

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N... POSTO DI PROFESSORE
DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI –
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA
SETTORE CONCURSALE 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENERICA AGRARIA E
PEDOLOGIA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/07 GENETICA AGRARIA
CODICE CONCORSO 4660**

**VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore o di professoressa universitario/a di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/E1 Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia settore scientifico-disciplinare AGR/07 Genetica Agraria presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia composta dai:

Prof. Mario Enrico Pè della Scuola Superiore Sant'Anna

Prof.ssa Lucia Natali dell'Università degli Studi di Pisa

Prof. Silvio Salvi dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma CISCO WEBEX il giorno 04/01/2022 alle ore 10:00 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione, prima di iniziare i lavori, prende atto che in base a quanto previsto dal D.R. 2778/2020 del 17/07/2020 e dalle linee guide ad esso allegate, trasmesso dal Responsabile del procedimento, è possibile organizzare tutte le sedute della Commissione in modalità telematica, comprese la prova avente per oggetto la presentazione dell'attività scientifica del/della candidato/a e nella discussione dei titoli dallo/a stesso/a presentati, nonché le competenze linguistiche relative alla lingua inglese indicata nel bando, purché sia garantita l'osservanza delle modalità operative contenute allegate al decreto sopracitato.

In particolare gli strumenti di connessione audio video devono garantire:

- a) la visualizzazione del candidato durante l'intera prova;
- b) la corretta identificazione del candidato attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
- c) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento in contemporanea, per l'intera durata della stessa, dei commissari di concorso, dei candidati e di eventuali soggetti terzi (uditori/uditrici) che ne facciano richiesta all'Amministrazione.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di riconsiliazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro tre mesi dalla data di emanazione del decreto di nomina.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del **Prof Mario Enrico Pè** e del Segretario **Prof. Silvio Salvi**.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano **due** candidati/e, nessuno dei/delle quali dovrà sostenere la prova didattica.

Ciascun/a commissario/a 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/a condannato/a, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010 Ciascun/a Commissario/a 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 per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia emanato dall'Università degli Studi di Milano e dell'art. 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato/a maggiormente qualificato/a a coprire il posto di professore ordinario per il settore concorsuale 07/E1 Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia e il settore scientifico disciplinare AGR/07 Genetica Agraria che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati/delle candidate devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e studentesse, 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, organizzazioni scientifiche e culturali e all'attività clinico-assistenziale in ambito medico e veterinario, laddove prevista dal S.S.D.

La valutazione dei titoli sarà effettuata sulla base di una dettagliata griglia di sotto-criteri, cui correlare ciascun titolo valutato e assegnare uno specifico punteggio, in modo che si comprendano le ragioni dei punteggi assegnati, nel rispetto dei limiti massimi previsti dal bando e dal Regolamento.

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 delle eventuali competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando.

A) Valutazione della didattica

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai/dalle candidati/e, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD AGR/07 Genetica Agraria e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Per le attività di didattica frontale sono considerate in particolare le attività svolte:

- nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione;
- nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento);
- presso università straniere;

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle studentesse 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;
- tutorato degli studenti e delle studentesse di corsi laurea e di laurea magistrale; di dottorandi/e di ricerca;
- seminari.

B.1) Valutazione dell'attività di ricerca

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

- autonomia scientifica dei candidati e delle candidate;
- capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- 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;
- conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- partecipazione in qualità di relatori/relatrici a congressi e convegni di interesse internazionale;

B.2) Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei/delle candidati/e, prenderà 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i/le commissari/e della presente procedura o con altri coautori e coautrici non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun/a candidato/a, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del/della candidato/a sia enucleabile e distinguibile.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del/della candidato/a nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità

- quando risulti espressamente indicato;
- posizione del nome del/della candidato/a quale primo/a o ultimo/a autore/autrice e posizione nella lista degli autori e autrici e ruolo di *corresponding author*;
- coerenza con il resto dell'attività scientifica;

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- Monografie (con ISBN);
- Articoli su libro (con ISBN);
- Articoli su riviste internazionali (con ISSN);

Nell'ambito del punteggio attribuibile per le pubblicazioni la Commissione prevede un punteggio anche per la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno/a, 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 AGR/07 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;

- d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica determinata in base al Quartile della rivista (collocazione editoriale nella migliore categoria di Web Science).

Per la valutazione della produzione scientifica la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori:

- indice Hirsch dal database SCOPUS
- numero totale di citazioni.

C) Valutazione delle attività gestionali

Ai fini della valutazione delle attività gestionali sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di:

- Componente degli organi di governo;
- Direttore di Dipartimento e Direttore di scuola dottorato o specializzazione;
- Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato;
- Componente del Nucleo di valutazione e di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione.

D) Prova orale

La prova orale sarà valutata tenendo in considerazione:

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

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: 60 punti, di cui il 75 per cento pari a 45 punti, da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli/alle studenti/studentesse, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli/delle studenti/studentesse, ove disponibili: 30 punti;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 10 punti;
- d) prova orale: 10 punti.

A) Attività didattica

All'attività didattica verranno attribuiti **max punti 30/100**, così ripartiti:

A) Attività didattica frontale	Fino a un massimo di punti 20
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione punti N 1 per ogni corso o modulo di corso; a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) punti N 0,2 per ogni corso o modulo di corso; a3) svolta presso università straniere per ogni corso o modulo punti N 1.	

B) Relatore	Fino a un massimo di punti 5
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione, punti N.0,1 per ogni tesi di laurea o magistrale e punti N. 0,3 per ogni tesi di dottorato.	
C) Attività di tutorato	Fino a un massimo di punti 3
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, punti N 0,1 per studente/studentessa; c2) di dottorandi di ricerca, punti N 0,3 per dottorando/a.	
D) Seminari d1) Punti N. 0,1 per seminario.	Fino a un massimo di punti 2

B.1) Attività di ricerca

All'attività di ricerca saranno attribuiti **max punti 15/100**, così ripartiti:

A) Responsabile	Fino ad un massimo di punti 5
a1) di Progetto di ricerca Internazionale, punti N. 2,5.	
B) Coordinatore	Fino ad un massimo di punti 3
b1) di unità di ricerca in progetto Europeo/Internazionale, punti N 1; b2) di PRIN E FIRB nazionali, punti N 0,5; b3) di progetto su bando competitivo nazionale o locale, punti N 0,2.	
C) Partecipante	Fino ad un massimo di punti 1
c1) di ricerca in progetto Europeo/Internazionale punti N 0,3; c2) PRIN E FIRB nazionali punti N 0,2; c3) di progetto su bando competitivo nazionale o locale punti N 0,1.	
D) Presidenza società scientifica internazionale	Fino ad un massimo di punti 0.5
E) Editor in chief di rivista internazionale, punti N 0,2 per rivista	Fino ad un massimo di punti 0,5
F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, punti N 0,2 per congresso	Fino ad un massimo di punti 2
G) Trasferimento tecnologico/spin off, punti N 0,5 per ogni trasferimento/spin off	Fino ad un massimo di punti 1,5
H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale, punti N 0,1 per ruolo coperto	Fino ad un massimo di punti 0,2
I) Titolarità di brevetto, punti N 0,5 per brevetto	Fino ad un massimo di punti 1
J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, punti N 0,1 per premio o riconoscimento	Fino ad un massimo di punti 0,3

B.2) Produzione scientifica

Alle pubblicazioni saranno attribuiti **max punti 45/100**, così ripartiti:

1. Monografia	Fino ad un massimo di punti 2
1.1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti N 0,3.	
1.2) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, fino a un massimo di punti N 0,2.	
1.3) congruenza con il S.S.D., punti N 0,3.	
1.4.1) primo autore, ultimo o autore di corrispondenza punti N 0,2; 1.4.2) in altra posizione punti N 0,1	
2. Articolo su libro	Fino ad un massimo di punti 1
2.1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti N 0,3	
2.2) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, fino a un massimo di punti N 0,2.	
2.3.1) congruenza con il S.S.D., punti N 0,3.	
2.4.1) primo autore, ultimo o autore di corrispondenza punti N 0,2; 2.4.2) in altra posizione punti N 0,1.	
3. Articolo in rivista internazionale	Fino ad un massimo di punti 37
3.1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti N 0,2.	
3.2) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica determinata in base al Quartile della rivista (collocazione editoriale nella migliore categoria di Web Science): - Q1, punti N 1 - Q2, punti N 0,5 - Q3, punti N 0,2 - Q4, punti N 0,1	
3.3) congruenza con il S.S.D., punti N 0,3.	
3.4.1) primo autore, ultimo o autore di corrispondenza punti N 0,5; 3.4.2) in altra posizione punti N 0,2.	

4. Consistenza complessiva della produzione scientifica, secondo i criteri di:	Fino ad un massimo di punti 5
4.1) Valore indice di Hirsh: H > 20 punti N 3 10 ≤ H ≤ 20 punti N 2 H ≤ 10 punti N1	
4.2) Numero di citazioni complessive: > 2.000 punti N 2 1000 ≤ citazioni ≤ 2000 punti N 1 ≤ 1.000 punti N 0,5	

C) Attività gestionale

All'attività gestionale verranno attribuiti **max punti 10/100**, così ripartiti:

A) Titolarità della carica di:	Fino ad un massimo di punti 10
a1) Componente degli organi di governo, fino a punti N 2; a2) Direttore di scuola dottorato o di specializzazione, fino a punti N 2; a3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato, fino a punti N 2; a4) Componente del Nucleo di valutazione, fino a punti N 2; a5) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione, fino a punti N 2.	

D) Prova orale

Alla prova orale verranno attribuiti **max punti 10**, così ripartiti:

Prova orale	Fino ad un massimo di punti 10
- capacità di fornire un quadro sintetico ma esaustivo dell'attività svolta, fino a punti N 2,5;	
- padronanza e conoscenza approfondita delle tematiche presentate e delle metodologie utilizzate, nonché della relativa letteratura scientifica interazionale di riferimento, fino a punti N 2,5;	
- capacità dialettica e interlocutoria nella discussione, fino a punti N 2,5;	
- conoscenza della lingua straniera, laddove prevista dal bando, fino a punti N 2,5.	

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per l'attività didattica, l'attività di ricerca, le pubblicazioni, l'attività gestionale, l'attività clinico-assistenziale, ove prevista, e la prova orale, provvederà ad individuare, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il/i candidato/i maggiormente qualificato/i.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 5 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 21 Gennaio 2022 alle ore 9:30 in web conference mediante piattaforma Cisco Webex, esame analitico dell'attività didattica, della produzione scientifica, dell'attività gestionale, dell'attività di ricerca e dell'attività clinico-assistenziale, ove prevista, dei candidati.
- il giorno 08 Febbraio 2022 alle ore 10:00 in web conference, per lo svolgimento prova orale.

Il presente verbale viene inviato per posta elettronica all'indirizzo valcomp@unimi.it al Responsabile del Procedimento dott. Ferdinando Lacanna per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 12:20

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Mario Enrico Pè presidente

Prof. Sivio Salvi

Prof.ssa Lucia Natali