,4          |
| 7. | Phylogeography of the poison frog <i>Mantella viridis</i> (Amphibia: Mantellidae) reveals chromatic and genetic differentiation across ecotones | Articolo su Rivista con IF discreto, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori uguale o maggiore di 5. | 2,15         |
| 8. | Pre-emptive National Monitoring Plan for Detecting the Amphibian <i>Chytrid fungus</i> in Madagascar  | Articolo su Rivista con IF discreto, sufficientemente originale, tematica congruente, numero di autori uguale o maggiore di 5.                   | 1,7          |
| 9. | Alike but different: the evolution of the <i>Tubifex tubifex</i>  | Articolo su Rivista con IF elevato decisamente originale, tematica congruente, numero di autori uguale o maggiore di 5.                          | 2,15         |

|                              |   |   |              |
|------------------------------|---|---|--------------|
| 10.                          | Widespread presence of the pathogenic fungus <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>  | Articolo su Rivista con IF elevato, abbastanza originale, tematica congruente, autori numerosi  | 1,95         |
| 11.                          | Reconciling molecular phylogeny, morphological divergence and classification  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori uguale o maggiore di 5. | 2,4          |
| 12.                          | Describing the smaller majority: integrative taxonomy reveals twenty-six new species o                                      | Articolo su Rivista con IF modesto, decisamente originale, tematica congruente, autori numerosi   | 1,75         |
| 13.                          | Resurrection and re-description of <i>Plethodontohyla laevis</i> (Boettger, 1913  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori numerosi.                           | 1,95         |
| 14.                          | Abundance, distribution and spread of the invasive Asian toad <i>Duttaphrynus</i>   | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori maggiori di 5.                      | 2,15         |
| 15.                          | Mitochondrial introgression, color pattern variation and severe demographic bottlenecks in three species of Malagasy poison | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5                     | 2,4          |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b> |   |   | <b>32,55</b> |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>Produzione scientifica complessiva:</b>             | <b>(punteggio massimo attribuibile 15)</b>  | .....     |
| <b>Intensità e continuità temporale:</b>               | Buona produzione con 72 lavori tra il 2007 e il 2020, e una produzione media di circa 5 lavori per anno | 5         |
| <b>Rilevanza complessiva:</b>                          | n.° totale citazioni:<br>- 1213 citazioni (Scholar)<br>H index: 19 (Scholar)                            | 5         |
| <b>Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire</b> | Produzione totalmente congruente al SSD BIO 05  | 5         |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                           |   | <b>15</b> |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>  |  | <b>Punti</b> |
| 1. Incarichi istituz./organizzativi in enti pubblici e privati (max 3 punti)  |  | <b>2,7</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro 2 Commissioni Master</li> <li>- Membro 3 Commissione Valutaz. Dottorato</li> <li>- 2 interventi su media</li> <li>- Diverse iniziative di Public Engagement e Outreach</li> </ul> |  | <b>0,6</b>   |
| 2. Altri incarichi (componente Organi, Commissioni...) (max 2 punti)  |  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attività organizz./gestionale per strategie di conservazione</li> <li>- Attività varie di consulenza/monitoraggio per progetti AARK, IUCN</li> </ul>                                     |  |              |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  |  | <b>3,3</b>   |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>71,39</b> |
|-------------------------|--------------|

**Nome e Cognome STEFANO GRIGNOLIO**

| <b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 25)</b>  | <b>punti</b> |
|--|--------------|
| <p>a) presso Università/Enti pubblici nazionali in Italia (max 13 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi universitari (lauree triennali, magistrali, a ciclo unico, scuole di specializzazione) del SSD BIO/05 o affini (temi congruenti), con almeno 24 h per modulo; corsi post-laurea (master, corsi di perfezionamento):</b></li> <li>- Corsi universitari per 21 moduli totali, Univ. Sassari, periodo 2013-2020</li> <li>- Ciclo seminari integrativi, Univ. Ferrara, 2017-2018</li> <li>- Ciclo lezioni corso per Soc.It. Medicina Veterinaria, 2011</li> </ul> | <b>13</b>    |
| <p>b) presso Università/Enti stranieri (max 7 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi:</b></li> </ul>   | /            |
| <p>c) relatore/correlatore elaborati/tesi; attiv. tutorato e seminariale per studenti, borsisti, assegnisti, dottorandi, ecc. (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relatore/ correlatore elaborati finali/tesi triennali (18 forfettarie)</li> <li>- relatore/ correlatore tesi magistrali (17 forfettarie)</li> <li>- tutor/cotutor 6 tesi di dottorato</li> <li>- 4 cicli seminari, univ. Sassari, Milano, Pavia, periodo 2008-2015</li> <li>- 1 seminario dottorandi Univ. Padova, 2003</li> </ul>  | <b>5</b>     |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>18</b>    |

*Handwritten signature*

| <b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>  | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>Coordinamento o Partecipazione a Progetti euroei/internazionali altamente competitivi (max 5 punti)</p>  | /            |
| <p>Coordinamento di progetti a rilevanza nazionale o di progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali, o coordinamento di unità locale sulla stessa tipologia di bandi (max 4 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 fellowship (borse, annualità assegni)*</li> </ul> <p><i>*borse di dottorato escluse</i></p>  | <b>0,7</b>   |
| <p>Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi (max 2 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinamento, partecipazioni/collaborazioni a 9 progetti vari regionali</li> <li>- 8 partecipazioni campagne di cattura/censimento presso parchi dal 1996</li> <li>- 2 partecipazioni Progetti PRIN (<i>ruolo, anni e finanziamenti non precisati</i>)</li> <li>- 4 convenzioni ricerca (Responsabile) Univ. Sassari con Parchi e Aree protette</li> </ul>   | <b>2</b>     |
| <p>Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; revisione progetti e pubblicazioni scient.; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali (max 2.5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Associate/Academic Editor per 2 riviste scient. int.</li> <li>- Coord. e membro Group Large Mammals Conservation and Management, società ATit</li> <li>- Organizzazione/co-organizzazione 3 workshop intern.</li> <li>- 2 Research visitor (Macaulay Inst. Aberdeen, Scotland; Univ. Friburgo)</li> <li>- Reviewer per 26 riviste scient.</li> <li>- Revisore incaricato per Commissione IUCN 2019</li> </ul> | <b>2,5</b>   |

*Handwritten signature*

|   |            |
|---|------------|
| Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, con particolare riferimento alle relazioni su invito (max 2 punti) | <b>1</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 37 partecipazioni congressi internazionali</li> <li>- 25 partecipazioni congressi nazionali</li> </ul>   |            |
| Trasferimento tecnologico/spin-off (max 2)  | /          |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>6,2</b> |

|     | <b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)</b>   | <b>Tipologia*</b>   | <b>Punti</b> |
|-----|--|---|--------------|
| 1.  | Protected areas as refuges for pest species? The case of wild boar.  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica decisamente congruente, autori inferiori a 5                                | 2,25         |
| 2.  | Assessing precision and requirements of three methods to estimate roe deer density   | Articolo su Rivista con IF elevato, sufficientemente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori minore di 5.       | 2,3          |
| 3.  | Sexual differences in behavioural response to a variation in predation risk  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, numero di autori uguale o maggiore di 5.                          | 1,9          |
| 4.  | Forecasting the response to global warming in a heat-sensitive species   | Articolo su Rivista con IF elevato, tematica congruente, decisamente originale, primo o ultimo autore, autori maggiori o uguali a 5             | 2,4          |
| 5.  | Capture effects in wild boar: a multifaceted behavioural investigation   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori numerosi.                         | 2,4          |
| 6.  | Is nocturnal activity compensatory in chamois? A study of activity in a cathemeral ungulate.                               | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ulti o autore, numero di autori uguale o maggiore di 5.   | 2,15         |
| 7.  | Wild boar under fire: the effect of spatial behaviour, habitat use and social class on hunting mortality                   | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, numero di autori inferiore a 5.                                   | 1,9          |
| 8.  | The behavioral trade-off between thermoregulation and foraging in a heat-sensitive species.                                | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori uguale o maggiore di 5. | 2,4          |
| 9.  | The weather dictates the rhythms: Alpine chamois activity is well adapted to ecological conditions.                        | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori uguale o maggiore di 5. | 2,4          |
| 10. | Senescence in breeding success of female Alpine chamois ( <i>Rupicapra rupicapra</i> ): the role of female quality and age | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, numero di autori uguale o maggiore di 5.                        | 2,25         |
| 11. | Assessing the impact of capture on wild animals: the case study of chemical immobilisation on Alpine ibex.                 | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, numero di autori uguale o maggiore di 5.                        | 2,25         |
| 12. | Consequences of snowy winters on male mating strategies and reproduction in a mountain ungulate.                           | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori uguale o maggiore di 5.   | 2,15         |
| 13. | Seasonal variation of activity patterns in roe deer in a temperate forested area.  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, numero di autori uguale o maggiore di 5.                        | 2,25         |
| 14. | Effects of hunting with hounds on a non-target species living on the edge of a protected area                              | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, numero di autori uguale o maggiore di 5. | 2,4          |
| 15. | Secondary sexual characters signal fighting ability and determine social rank in Alpine ibex ( <i>Capra ibex</i> ).        | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori superiori a 5  | 2,25         |
|     | <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   |   | <b>33,65</b> |


|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <b>Produzione scientifica complessiva:</b>             | <b>(punteggio massimo attribuibile 15)</b>   | .....     |
| <b>Intensità e continuità temporale:</b>               | Produzione più che discreta con 37 lavori tra il 2003 e il 2020, e una produzione media di circa 2,5 lavori per anno | 4         |
| <b>Rilevanza complessiva:</b>                          | n.° totale citazioni:<br>- 875 citazioni (Scholar)<br>H index: 18 (Scholar)  | 5         |
| <b>Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire</b> | Produzione totalmente congruente al SSD BIO 05   | 5         |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                           |  | <b>14</b> |

| <b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO<br/>(punteggio massimo attribuibile 5)</b>  | <b>Punti</b> |
|---|--------------|
| 1. Incarichi istituz./organizzativi in enti pubblici e privati (max 3 punti)<br>- Membro Collegio Dottorato<br>- Attività Outreach: Consulenze per documentari scientifici (4 anni)   | <b>0,9</b>   |
| 2. Altri incarichi (componente Organi, Commissioni...) (max 2 punti)<br>- Revisore Conti associazione ATit: 0,2<br>- Coordin. Tecnico-faunistico regionale per Regione Piemonte 2008-2011<br>- Coord. Tecnico scient., logistico, amministr. Prog. <i>ALCOTRA</i> , Reg. Piemonte 2010-2012<br>- Attività varie di consulenza/valutazione zoologica<br>- Attività monitoraggio/valutazione nel contesto del Gruppo Europeo di Interesse Economico <i>ASTRALE</i> su progetti Life+ Natura/ Biodiversità | <b>1,2</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>2,1</b>   |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>73,95</b> |
|-------------------------|--------------|

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**Nome e Cognome RAOUL MANENTI**

| <b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 25)</b>   | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>a) presso Università/Enti pubblici nazionali in Italia (max 13 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi universitari (lauree triennali, magistrali, a ciclo unico, scuole di specializzazione) del SSD BIO/05 o affini (temi congruenti), con almeno 24 h per modulo; corsi post-laurea (master, corsi di perfezionamento):</b></li> <li>- 2 moduli di corsi universitari (1 modulo), Univ. Milano, periodo 2018-2020</li> <li>- 3 moduli di tirocinio Biol. Sperimentale, Univ. Milano, 2017-2020</li> <li>- 3 corsi teorico-pratici aggiornam.(Univ. Milano, WWF) 2013, 2015, 2019</li> <li>- 8 anni esercitazioni (creditizzate) Zool. Sist. per Sc. Nat.,Univ. Milano, 2010-2017</li> <li>- 2 anni esercitazioni (creditizzate) Biol.Anim. per Sc. &amp; Tec. Agrarie,Univ. Milano, 2015-2016</li> <li>- attività integrativa per tirocinio Biol. Sperimentale, Univ. Milano, 2011; 2015</li> <li>- lezioni varie integrative (tot. 8 ore) per LM Biogeoscienze, Univ. Milano 2017-2012</li> <li>- lezioni integrative per LT Sc.Biol, Univ. Milano-Bicocca 2011</li> <li>- lezioni corso formazione per Aeroporto Orio al Serio, 2018</li> <li>- 2 campagne naturalistiche (2 giorni attiv. campo*) + 1 (2 giorni) in fase di attuazione + 7 (1 giorno) per Sc. Nat., Univ. Milano</li> </ul> | <b>10,7</b>  |
| <p>b) presso Università/Enti stranieri (max 7 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi:</b></li> </ul>  | <b>1</b>     |
| <p>c) relatore/correlatore elaborati/tesi; attiv. tutorato e seminariale per studenti, borsisti, assegnisti, dottorandi, ecc. (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relatore/correlatore 38 elaborati finali/tesi triennali + 6 in corso</li> <li>- relatore/ correlatore 13 tesi magistrali + 5 in corso</li> <li>- tutor/cotutor 1 tesi di dottorato + 1 in corso</li> <li>- 2 seminari, Univ. Milano e CNR 2018</li> <li>- attività varie tutoring (referente tirocinio, educ. ambientale)</li> </ul>   | <b>5</b>     |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>15,7</b>  |

*Manenti*  
*1*  
*5*

| <b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>  | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>Coordinamento o Partecipazione a Progetti europei/internazionali altamente competitivi (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Lifewatch- Italy 2019-2021 (PI)</li> <li>- 1 grant ASSEMBLE 2012-2013 (PI)</li> <li>- 3 Grant Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund (PI)</li> </ul>  | <b>1,4</b>   |
| <p>Coordinamento di progetti a rilevanza nazionale o di progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali, o coordinamento di unità locale sulla stessa tipologia di bandi (max 4 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 finanziamento CARIPO regionale 2018-2020 (PI)</li> <li>- 1 finanziamento CARIPO provinciale 2003 (PI): 0,5</li> <li>- 1 Regione Lombardia- Lotto 3, A9-A7 2017-2018 (Part.)</li> <li>- Coordinamento progetto networking intern. 5 Università, 2010</li> <li>- 5 fellowship (borsa Erasmus Placement, annualità assegni)*</li> </ul> | <b>2,5</b>   |
| *borse di dottorato escluse   |              |

|   |            |
|---|------------|
| Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi (max 2 punti)   | <b>0,6</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 finanziamento CARIPOLO regionale 2013-2015 (Part.)</li> <li>- 1 finanziamento PRIN 2020-2023 (Part.)</li> </ul>  |            |
| Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; revisione progetti e pubblicazioni scient.; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali (max 2.5 punti)   | <b>2,5</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Premio int. Poster</li> <li>- Associate/Academic Editor per 1 rivista + 2 special issues</li> <li>- Membro Edit. Board rivista int.</li> <li>- Membershipo 4 Soc. Scient. Intern.</li> <li>- Membro Board Soc. Europea Herpetology + Soc. Ital.</li> <li>- Organizzazione/co-organizzazione 2 congressi intern.</li> <li>- Membro Comit. Scient. Congressi (1 intern. + 4 Ital.)</li> <li>- Research visitor (Lab. Souterrain de Moulis, France)</li> <li>- Reviewer per 38 riviste scient. + 1 libro</li> <li>- Revisore 1 progetto ricerca</li> <li>- 1 seminario su invito per Commiss. EU + 1 seminario int. con escursione</li> </ul> |            |
| Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, con particolare riferimento alle relazioni su invito (max 2 punti)   | <b>1,4</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 relazioni su invito congressi int.</li> <li>- 28 partecipazioni congressi internazionali</li> <li>- 44 partecipazioni congressi nazionali</li> </ul>   |            |
| Trasferimento tecnologico/spin-off (max 2)  | <b>1</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>8,4</b> |

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

|    | <b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)</b>  | <b>Tipologia*</b>  | <b>Punti</b> |
|----|---|--|--------------|
| 1. | Network-scale effects of invasive species on spatially-structured amphibian populations.  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5 | 2,4          |
| 2. | Microhabitat analyses support relationships between niche breadth and range size when spatial autocorrelation is strong         | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5          | 2,5          |
| 3. | Causes and consequences of crayfish extinction: stream connectivity, habitat changes, alien species and ecosystem services      | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5   | 2,15         |
| 4. | Even worms matter: cave habitat restoration for a planarian species has increased....   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5 | 2,4          |
| 5. | Transgressive niche across a salamander hybrid zone revealed by microhabitat analyses.  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5          | 2,5          |
| 6. | The stenoendemic cave-dwelling planarians (Platyhelminthes, Tricladida) of the Italian Alps and Apennines: conservation issues. | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5 | 2,4          |
| 7. | Differences between microhabitat and broad-scale patterns of niche evolution in terrestrial salamanders.                        | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5 | 2,4          |
| 8. | N-mixture models reliably estimate the abundance of small vertebrates   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori uguali o superiori a 5 | 2,4          |
| 9. | Biphasic predators provide biomass subsidies in small freshwater habitats: a case study of spring and cave pools                | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5            | 2,25         |

|                              |  |   |             |
|------------------------------|--|---|-------------|
| 10.                          | Amphibians breeding in refuge habitats have larvae with stronger anti-predatory responses    | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,5         |
| 11.                          | Role of density and resource competition in determining aggressive behaviour in salamanders. | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5   | 2,25        |
| 12.                          | Environmental factors determining growth of salamander larvae: a field study.                | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, inferiori a 5        | 2,5         |
| 13.                          | Dry stone walls favour biodiversity: a case-study from the Appennines                        | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, unico autore                                | 2,5         |
| 14.                          | Foraging plasticity favours adaptation to new habitats in fire salamanders                   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,5         |
| 15.                          | Salamanders breeding in subterranean habitats: local adaptations or behavioural plasticity?  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5   | 2,25        |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b> |  |   | <b>35,9</b> |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <b>Produzione scientifica complessiva:</b>             | <b>(punteggio massimo attribuibile 15)</b>   | .....     |
| <b>Intensità e continuità temporale:</b>               | Produzione buona più che discreta con 80 lavori tra il 2009 e il 2020, e una produzione media di circa 6,5 lavori per anno | 5         |
| <b>Rilevanza complessiva:</b>                          | n.° totale citazioni:<br>- 1047 citazioni (Scholar)<br>H index: 18 (Scholar)   | 5         |
| <b>Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire</b> | Produzione totalmente congruente al SSD BIO 05   | 5         |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                           |  | <b>15</b> |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>  | <b>Punti</b> |
| 1. Incarichi istituz./organizzativi in enti pubblici e privati (max 3 punti)<br>- Membro Collegio Dottorato, Univ. Milano<br>- Membro Commissioni (Test e Green Metric), Univ. Milano<br>- Membro 3 Commissione Valutaz. Dottorato<br>- 3 Membro Comit. Scient. Stazione Sperim. e di Riserva Natrale Regionale<br>- Membro European Amphibian Red List Working Group, IUCN<br>- Coord. Naz.Soc. Herp.<br>- Attiv. Outreach per soci CAI  | <b>2,5</b>   |
| 2. Altri incarichi (componente Organi, Commissioni...) (max 2 punti)<br>- 2 Incarichi organizzativi/gestionali locali (Univ.Pavia, Bioblitz Reg. Lombardia)<br>- Coordin./referente per 3 programmi WWF<br>- Attività varie di collaborazione/consulenza con 7 enti locali e Parchi<br>- Referente per vari progetti (emergenza ambientale Zona Speciale, Comune di Serle; Lab. Biologia Sotterranea, Parco Reg. Mont Barro; Staz. Sperim. Regionale per studio Anfibi<br>- Responsabile monitoraggio per LIFE14 IPE/IT/018- GESTIRE 2020 | <b>1,9</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>4,4</b>   |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>79,4</b> |
|-------------------------|-------------|

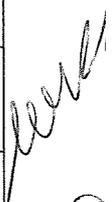
Nome e Cognome JELENA PANTEL

| <b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 25)</b>  | <b>punti</b> |
|--|--------------|
| a) presso Università/Enti pubblici nazionali in Italia (max 13 punti)  | /            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• corsi universitari (lauree triennali, magistrali, a ciclo unico, scuole di specializzazione) del SSD BIO/05 o affini (temi congruenti), con almeno 24 h per modulo; corsi post-laurea (master, corsi di perfezionamento):</li> </ul>  |              |
| b) presso Università/Enti stranieri (max 7 punti)  | 7            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• corsi:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 corso* Bachelors, American Univ. Paris, 2012</li> <li>- 1 corso* Bachelors, St. Edward's Univ., 2012: 1</li> <li>- 2 corsi* Bachelors/Masters, American Univ. Paris, 2017; 2018</li> <li>- 2 corsi* Bachelors, American Univ. Paris, 2020</li> <li>- 1 corso* per PhD, Univ. Konstanz, 2019</li> <li>- attività integrative per 5 diversi corsi, periodo 2003-2008</li> </ul> </li> </ul> <p><i>*Ore o ECTS non precisati</i></p> |              |
| c) relatore/correlatore elaborati/tesi; attiv. tutorato e seminariale per studenti, borsisti, assegnisti, dottorandi, ecc. (max 5 punti)   | 1            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• relatore/ correlatore 1 elaborati finali/tesi triennali (Bachelors)</li> <li>• tutor/cotutor 2 tesi di dottorato (1 in corso), Univ. Leuven, 2018; 2010</li> </ul>  |              |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>8</b>     |

| <b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>  | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| Coordinamento o Partecipazione a Progetti euroei/internazionali altamente competitivi (max 5 punti)   | 0,5          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Grant per networking activity, European Science Foundation 2013</li> </ul>   |              |
| Coordinamento di progetti a rilevanza nazionale o di progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali, o coordinamento di unità locale sulla stessa tipologia di bandi (max 4 punti)  | 1,3          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Grant Richard Lounsbery Foundation (PI)</li> <li>- 8 individual fellowships (post-doc, researcher, visiting professor, ecc.)</li> </ul>  |              |
| Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi (max 2 punti)   | /            |
| Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; revisione progetti e pubblicazioni scient.; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali (max 2.5 punti) | 2,5          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro Edit. Board 1 rivista</li> <li>- Reviewer per 18 riviste intern.</li> <li>- Valutatore per 3 Istituzioni, Agenzie di ricerca</li> <li>- 14 seminari intern. su invito</li> </ul>  |              |
| Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, con particolare riferimento alle relazioni su invito (max 2 punti)   | 0,34         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 17 relazioni a congressi internazionali</li> </ul>   |              |

|  |             |
|--|-------------|
| Trasferimento tecnologico/spin-off (max 2) | /           |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>               | <b>4,64</b> |

|     | <b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)</b>   | <b>Tipologia*</b>   | <b>Punti</b> |
|-----|--|---|--------------|
| 1.  | Modelling competition, niche and coexistence between an invasive and a native species in a two-species metapopulation                            | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori uguali o superiori a 5               | 2,25         |
| 2.  | Questions for invasion in ecological networks  | Articolo su Rivista con IF elevato, abbastanza originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori numerosi       | 2,2          |
| 3.  | The effects of invasive species on the decline in species richness: a global meta-analysis.  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori inferiori a 5                        | 2,25         |
| 4.  | Strong spatial turnover in cichlid fish assemblages in the upper rio Madera (Amazon basin) despite the absence of hydrological barriers          | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,5          |
| 5.  | Improving the forecast for biodiversity under climate change   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica parzialmente congruente, autori molto numerosi          | 1,95         |
| 6.  | Eco-evolutionary partitioning metrics: assessing the importance of ecological and evolutionary contributions to population and community change. | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori inferiori a 5                        | 2,25         |
| 7.  | Initial genetic diversity enhances population establishment and alters genetic structuring of a newly established <i>Daphnia</i> metapopulation. | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori inferiori a 5                        | 2,25         |
| 8.  | Disentangling the effect of body size and phylogenetic distances on zooplankton top-down control of algae  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori inferiori a 5                        | 2,25         |
| 9.  | Rapid local adaptation mediates zooplankton community assembly in experimental mesocosms.  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5   | 2,5          |
| 10. | Linking environmental variability to population and community dynamics   | Articolo su Proceedings, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5            | 1,5          |
| 11. | Eco-evolutionary dynamics in freshwater systems  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5   | 2,25         |
| 12. | Environmental gradients structure <i>Daphnia pulex</i> × <i>pulicaria</i> clonal distribution  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5   | 2,5          |
| 13. | Population differentiation in <i>Daphnia</i> alters community assembly in experimental ponds   | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5   | 2,5          |
| 14. | Consumptive and non-consumptive effects of predators on metacommunities of competing prey.   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori inferiori a 5                        | 2,15         |
| 15. | The evolutionary ecology of metacommunities  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, autori maggiori di 5                          | 2,15         |
|     | <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   |   | <b>33,45</b> |


|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>Produzione scientifica complessiva:</b>             | <b>(punteggio massimo attribuibile 15)</b>  | .....     |
| <b>Intensità e continuità temporale:</b>               | Produzione modesta con 16 lavori tra il 2005 e il 2020, e una produzione media di circa 1 lavoro per anno | 1         |
| <b>Rilevanza complessiva:</b>                          | n.° totale citazioni:<br>- 1045 citazioni (Scholar)<br>H index: 11 (Scholar)                              | 4         |
| <b>Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire</b> | Produzione in buona parte congruente ma con alcuni lavori di competenza ecologica                         | 5         |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                           |   | <b>10</b> |

| <b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b> | <b>Punti</b> |
|--|--------------|
| 1. Incarichi istituz./organizzativi in enti pubblici e privati (max 3 punti)               | /            |
| 2. Altri incarichi (componente Organi, Commissioni...) (max 2 punti)                       | /            |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>/</b>     |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>56,09</b> |
|-------------------------|--------------|

*mark*

*a*



**Nome e Cognome CARLO POLIDORI**

| <b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 25)</b>   | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>a) presso Università/Enti pubblici nazionali in Italia (max 13 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi universitari (lauree triennali, magistrali, a ciclo unico, scuole di specializzazione) del SSD BIO/05 o affini (temi congruenti), con almeno 24 h per modulo; corsi post-laurea (master, corsi di perfezionamento):</b></li> <li>- 1 modulo di corso (24 ore) LM, Univ. Milano 2009-2010</li> <li>- 3 metà-moduli di corsi (13+12+10 ore) LM, Univ. Milano dal 2006 al 2011</li> <li>- 1 ciclo lezioni (8 ore) per Master II livello, Uni. Milano 2005-2006</li> <li>- 2 anni esercitazioni (creditizzate) Zoologia Sc. Biol. 2003-2004; 2004-2005</li> <li>- 1 campagna naturalistica (4 giorni attiv. campo*) per Sc. Nat., Univ. Milano, 2002-2003</li> </ul> | <b>4</b>     |
| <p>b) presso Università/Enti stranieri (max 7 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>corsi:</b></li> <li>- 5 moduli di corsi (da 45, 40, 32 ore), Univ. de Castilla-La Mancha, Spagna - dal 2016 al 2020</li> <li>- 2 moduli integrativi + lezioni varie (tot. 25 ore) Univ. de Castilla-La Mancha, Spagna dal 2016 al 2020</li> <li>- 1 modulo lezioni (9 ore) per Master, Univ. Salamanca, Spagna, 2014-2015</li> </ul>   | <b>7</b>     |
| <p>c) relatore/correlatore elaborati/tesi; attiv. tutorato e seminariale per studenti, borsisti, assegnisti, dottorandi, ecc. (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relatore/correlatore 12 elaborati finali/tesi triennali (Italia e Spagna)</li> <li>- relatore/ correlatore 12 tesi magistrali (Italia e Spagna)</li> <li>- tutor/cotutor 1 tesi di dottorato (Italia e Spagna)</li> <li>- 2 seminari, Univ. Milano e CNR 2018</li> <li>- attività tutoring X borsista ERASMUS 2017</li> </ul>  | <b>5</b>     |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>16</b>    |

*Handwritten signature and initials on the right margin.*

| <b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>  | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| <p>Coordinamento o Partecipazione a Progetti euroei/internazionali altamente competitivi (max 5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 progetto MICINN, Ministerio de Ciencia e Innovacion (PI) 2018-2020</li> <li>- 1 progetto JAE-DOC, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (PI) 2011-2014</li> <li>- 1 progetto finanziato dalla German Research Foudation (Part.) 2009-2012</li> <li>- 1 progetto MAPAMA, Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentacion y Medio Ambiente (Part.) 2017-2018</li> <li>- 1 progetto MICINN, Ministerio de Ciencia e Innovacion (Part.) 2016-2018</li> <li>- 1 progetto CLM, Junta de Castilla- La Mancha (Part.) 2020-2022</li> </ul> | <b>4</b>     |
| <p>Coordinamento di progetti a rilevanza nazionale o di progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali, o coordinamento di unità locale sulla stessa tipologia di bandi (max 4 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 progetti Univ. Valencia (PI) 2009; 2010; 2011</li> <li>- 1 progetto DAAD Germania-Spagna (PI) 2015 + grant minore Germania-Spagna (PI)</li> <li>- 1 progetto FCT Ministerio de Ciencia e Tecnologia, Portogallo (PI)</li> <li>- 3 SYNTHESIS EU projects 2007; 2011; 2016 (PI); 2016 (PI)</li> <li>- 6 fellowship (borse, annualità assegni)*</li> </ul>  | <b>2,25</b>  |
| *borse di dottorato escluse   |              |

|   |              |
|---|--------------|
| <p>Partecipazioni Univ. a programmi di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi (max 2 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 progetto FIRB (Part.) 2002-2005</li> <li>- 1 progetto FIRST (Part.) 2006-2007</li> <li>- 1 progetto PRIN (Part.) 2007-2009</li> <li>- 3 progetti Chile-Spagna, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas 2012; 2013; 2014 + piccolo grant di supporto ricerca, Inst. Estudios Albacetenses 2014</li> <li>- 6 partecipazioni spedizioni scientifiche intern. dal 1998 al 2014</li> </ul>   | <b>1,85</b>  |
| <p>Conseguimento di riconoscimenti nazionali ed internazionali: premi; membro Edit. Board/direzione di riviste internazionali; appartenenza a società/accademie scientifiche; revisione progetti e pubblicazioni scient.; incarichi per organizzazione di congressi nazionali e internazionali (max 2.5 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Topic Editor rivista <i>Insects</i></li> <li>- Membro Editorial Board 2 Riviste Internaz.</li> <li>- Membro Board 1 Società Scient. Intern.</li> <li>- Membership 5 Soc. Scient. Intern.</li> <li>- Organizzazione 2 giornate scient. Intern.</li> <li>- Membro Comit. Scient. Congresso Intern.</li> <li>- Valutazione per 6 progetti di ricerca</li> <li>- Reviewer per 36 riviste intern.</li> <li>- 11 seminari internazionali su invito</li> <li>- 2 seminari nazionali su invito</li> </ul> | <b>2,5</b>   |
| <p>Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, con particolare riferimento alle relazioni su invito (max 2 punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 relazioni su invito congressi int.</li> <li>- 3 relazioni su invito congressi naz.</li> <li>- 32 partecipazioni congressi internazionali</li> <li>- 49 partecipazioni congressi nazionali</li> </ul>  | <b>1,98</b>  |
| <p>Trasferimento tecnologico/spin-off (max 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 progetto SPIN-OFF Univ. Valencia con WIELDBIENE ecc. 2016</li> </ul>   | <b>0,5</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>13,08</b> |

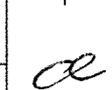
|    | <b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 37,5)</b>   | <b>Tipologia*</b>   | <b>Punti</b> |
|----|--|---|--------------|
| 1. | Release from prey preservation behavior via prey switch allowed diversification of cuticular hydrocarbon profiles in digger wasps.                 | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, autori uguali o superiori a 5               | 2,15         |
| 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, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5 | 2,4          |
| 3. | Low host specialization in the cuckoo wasp, <i>Parnopes grandior</i> , weakens chemical mimicry but does not lead to local adaption                | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5 | 2,4          |
| 4. | Does prey mobility affect niche width and individual specialization in hunting wasps? A network-based analysis                                     | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,5          |
| 5. | Food load manipulation ability shapes flight morphology in females of central-place foraging Hymenoptera.  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,4          |
| 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, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,5          |
| 7. | Eumelanin and pheomelanin are predominant pigments in bumblebee ( <i>Apidae: Bombus</i> ) pubescence   | Articolo su Rivista con IF modesto, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiore a 5 | 2,15         |

|                              |  |   |              |
|------------------------------|--|---|--------------|
| 8.                           | Common features and species-specific differences in stridulatory organs and stridulation patterns of velvet ants (Hymenoptera: Mutillidae)                             | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiore a 5   | 2,15         |
| 9.                           | Mg-enriched ovipositors as a possible adaptation to hard-skinned fruit oviposition in <i>Drosophila suzukii</i> and <i>D. subpulchrellat</i> (Hymenoptera: Cynipidae). | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5   | 2,25         |
| 10.                          | Hidden in taxonomy: Batesian mimicry by a syrphid fly towards a Patagonian bumblebee.  | Articolo su Rivista con IF buono, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5   | 2,25         |
| 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, decisamente originale, tematica congruente, autori inferiori a 5                        | 2,25         |
| 12.                          | Do Sphecodes cuckoo bees use chemical insignificance to invade the nests of their social <i>Lasioglossum</i> bee hosts?.   | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori inferiori a 5 | 2,5          |
| 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, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5   | 2,15         |
| 14.                          | Weight, volume and unbalancing: loading constraints of mud dauber wasps carrying mud balls.  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5 | 2,4          |
| 15.                          | Female-female attraction influences nest establishment in the digger wasp <i>Stizus continuus</i> (Hymenoptera: Crabronidae).  | Articolo su Rivista con IF elevato, decisamente originale, tematica congruente, primo o ultimo autore, autori superiori a 5 | 2,4          |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b> |  |   | <b>34,85</b> |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>Produzione scientifica complessiva:</b>             | <b>(punteggio massimo attribuibile 15)</b>  | .....     |
| <b>Intensità e continuità temporale:</b>               | Produzione buona con 90 lavori tra il 2001 e il 2020, e una produzione media di circa 4,5 lavori per anno | 5         |
| <b>Rilevanza complessiva:</b>                          | n.° totale citazioni:<br>- 1205 citazioni (Scholar)<br>H index: 18 (Scholar)                              | 5         |
| <b>Congruenza con il profilo SSD BIO/05 da coprire</b> | Produzione totalmente congruente al SSD BIO 05  | 5         |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                           |   | <b>15</b> |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>  |  | <b>Punti</b> |
| 1. Incarichi istituz./organizzativi in enti pubblici e privati (max 3 punti)  |  | <b>2,9</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro 2 Collegi Dottorato, Univ. Valencia e Univ. Murcia</li> <li>- Membro 2 Commissione Valutaz. Dottorato</li> <li>- Membro 1 Commissione Ammissione dottorato</li> <li>- Partecipazione organizzazione 2 mostre</li> <li>- 6 attività Outreach su media</li> </ul> |  | <b>0,4</b>   |
| 2. Altri incarichi (componente Organi, Commissioni...) (max 2 punti)  |  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro 2 Commissioni concorso, Univ. Castilla - La Mancha</li> <li>- 2 attività di consulenza per Ministeri Spagna e Portogallo</li> </ul>   |  |              |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  |  | <b>3,3</b>   |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>82,23</b> |
|-------------------------|--------------|

**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 n. 4329)**

**VERBALE N. 3  
Assegnazione argomenti lezione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, 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. **CERRANO Carlo**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università Politecnica delle Marche,

si riunisce al completo e in presenza il giorno **3 settembre 2020**, alle ore **13,30**, presso l'aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26, 20133 - 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.

Ad ogni singolo candidato verranno proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato sceglie tra i tre argomenti quello che sarà oggetto della sua lezione e, contestualmente a tale scelta, comunica alla Commissione l'argomento per lo svolgimento della prova didattica.

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

Gruppo A

- 1) I Chelicerati: sistematica e filogenesi
- 2) Evoluzione della pluricellularità
- 3) La fotorecezione nei diversi phyla

Gruppo B

- 1) I Nematodi: sistematica e filogenesi
- 2) Tipi di scheletri negli animali: scheletri rigidi e scheletri idrostatici
- 3) La riproduzione asessuale: processi, significato e implicazioni

A handwritten signature in black ink, consisting of a cursive 'a' at the top, followed by a large, stylized 'B' that loops around itself, and a vertical line extending downwards from the bottom of the 'B'.

## Gruppo C

- 1) I Poriferi: sistematica e filogenesi
- 2) Struttura, funzione e adattamenti degli apparati respiratori nei diversi phyla
- 3) La riproduzione sessuale e il suo significato evolutivo

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) GRIGNOLIO Stefano
- 2) MANENTI Raoul
- 3) POLIDORI Carlo

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico.

Alle ore 13,30 entra il Dott. Stefano GRIGNOLIO e la Commissione gli propone i temi del Gruppo A. Il candidato sceglie immediatamente il tema n° 1.

Alle ore 13,35 entra il Dott. Raoul MANENTI e la Commissione gli propone i temi del Gruppo B. Il candidato sceglie immediatamente il tema n° 2.

Alle ore 13,40 entra il Dott. Carlo POLIDORI e la Commissione gli propone i temi del Gruppo C. Il candidato sceglie immediatamente il tema n° 1.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore 13,30 del giorno 4 settembre, presso l'Aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 - Milano, per lo svolgimento della prova orale e della lezione.

La seduta è tolta alle ore 13,50.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 3 settembre 2020

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Daniela CANDIA

Prof. Giorgio BAVESTRELLO

Prof. Carlo CERRANO



**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 n. 4329)**

**VERBALE N. 4  
Prova orale e prova didattica**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, 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. **CERRANO Carlo**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 - Zoologia, dell'Università Politecnica delle Marche,

si riunisce al completo il giorno **4 settembre 2020**, alle ore **13,30**, presso l'aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26, 20133 - 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) GRIGNOLIO Stefano
- 2) MANENTI Raoul
- 3) POLIDORI Carlo

La Commissione dà inizio allo svolgimento della prova orale, consistente nella presentazione, in forma di seminario, dell'attività scientifica del candidato e nella discussione dei titoli dallo stesso presentati, e al previsto accertamento della conoscenza della lingua inglese. I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico.

1) Alle ore 13,30 viene chiamato il candidato Stefano GRIGNOLIO, il quale svolge il seminario scientifico illustrando le sue principali tematiche di ricerca e i relativi più rilevanti risultati. La Commissione interviene con opportune domande. 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 della prova la Commissione attribuisce il relativo punteggio.

2) Alle ore 14,00 viene chiamato il candidato Raoul MANENTI, il quale svolge il seminario scientifico illustrando le sue principali tematiche di ricerca e i relativi più rilevanti risultati. La Commissione interviene con opportune domande. 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 della prova la Commissione attribuisce il relativo punteggio. Al termine della prova la Commissione attribuisce il relativo punteggio.

3) Alle ore 14,40 viene chiamato il candidato Carlo POLIDORI, il quale svolge il seminario scientifico illustrando le sue principali tematiche di ricerca e i relativi più rilevanti risultati. La Commissione interviene con opportune domande. 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 della prova la Commissione attribuisce il relativo punteggio.

La Commissione procede quindi allo svolgimento della prova didattica di tutti e tre i candidati.

Alle ore 15,30 viene chiamato il candidato Stefano GRIGNOLIO, il quale sostiene la lezione sul tema "I Chelicerati: sistematica e filogenesi". Al termine della prova la Commissione dichiara il candidato idoneo con la seguente motivazione:

la lezione ha risposto ai criteri stabiliti in termini di efficacia didattica, chiarezza espositiva, completezza della trattazione e suo rigore logico.

Alle ore 16,15 viene chiamato il candidato Raoul MANENTI, il quale sostiene la lezione sul tema "Tipi di scheletri negli animali: scheletri rigidi e scheletri idrostatici". Al termine della prova la Commissione dichiara il candidato idoneo con la seguente motivazione:

la lezione ha risposto ai criteri stabiliti in termini di efficacia didattica, chiarezza espositiva, completezza della trattazione e suo rigore logico.

Alle ore 16,50 viene chiamato il candidato Carlo POLIDORI, il quale sostiene la lezione sul tema "I Poriferi: sistematica e filogenesi". Al termine della prova la Commissione dichiara il candidato idoneo con la seguente motivazione:

la lezione ha risposto ai criteri stabiliti in termini di efficacia didattica, chiarezza espositiva, completezza della trattazione e suo rigore logico.

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

| <b>Cognome e nome</b>    | <b>Valutazione titoli</b> | <b>Prova orale</b> | <b>Punteggio Totale</b> | <b>Esito lezione</b> |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>GRIGNOLIO Stefano</b> | <b>73,95</b>              | <b>9</b>           | <b>82,95</b>            | <b>Idoneo</b>        |
| <b>MANENTI Raoul</b>     | <b>79,4</b>               | <b>9</b>           | <b>88,4</b>             | <b>Idoneo</b>        |
| <b>POLIDORI Carlo</b>    | <b>82,23</b>              | <b>10</b>          | <b>92,23</b>            | <b>Idoneo</b>        |

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

Il candidato si presenta con un profilo scientifico e didattico pienamente rispondente alle specifiche competenze richiamate dal bando. La sua attività di ricerca risulta di innegabile rilevanza scientifica e dimostra notevole maturità e completa autonomia di ricerca acquisite da una lunga e proficua esperienza all'estero, come si evince ampiamente sia dalle pubblicazioni presentate che dalla complessiva produzione scientifica: nel contesto della produzione il suo contributo individuale risulta più che evidente e significativo. Ha al suo attivo una lunga e continuativa esperienza didattica, condotta tanto in Italia che all'estero, e comprovata dalla capacità di comunicare con chiarezza e rigore metodologico, come è risultato dalle prove orali. A ciò si aggiunge un'esperienza maturata nel campo gestionale e organizzativo, nonché una attitudine non comune verso le iniziative di outreach e public engagement (III missione).

Pertanto, sulla base della comprovata esperienza didattica e di ricerca di alto livello, risulta perfettamente adeguato 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 17,30 del giorno 4 settembre, 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 17,25.

Letto, approvato e sottoscritto.

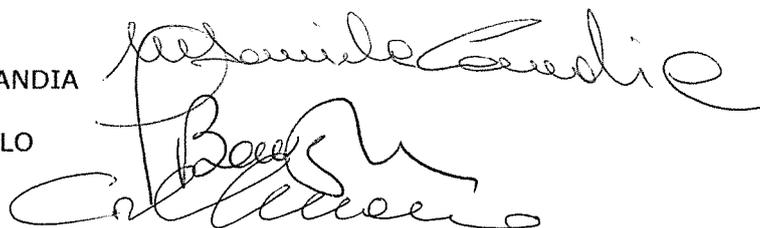
Milano, 4 settembre 2020

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Daniela CANDIA

Prof. Giorgio BAVESTRELLO

Prof. Carlo CERRANO



**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 n. 4329)**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, 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. **CERRANO Carlo**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 – Zoologia, dell'Università Politecnica delle Marche,

si è riunita al completo nei giorni:

**23 luglio 2020, ore 9.00**, Riunione in modalità telematica\*;  
(**Criteri di valutazione**)

**24 agosto 2020, ore 14,30**, Riunione in modalità telematica\*;  
(**Valutazione titoli e pubblicazioni**)

**3 settembre 2020, ore 13.30**, Riunione in presenza, Aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 – Milano;  
(**Assegnazione argomenti per la lezione**)

**4 settembre 2020, ore 13.30**, Riunione in presenza, Aula Seminari Bs, Dipartimento di Bioscienze, Via Celoria 26 – Milano;  
(**Svolgimento prova orale e prova didattica**)

\*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, che si è tenuta il 23 luglio, la Commissione ha provveduto alla nomina del Presidente, nella persona della prof.ssa Maria Daniela Candia, e del Segretario, nella persona del prof. Carlo Cerrano.

La Commissione ha preso atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 8 candidati, 7 dei quali, se ammessi alla prova orale, dovranno sostenere la prova didattica.



Successivamente ciascun commissario ha 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, e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, 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, della prova orale e della prova didattica.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 24 agosto, ogni componente della Commissione in base all'elenco dei candidati 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:

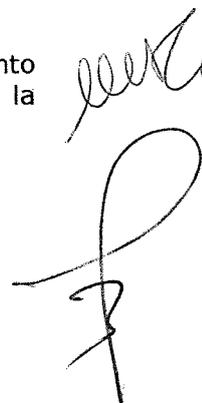
- 1) ALBANO Paolo Giulio
- 2) ANDREONE Franco
- 3) CAZZOLLA GATTI Roberto
- 4) CROTTINI Angelica
- 5) GRIGNOLIO Stefano
- 6) MANENTI Raoul
- 7) PANTEL Jelena
- 8) POLIDORI Carlo

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 e all'attività gestionale.

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:

|                        | <b>Totale punti</b> |
|------------------------|---------------------|
| POLIDORI Carlo         | 82,23               |
| MANENTI Raoul          | 79,4                |
| GRIGNOLIO Stefano      | 73,95               |
| CROTTINI Angelica      | 71,39               |
| ALBANO Paolo Giulio    | 69,65               |
| CAZZOLLA GATTI Roberto | 67,03               |
| ANDREONE Franco        | 65,3                |
| PANTEL Jelena          | 56,09               |



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

POLIDORI Carlo  
MANENTI Raoul  
GRIGNOLIO Stefano

ed ha rilevato che tutti i tre suddetti candidati devono svolgere anche la prova didattica.

La Commissione si è riconvocata per il giorno 3 settembre per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione.

Sono risultati presenti i seguenti candidati:

GRIGNOLIO Stefano  
MANENTI Raoul  
POLIDORI Carlo

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.

Il giorno 4 settembre, alle ore 13,30, la Commissione ha proceduto allo svolgimento della prova orale ed all'accertamento della conoscenza della lingua inglese ed ha attribuito i relativi punteggi.

Successivamente la Commissione ha proceduto allo svolgimento della prova didattica di tutti e tre i candidati ed ha attribuito i relativi giudizi.

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

| <b>Cognome e nome</b>    | <b>Valutazione titoli</b> | <b>Prova orale</b> | <b>Punteggio Totale</b> | <b>Esito lezione</b> |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>GRIGNOLIO Stefano</b> | <b>73,95</b>              | <b>9</b>           | <b>82,95</b>            | <b>Idoneo</b>        |
| <b>MANENTI Raoul</b>     | <b>79,4</b>               | <b>9</b>           | <b>88,4</b>             | <b>Idoneo</b>        |
| <b>POLIDORI Carlo</b>    | <b>82,23</b>              | <b>10</b>          | <b>92,23</b>            | <b>Idoneo</b>        |

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

Il candidato si presenta con un profilo scientifico e didattico pienamente rispondente alle specifiche competenze richiamate dal bando. La sua attività di ricerca risulta di innegabile rilevanza scientifica e dimostra notevole maturità e completa autonomia di ricerca acquisite da una lunga e proficua esperienza all'estero, come si evince ampiamente sia dalle pubblicazioni presentate che dalla complessiva produzione scientifica: nel contesto della produzione il suo contributo individuale risulta più che evidente e significativo. Ha al suo

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top right and a smaller one at the bottom right.

attivo una lunga e continuativa esperienza didattica, condotta tanto in Italia che all'estero, e comprovata dalla capacità di comunicare con chiarezza e rigore metodologico, come è risultato dalle prove orali. A ciò si aggiunge un'esperienza maturata nel campo gestionale e organizzativo, nonché una attitudine non comune verso le iniziative di outreach e public engagement (III missione).

Pertanto, sulla base della comprovata esperienza didattica e di ricerca di alto livello, risulta perfettamente adeguato a ricoprire il ruolo di Professore Associato per il settore concorsuale 05/B1 Zoologia e Antropologia, SSD BIO/05 – Zoologia.

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 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](mailto:valcomp@unimi.it).

La Commissione termina i lavori alle ore 18,15 del giorno 4 settembre 2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 4 settembre 2020

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Daniela CANDIA

Prof. Giorgio BAVESTRELLO

Prof. Carlo CERRANO

