

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI, SETTORE CONCORSUALE 05/C1-ECOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07-ECOLOGIA, CODICE CONCORSO 5522**

**VERBALE N. 2**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/C1-Ecologia, settore scientifico-disciplinare BIO/07-Ecologia presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, composta dai:

Prof. ANDREA PAOLO BINELLI dell'Università degli Studi di Milano  
Prof.ssa AGNESE MARCHINI dell'Università degli Studi di Pavia  
Prof. DANILO RUSSO dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

si riunisce il giorno 13 settembre 2024 alle ore 8.00 in modalità telematica mediante la piattaforma TEAMS per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

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 26 luglio 2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 25 luglio 2024 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

- 1) Prof. DIEGO RUBOLINI

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con il candidato. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con il candidato 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 l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande del candidato.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Vengono quindi 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 del candidato.

La commissione rileva che **il candidato non ha pubblicazioni in collaborazione** con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Prof. DIEGO RUBOLINI ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito **tutti i lavori presentati**.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e predispone per il candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1).

Conclusa la valutazione del candidato, la Commissione si riconvoca per il giorno 13 settembre 2024 alle ore 11.30 mediante la piattaforma TEAMS per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 9.05.

Si allegano al presente verbale:

- Scheda Ripartizione punteggi del candidato (All. 1).
- Dichiarazioni che non sussistono con il candidato situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012 (All. 2).
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità.

Letto, approvato e sottoscritto in data 13 settembre 2024.

LA COMMISSIONE:

Prof. ANDREA PAOLO BINELLI

Prof.ssa AGNESE MARCHINI

Prof. DANILO RUSSO

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI, SETTORE CONCORSUALE 05/C1-ECOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07-ECOLOGIA, CODICE CONCORSO 5522**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2**

**CANDIDATO Prof. DIEGO RUBOLINI**

**A) ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)**

<b>1. Attività didattica frontale</b>	<b>PUNTI</b>
a) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno <b>24 ore per anno, punti 2</b> per ogni corso o modulo di corso. b) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per almeno <b>3 ore</b> per anno, <b>punti 0,5</b> per ogni corso o modulo di corso. c) svolta presso università straniere per almeno <b>8 ore</b> per anno, <b>punti 0,5</b> . d) intensità e continuità temporale delle attività didattiche, <b>fino a punti 1</b> .	20
<b>2. Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti</b>	<b>PUNTI</b>
a) attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione, <b>punti 0.5</b> per ogni elaborato o tesi.	10
b) attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, di dottorandi di ricerca, <b>punti 0.1</b> per ogni attività;	
c) seminari in Università o Istituti di Ricerca nazionali e stranieri, <b>punti 0.5</b> per ogni seminario.	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>30</b>

**B) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile dalla somma di 1) + 2) +3) = 60 punti)**

<b>1) ATTIVITA' DI RICERCA</b>	<b>MAX PUNTI 15</b>
<b>A) AUTONOMIA E CAPACITA' DI ATTRARRE FINANZIAMENTI NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI</b>	<b>PUNTI</b>
<b>Coordinatore di Progetto</b>	
a1) di Progetto di Ricerca Internazionale, <b>punti 2</b> per progetto. a2) di progetto di ricerca nazionale, <b>punti 1</b> per progetto.	3
<b>Coordinatore di Unità di Ricerca</b>	
a3) di Progetto di Ricerca Internazionale, <b>punti 2</b> per progetto. a4) di progetto di ricerca nazionale, <b>punti 1</b> per progetto.	1
<b>Partecipante</b>	
a5) di Progetto di Ricerca Internazionale, <b>punti 0.5</b> per progetto. a6) di progetto di ricerca nazionale, <b>punti 0.25</b> per progetto.	1
<b>B) Presidenza Società scientifiche internazionali, punti 1</b>	0
<b>C) Editor in Chief di rivista internazionale, punti 1</b>	0
<b>D) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale</b>	
d1) organizzazione congresso, <b>punti 0.5</b> d2) relatore su invito a congresso internazionale, <b>punti 0.5</b> per relazione; nazionale <b>punti 0.25</b> per relazione.	2
<b>E) Titolarità di brevetti, punti 0.5</b>	0
<b>F) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, punti 0.5 per premio</b>	0.5
<b>G) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale, punti 0.25 per incarico</b>	0.5
<b>H) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali, punti 0.25 per attività.</b>	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>9</b>

<b>2) PUBBLICAZIONI</b> <b>(punteggio massimo</b> <b>attribuibile: 40)</b>	<b>originalità,</b> <b>innovatività,</b> <b>rigore</b> <b>metodologico</b> <b>e rilevanza</b> <b>scientifica</b>	<b>rilevanza</b> <b>scientific</b> <b>la</b> <b>collocazione</b> <b>editoriale di</b> <b>ciascuna</b> <b>pubblicazione</b> <b>e sua</b> <b>diffusione</b> <b>all'interno</b> <b>della comunità</b> <b>scientific</b>	<b>congruenza di</b> <b>ciascuna</b> <b>pubblicazione</b> <b>con il profilo</b> <b>da coprire</b> <b>indicato dal</b> <b>SSD e dal</b> <b>relativo</b> <b>settore</b> <b>concorsuale</b> <b>oggetto del</b> <b>bando</b>	<b>apporto</b> <b>individuale</b> <b>del</b> <b>candidato</b> <b>nel caso di</b> <b>partecipazio</b> <b>ne del</b> <b>medesimo a</b> <b>lavori in</b> <b>collaborazio</b> <b>ne</b>	<b>numero</b> <b>di</b> <b>citazioni</b>	<b>Impact</b> <b>Factor</b> <b>della</b> <b>rivista</b>
<b>1) Articoli su</b> <b>rivista</b> <b>internazionale</b>						
<b>Pubblicazione n. 1</b> Ecological barriers shaping fuel stores in barn swallows <i>Hirundo rustica</i> following the Central and Western Mediterranean flyways.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.1
<b>Pubblicazione n.2</b> Protandry and sexual dimorphism in trans-Saharan migratory birds.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.1
<b>Pubblicazione n. 3</b> Early maternal, genetic and environmental components of antioxidant protection, morphology and immunity of yellow-legged gull ( <i>Larus michahellis</i> ) chicks.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.1
<b>Pubblicazione n. 4</b> Geographic patterns in reproductive parameters among Nearctic herons.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Pubblicazione n.5</b> Populations of migratory bird species that did not show a phenological response to climate change are declining.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3
<b>Pubblicazione n.6</b> Environmental factors affecting patterns of distribution and co-occurrence of two	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1

competing raptor species.						
<b>Publicazione n.7</b> Habitat preferences of Eurasian Bitterns <i>Botaurus stellaris</i> booming in ricefields: implications for management	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Publicazione n.8</b> Flexible tuning of departure decisions in response to weather in black redstarts <i>Phoenicurus ochruros</i> migrating across the Mediterranean Sea.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Publicazione n.9</b> Seasonal decline of offspring quality in the European starling <i>Sturnus vulgaris</i> : an immune challenge experiment.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Publicazione n.10</b> With a little help from my kin: barn swallow nestlings modulate solicitation of parental care according to nestmates' need.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Publicazione n.11</b> Clock gene polymorphism and scheduling of migration: a geolocator study of the barn swallow <i>Hirundo rustica</i> .	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.3
<b>Publicazione n.12</b> Clock gene polymorphism, migratory behaviour and geographic distribution: a comparative study of trans-Saharan migratory birds.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.3
<b>Publicazione n.13</b> Migration phenology and breeding success are predicted by methylation of a photoperiodic gene in the barn swallow.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Publicazione n.14</b> Patterns of <i>Midichloria</i> infection in avian-borne African ticks and	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1

their trans-Saharan migratory hosts.						
<b>Pubblicazione n.15</b> Past and future impact of climate change on foraging habitat suitability in a high-Alpine bird species: management options to buffer against global warming.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Pubblicazione n.16</b> Home, dirty home: effect of old nest material on nest-site selection and breeding performance in a cavity-nesting raptor.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Pubblicazione n.17</b> Spatial segregation of home ranges between neighbouring colonies in a diurnal raptor.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Pubblicazione n.18</b> Benefits of extra food to reproduction depend on maternal condition.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Pubblicazione n.19</b> Broad-front migration leads to strong migratory connectivity in the lesser kestrel ( <i>Falco naumanni</i> ).	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Pubblicazione n.20</b> The good, the bad and the ugly of COVID-19 lockdown effects on wildlife conservation: insights from the first European locked down country.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3
<b>Pubblicazione n.21</b> Containment measures limit environmental effects on COVID-19 early outbreak dynamics.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.3
<b>Pubblicazione n.22</b> Brood sex ratio modulates the effects of extra food on parental effort and sibling competition in a sexually dimorphic raptor.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Pubblicazione n.23</b>	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1

Combining social information use and comfort-seeking for nest site selection in a cavity-nesting raptor.						
<b>Pubblicazione n.24</b> Ectoparasites exposure affects early growth and mouth colour in nestlings of a cavity-nesting raptor.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Pubblicazione n.25</b> Context-dependent foraging habitat selection in a farmland raptor along an agricultural intensification gradient.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.3
<b>Pubblicazione n.26</b> Influence of rainfall on foraging behaviour of a tropical seabird.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.1
<b>Pubblicazione n.27</b> The hidden cost of following currents: microplastic ingestion in a planktivorous seabird.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.3
<b>Pubblicazione n.28</b> Experimental nest cooling reveals dramatic effects of heatwaves on reproduction in a Mediterranean bird of prey.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.3
<b>Pubblicazione n.29</b> Assessing exposure to wind turbines of a migratory raptor through its annual life cycle across continents.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.3
<b>Pubblicazione n.30</b> <i>Indigo-dyed cellulose fibers and synthetic polymers in surface-feeding seabird chick regurgitates from the Gulf of Alaska.</i>	0.1	0.1	0.1	0.2	0.25	0.3

2)Articoli su libro	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD e dal relativo settore concorsuale oggetto del bando	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
<b>Articolo n.1</b> Gli uccelli migratori: organismi "sentinella" degli effetti del cambiamento climatico sulla biodiversità	0.1	0.1	0.1	0.1	
<b>Articolo n.2</b> Gufo comune Asio otus.	0.1	0.1	0.1	0.1	
<b>Articolo n.3</b> Rondine Hirundo rustica.	0.1	0.1	0.1	0.1	
<b>Articolo n.4</b> Atlante degli uccelli nidificanti in Italia	0.1	0.1	0.1	0.05	
<b>Articolo n.5</b> Migration Strategies of Birds of Prey in Western Palearctic.	0.1	0.1	0.1	0.1	
<b>Articolo n.6</b> Eco-Devo: Ambiente e Biologia dello sviluppo	0.1	0.1	0.1	0.1	
<b>Articolo n.7</b> Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia	0.1	0.1	0.1	0.1	
<b>Articolo n.8</b> Abstract book, XVIII Convegno Italiano di Ornitologia	0.1	0.1	0.1	0.1	
<b>Articolo n.9</b> Atti XIII Convegno Italiano di Ornitologia	0.1	0.1	0.1	0.1	
<b>Articolo n.10</b> Atti XII Convegno Italiano di Ornitologia. Biodiversità: Adattamenti e Conservazione.	0.1	0.1	0.1	0.1	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>					<b>32.70</b>

<b>3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)</b>	<b>Punti</b>
• <b>CONSISTENZA COMPLESSIVA</b>	2
• <b>INTENSITA'</b>	2
• <b>CONTINUITA'</b>	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>5</b>

**C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (punteggio massimo attribuibile 10 punti per 1) + 2))**

<b>1) ATTIVITA GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO (MAX 5 punti)</b>	<b>Punti</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Componente degli organi di governo universitari, <b>punti 1</b></li> <li>- Direttore di Dipartimento, di Scuola di Dottorato o Specializzazione, <b>punti 1</b></li> <li>- Presidente di collegio didattico, <b>punti 1</b></li> <li>- Coordinatore di corso di studio o dottorato, <b>punti 1</b></li> <li>- Attività svolte presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali <b>punti 1</b></li> </ul>	0

<b>2) ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE (MAX 5 punti)</b>	<b>Punti</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-imprese <i>spin-off</i>, fino a un massimo di <b>punti 1</b></li> <li>-attività conto terzi, fino a un massimo di <b>punti 1</b></li> <li>-attività di trasferimento culturale, fino a un massimo di <b>punti 2</b></li> <li>-<i>public engagement</i>, fino a un massimo di <b>punti 1</b></li> </ul>	4
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>4</b>

**GIUDIZIO ANALITICO SULLE ATTIVITA' DI CUI ALLE LETTERE A), B), C)**

<b>a) ATTIVITÀ DIDATTICA</b>	<p>Il candidato ha svolto attività di didattica frontale pari a 42 corsi o moduli da almeno 24 ore/anno e 1 corso di almeno 3 ore/anno all'interno di percorsi formativi post-laurea, come dai criteri stabiliti dalla Commissione. La Commissione giudica ottima l'intensità e continuità temporale delle attività didattiche svolte dal candidato.</p>
------------------------------	--

	<p>Il candidato certifica 151 elaborati come relatore di laurea, laurea magistrale, dottorato e specializzazione e 12 attività di tutoraggio per studenti di corsi di laurea, laurea magistrale e di dottorati di ricerca. La Commissione considera come giudicabili 16 seminari svolti in Università o Istituti di Ricerca nazionali e internazionali.</p> <p>Il giudizio espresso dalla Commissione riguardo il complesso dell'attività didattica svolta dal candidato è ottimo.</p>
<p><b>b) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b></p>	<p>Il candidato è stato coordinatore di 2 progetti di ricerca internazionali e 2 nazionali, con selezione competitiva.</p> <p>È stato coordinatore di Unità di Ricerca per 1 progetto di ricerca nazionale, mentre è risultato partecipante all'interno di un progetto internazionale e di 5 nazionali.</p> <p>Il candidato certifica 2 attività come organizzatore di congressi, 4 come relatore su invito in congressi internazionali e 5 in congressi nazionali.</p> <p>Ha ricevuto 1 premio nazionale per attività di ricerca.</p> <p>Certifica 2 ruoli organizzativi all'interno della comunità scientifica nazionale ed è stato valutatore in 14 progetti competitivi nazionali e in 29 internazionali.</p> <p>Nelle 30 pubblicazioni su riviste internazionali presentate, il candidato è sempre in una posizione autorale di riferimento (primo, ultimo o autore di corrispondenza).</p> <p>Dieci lavori scientifici hanno un Impact Factor superiore a 5, mentre 5 di essi posseggono un numero di citazioni totale maggiore di 50.</p> <p>La consistenza complessiva della produzione scientifica, oltre che l'intensità e continuità temporale della stessa, sono ritenuti molto buone dalla commissione.</p> <p>In conclusione, il giudizio complessivo dell'attività di ricerca svolta da candidato e la sua produzione scientifica è molto buono.</p>
<p><b>c) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE</b></p>	<p>Il Candidato certifica 10 contratti di ricerca finanziata (conto terzi), 4 attività di <i>public engagement</i> e 16 attività di trasferimento culturale.</p> <p>La Commissione esprime un giudizio ottimo su tali attività svolte.</p>