



Servizio Carriere e concorsi del  
personale di Ateneo e rapporti con  
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale  
docente

**OGGETTO:** Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/A1 – Botanica e SSD BIO/03 – Botanica ambientale e applicata

Titolo VII/I  
Fascicolo: 93.3/2020

### **IL RETTORE**

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 24, comma 5 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 132343 rep. n. 2964/2020 del 10 novembre 2020, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 12 novembre 2020, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 5 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 147311 rep. n. 3181/2020 del 4 dicembre 2020, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 4 dicembre 2020, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dal verbale della riunione della Commissione giudicatrice e dal giudizio collegiale espresso sul candidato;

### **DECRETA**

Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/A1 – Botanica e SSD BIO/03 – Botanica ambientale e applicata, presso il Dipartimento di Scienze della terra e dell'ambiente.

Il candidato Prof. Andrea Mondoni è stato valutato positivamente per ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

**IL RETTORE**  
Francesco SVELTO  
(documento firmato digitalmente)

LB/PM/SG/cm

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 132343 REP. N. 2964/2020 DEL 10 NOVEMBRE 2020, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENE0 IN DATA 12 NOVEMBRE 2020, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. ANDREA MONDONI NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/03 - BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA.**

## **VERBALE N. 1**

Il giorno 22 dicembre 2020 alle ore 9,00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. 147311 rep. n. 3181/2020 del 4 dicembre 2020, nelle persone di:

Prof.ssa Giovanna Aronne  
Prof. Mauro Giorgio Mariotti  
Prof. Federico Selvi

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione è stata convocata con nota del Prof. Mauro Giorgio Mariotti in data 17 dicembre 2020 a seguito della nota del Servizio carriere e concorsi del personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale prot. n. 2020-UNPVCLE-0151710 del 15 dicembre 2020, con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non ricasazione dei membri della Commissione medesima.

I componenti della Commissione, tutti presenti, accedono alla piattaforma informatica PICA e procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Mauro Giorgio Mariotti e del Segretario, nella persona del Prof. Federico Selvi.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 12 novembre 2020, nel quale è indicato il nominativo del candidato da sottoporre a valutazione, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è la Sig. Elena Racca, ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6 novembre 2012, n. 190 e s.m.i.

Dichiara inoltre di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del c.p.c. con il candidato medesimo.

La Commissione, ai sensi dell'art. 6 del D.R. di indizione della procedura di valutazione, predetermina i criteri per procedere alla valutazione del candidato.

I criteri di valutazione sono stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono i seguenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica sono i seguenti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

I criteri ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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.

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 valuta inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indicazione della procedura.

Possono altresì essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione, ai fini della formulazione del giudizio collegiale, valuta le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente

documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dal Dott. Andrea Mondoni rientra nel limite massimo stabilito dall'avviso di indizione della procedura.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati precedentemente.

Verificato che il candidato non ha prodotto pubblicazioni redatte con i componenti della commissione, vengono prese in esame tutte le pubblicazioni svolte in collaborazione con i terzi. Tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato medesimo e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali del candidato, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, il curriculum e l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Dott. Andrea Mondoni.

#### **Giudizio collegiale:**

Il Dott. Andrea Mondoni si è laureato in Scienze Naturali nel 2003 presso l'Università degli Studi di Pavia ed ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Ecologia Sperimentale e Geobotanica presso la stessa università nel 2008. Dal 2014 al 2107 è stato Ricercatore a tempo determinato (RTDA) per il settore scientifico disciplinare BIO/03, presso l'Università degli Studi di Pavia. Dal 2018 è Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTDB), per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 Botanica ambientale e applicata dell'Università degli Studi di Pavia.

Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di Seconda fascia (BANDO D.D. 1532/2016) nel Settore Concorsuale 05/A1 BOTANICA, con validità dal 21/07/2017 al 21/07/2023. Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di Prima fascia (BANDO D.D. 1532/2016) nel Settore Concorsuale 05/A1 BOTANICA, con validità dal 06/11/2018 al 06/11/2024.

Nell'ambito dell'attività didattica svolta presso l'Università degli Studi di Pavia, tra gli anni accademici 2014/15 e 2020/21, il Dott. Andrea Mondoni è docente con incarico istituzionale dei seguenti insegnamenti, tutti riferiti al SSD BIO03: Biologia applicata al restauro (6 CFU), Botanica Applicata (modulo 1 - 6CFU), Laboratorio di conservazione delle risorse fitogenetiche dell'agroambiente (modulo 1 - 3 CFU), Botanica generale (3 CFU). Nell'A.A. 2013-2014 è stato professore a contratto, presso la stessa università, degli insegnamenti di Botanica generale (3 CFU) e di Riconoscimento e coltivazione delle piante, modulo 2, botanica sistematica delle colture agrarie (4 CFU). Nell'AA 2016/17 ha svolto incarichi di insegnamento di Botanica presso l'Università di Innsbruck e per il Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente presso l'Università degli Studi di Pavia.

Dal 2008 al 2014 ha svolto numerosi seminari didattici per corsi di laurea e per Scuola di dottorato presso l'Università degli Studi di Pavia.

Il Dott. Andrea Mondoni è stato inoltre relatore o co-relatore di 16 tesi di dottorato, co-tutore di 2 assegni di ricerca, relatore o co-relatore di 24 tesi di laurea. È stato revisore esterno di 6 tesi di dottorato presso diverse università straniere. Nel 2020 ha fatto parte di una commissione d'esame finale per il dottorato di ricerca in Mountain Environment and Agriculture, presso la Libera Università di Bolzano. Dal 2016 è membro del Consiglio dei docenti per il dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente, presso l'Università degli Studi di Pavia. Il giudizio complessivo della Commissione sull'attività didattica svolta dal Dott. Mondoni, in relazione al ruolo fin qui ricoperto, è molto buono; essa evidenzia continuità temporale e piena adeguatezza e coerenza con il SSD BIO/03.

Per quanto concerne l'attività di ricerca, il Dott. Andrea Mondoni si è dedicato principalmente a tematiche concernenti l'ecologia dei semi delle piante spontanee, in particolare i meccanismi di sviluppo, dispersione, dormienza, germinazione e longevità, la rigenerazione da seme e il suo impatto sulla diversità delle comunità vegetali, le strategie riproduttive in rapporto al mantenimento della biodiversità e le interazioni tra piante e clima.

È stato Principal Investigator di un progetto triennale Marie Curie (Action 2010 Incoming – COFUND), VII Programma Quadro della Ricerca Unione Europea - Provincia Autonoma di Trento – Museo delle Scienze (MUSE), dal titolo Adaptation mechanisms of alpine plants to climate changes (CAPACE); tra il 2007 e il 2011 è stato titolare di un assegno di ricerca della durata di 48 mesi presso l'Università degli Studi di Pavia; nel 2004 è stato titolare di una borsa di studio presso la medesima università. È stato Responsabile scientifico di 2 progetti internazionali finanziati in ambito del VII Programma Quadro dell'Unione Europea (Marie Curie Multi-partner Initial Training Network e Marie Curie COFUND), di 1 progetto internazionale finanziato da Royal Botanic Gardens, Kew (UK) e di 2 progetti regionali Cariplo; Leader di 1 spedizione scientifica internazionale in Nepal (comitato EV-K2-CNR), partecipante a 1 Programma dell'Agenzia Spagnola per la Ricerca, 2 progetti di ricerca internazionali in ambito del V e VI programma quadro dell'Unione Europea, 1 progetto LIFE 2014 e 1 Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN).

Nel 2011 ha partecipato all'organizzazione della Summer School: Laboratory practice of germination, industrial management and seed processing - The Native Seed Science, TEchnology and Conservation.

È membro dell'International Society for Seed Science (ISSS) e della Società Botanica Italiana (SBI). È associate editor della rivista ISI/SCOPUS Seed Science and Technology e revisore per conto di diverse riviste scientifiche internazionali ISI. Ha svolto periodi di studio all'estero in Inghilterra, Australia e Cina.

Le pubblicazioni presentate ai fini del concorso, nel numero stabilito dal bando, sono tutte su tematiche congruenti con il settore scientifico-disciplinare BIO/03, tutte in collaborazione, con un numero di autori mediamente elevato, e sono apparse su riviste scientifiche internazionali indicizzate e collocate nel 1° e 2° quartile. La Commissione ha valutato l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione. L'apporto individuale del candidato, chiaramente identificabile anche dall'esame del complesso della produzione scientifica e della collocazione tra i nomi degli autori, appare mediamente paritario o, in alcuni casi, in posizione di riferimento.

Il giudizio complessivo della Commissione sulle pubblicazioni presentate ai fini della procedura dal Dott. Andrea Mondoni, avendone valutato singolarmente originalità, innovatività e rigore metodologico, è molto buono.

La produzione scientifica globale evidenzia una buona continuità temporale e comprende 44 articoli pubblicati su riviste indicizzate ISI/SCOPUS, 6 articoli su riviste non ISI/SCOPUS, 6 contributi in volumi o trattati. Comprende inoltre 19 comunicazioni orali a convegni internazionali di cui 3 su invito e diversi poster a convegni internazionali e nazionali.

Alla data di inizio della valutazione il database Scopus riporta a nome del candidato 42 pubblicazioni, con 782 citazioni e un H-index pari a 16.

Il giudizio complessivo della Commissione sulla produzione scientifica globale del Dott. Andrea Mondoni è ottima.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che il Dott. Andrea Mondoni è valutato positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, per il settore concorsuale 05/A1 - Botanica e settore scientifico-disciplinare BIO/03 - Botanica ambientale e applicata

Il presente Verbale viene redatto e sottoscritto digitalmente dal Presidente, Prof. Mauro Giorgio Mariotti, e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, e trasmesso dallo stesso presidente al Servizio carriere e concorsi del personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale per e-mail al seguente indirizzo: [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it), assieme al verbale in formato .doc non firmato.

La riunione è tolta alle ore 10:30

22 dicembre 2020

#### LA COMMISSIONE

Prof. Mauro Giorgio Mariotti, presidente

Prof. Federico Selvi, segretario

Prof.ssa Giovanna Aronne, membro.

*Originale firmato digitalmente dal prof. Mariotti*

Il sottoscritto Federico Selvi componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/A1 - Botanica - Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 – Botanica ambientale e applicata - presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 22 dicembre 2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Firenze, 22 dicembre 2020

Prof. Federico Selvi

*Originale firmato conservato agli atti*

La sottoscritta Giovanna Aronne componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/A1 - Botanica - Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 – Botanica ambientale e applicata - presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 22 dicembre 2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Portici, 22 dicembre 2020

Prof.ssa Giovanna Aronne

*Originale firmato conservato agli atti*