



ASSEGNI DI RICERCA DI TIPO B

VERBALE DEI CRITERI DI VALUTAZIONE

Codice bando ID 5865

La Commissione giudicatrice della procedura per il conferimento di un assegno di ricerca nell'area disciplinare delle "Scienze Agrarie e Veterinarie", bando ID: 5865 reg. al numero 3994/2023 del 31/07/2023 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, composta dai:

Prof.ssa Paola Crepaldi, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia,

Prof. Pietro Parma, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia,

Prof.ssa Luciana Bava, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia,

si riunisce al completo per via telematica il giorno 7 settembre 2023 alle ore 15.30 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

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, 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.

La Commissione esaminatrice individua al proprio interno il Presidente e il Segretario.

Valutata l'anzianità di ruolo, risulta Presidente della Commissione la Prof.ssa Paola Crepaldi, Le funzioni di segretario sono assunte dalla prof.ssa Luciana Bava

La Commissione, presa visione del Bando e del Regolamento, rileva che i posti a disposizione sono n. 1 e che la valutazione in due fasi: 1) valutazione del curriculum 2) colloquio telematico.

Prende atto di avere a disposizione in totale 100 punti, così ripartiti: • massimo 50 punti al curriculum; • massimo 50 punti al colloquio. Sono ammessi al colloquio i candidati che conseguono nel curriculum un punteggio non inferiore a 20.

La commissione, in base a quanto stabilito dal bando di selezione, passa quindi a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei candidati, **secondo i parametri e i criteri previsti dall'art.10 del bando.**

La Commissione dispone di un punteggio massimo per i titoli di 50 punti, al fine di procedere alla valutazione comparativa dei candidati, predetermina i seguenti **criteri di massima** per la valutazione dei titoli:



Titoli

a) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (*Tesi, Giudizio e Attinenza al Progetto, ecc.*), fino a un massimo di 15 punti:

1. Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero o diploma di specializzazione:

con tesi con analisi di dati genomici da 10 a 15

con tesi senza analisi di dati genomici da 1 a 9 punti

b) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEL CURRICOLO SCIENTIFICO-PROFESSIONALE DEBITAMENTE DOCUMENTATI (diplomi di specializzazione o attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post lauream, conseguiti in Italia o all'estero, attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, fellowships o incarichi, sia in Italia sia all'estero, voto di laurea), fino a un massimo di 10 punti:

1. diplomi di specializzazione *post lauream* fino a 2 punti con punteggio massimo se legate a tematiche legate ad analisi di dati biologici, di pedigree e/o genomici di specie animali di interesse zootecnico o di altre specie animali domestiche;
2. *voto di laurea*: per un voto di laurea magistrale da 108 a 110 e lode, punti 2;
per un voto di laurea magistrale compreso tra 100 e 107, punti 1 per un voto di laurea magistrale al di sotto di 100, punti 0.
3. attestati di frequenza a corsi di perfezionamento *post lauream*, conseguiti in Italia o all'estero fino a 2 con punteggio massimo se legate a tematiche legate ad analisi di dati biologici, di pedigree e/o genomici di specie animali di interesse zootecnico o di altre specie animali domestiche;
4. attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, *fellowships* o incarichi, sia in Italia sia all'estero fino a 4 con punteggio massimo se legate a tematiche legate ad analisi di dati biologici, di pedigree e/o genomici di specie animali di interesse zootecnico o di altre specie animali domestiche;

c) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE SPECIFICHE RICHIESTE DAL BANDO DI CONCORSO, fino a un massimo di 15 punti:

1. Comprovata esperienza nell'analisi di dati genomici sulle specie oggetto della collaborazione fino a 5 punti valutata attraverso capacità di gestione di dati derivanti da SNP Chip: ricostruzione di aplotipi, fasatura, trimming and quality check
2. Comprovata esperienza nella caratterizzazione della diversità genetica nei ruminanti fino a 4 punti valutata attraverso capacità di utilizzo di tecniche composite per l'identificazione di firme di selezione (Fst, maFST, ROH, XPEHH, iHS, HapFLK) e capacità di costruzione mappe con raster file e Koppen - Klimate classification
3. Comprovata capacità di calcolo di inbreeding da pedigree e da dati genomici e modelli di comparazione fino a 3 punti valutata attraverso esperienza nell'utilizzo dei software/linguaggi (JMP, admixture, plink, beagle, blupF90, R, R-mardown, Phyton, Bash, Pacchetto



Optisel) applicati ai dati di genomica nei ruminanti

4. Comprovata capacità di utilizzo di tecniche composite per l'identificazione di firme di selezione (Fst, maFST, ROH, XPEHH, iHS, HapFLK) fino a 3 punti

d) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE fino a un massimo di 10 punti:

1. Pubblicazioni inerenti la genomica animale o l'analisi di dati biologici o di pedigree in specie animali di interesse zootecnico o d'affezione su riviste internazionali e nazionali con IF o DOI presenti su Scopus 1 punto se primo o secondo autore, corresponding o ultimo autore per pubblicazione, 0,5 punti per altre posizioni per pubblicazione fino ad un massimo di 7 punti
2. Pubblicazioni a convegni nazionali e internazionali su tematiche di interezze genomico, zootecnico o veterinario: 1 punto se relatore o primo e secondo autore, 0,5 se in altre posizioni, fino ad un massimo di 3 punti

La Commissione, terminati gli adempimenti previsti, decide di riconvocarsi in modalità telematica per l'esame analitico dei titoli, del CV e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati lunedì 11 settembre alle 16

La seduta è tolta alle ore 16.15

Letto e sottoscritto.

Prof.ssa Paola Crepaldi

Prof. Pietro Parma

Prof.ssa Luciana Bava

Milano, 07/09/2023

Il presidente della Commissione

Prof. Paola Crepaldi