



**PROCEDURA PER L'ESPLETAMENTO DEGLI ESAMI DI AMMISSIONE AL CORSO
DI DOTTORATO DI RICERCA IN BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE
MEDICHE. XXXIX CICLO**

(D.R. n. 1854 del 15.06.2023)

VERBALE N. 1 (Criteri di valutazione)

La Commissione esaminatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2195 Prot. n° 95856 del 18/07/2023 composta da:

- Prof. Michele Gaeta, Prof. Ordinario, (SC 06/I1, SSD MED/36) presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof. Giovanni Finocchio, Prof. Associato (SC 09/E1, SSD ING-IND/31) presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof. Mario Beretta, Prof. Associato (SC 06/F1, SSD MED/28) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche chirurgiche e odontoiatriche dell'Università Milano Statale;

si riunisce in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams, il Prof. Michele Gaeta ed il Prof. Giovanni Finocchio sono in presenza presso i locali CLOPD del dipartimento BIOMORF, il giorno 18/07/2023 alle ore 13:00, previa regolare convocazione, per predeterminare i sub-criteri ai quali si atterrà nell'attribuzione del punteggio complessivo, e nello specifico, per l'attribuzione dei punteggi relativi alla valutazione dei titoli, del progetto di ricerca e della prova orale, secondo quanto previsto dall'art. 15 del Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università di Messina, dall'art.5 del bando di concorso e dall'allegato n. 2 dello stesso.

I componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Michele Gaeta e del Segretario nella persona del Prof. Giovanni Finocchio. Ciascun commissario sottoscrive la dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e di astensione che si allega al presente verbale. **(All. 1 al Verbale1)**

La Commissione prende preventivamente visione del Bando di selezione, di cui al D.R. n.1854 del 15.06.2023, prot.n.81934/2023, comprensivo dell'Allegato n. 2, e del successivo D.R. n.2030 del 30.06.2023, prot. n.88220/2023, di parziale rettifica delle schede del Bando, Allegati 2, 7, 13 e 15, nonché del Regolamento di Dottorato che in particolare, all'art. 15, prevede un punteggio complessivo attribuibile per candidato pari a 100/100.



Ai sensi dell'art. 5 del Bando e dell'allegato n. 2 i punteggi saranno così ripartiti: 15/100 punti per la valutazione dei titoli, 20/100 punti per la valutazione del progetto di ricerca, 65/100 punti per la valutazione della prova orale.

❖ Titoli valutabili e relativi criteri di valutazione

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli valutabili è di punti 15/100 punti, come previsto nell'All. n.2 al bando di selezione.

La Commissione, dopo approfondita discussione, delibera all'unanimità i seguenti sub-criteri per la valutazione dei titoli:

- a) tesi di laurea magistrale, specialistica o di vecchio ordinamento (**fino a 3 punti**, in base all'attinenza al corso di dottorato);
- b) carriera universitaria (esami di profitto, voto di laurea) (**fino a 3 punti**); Nel caso di laureandi la Commissione dovrà tenere conto della media degli esami di profitto;
- c) eventuali pubblicazioni (**fino a 3 punti**, in base al numero, attinenza e distribuzione temporale);
- d) eventuali esperienze professionali (**fino a 2/15 punti**);
- e) altri titoli posseduti dal candidato (**fino a 2/15 punti**);
- f) curriculum vitae (**fino a 2/15 punti**);

❖ Progetto di Ricerca

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca è di 20/100 punti, come previsto nell'All. n. 2 al bando di selezione.

La Commissione prende atto che relativamente alle Borse finanziate ex D.M. 117/2023 e D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR e/o finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca, il candidato, nella redazione del proprio Progetto, deve attenersi alle Tematiche di ricerca indicate nell'All. n.2, nonché ai criteri di ammissibilità di cui al D.M. n. 117/2023 e/o al D.M. n. 118/2023, come previsto dal bando di selezione e dai relativi allegati.

La Commissione, dopo ampia e approfondita discussione, delibera all'unanimità i seguenti sub-criteri per la valutazione del Progetto di Ricerca (**fino a 20 punti**):

- Idoneità del Progetto di Ricerca (in base all'attinenza del Corso di Dottorato)
- Originalità, obiettivi e impatto del Progetto di Ricerca
- Fattibilità del Progetto di Ricerca

❖ Prova Orale

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di 65/100 punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di 42/100 punti, come previsto dall'All. n. 2 al bando di selezione.

La prova orale consiste in un colloquio inteso ad accertare la preparazione, le capacità, l'attitudine alla ricerca scientifica e le motivazioni dei candidati; tale colloquio è finalizzato a

verificare le conoscenze dei candidati su argomenti che riguardano gli indirizzi formativi e metodologici del dottorato e può comprendere ove previsto la discussione del progetto di ricerca proposto.

La Commissione prende atto che nel Corso della Prova orale dovrà esprimere un giudizio di idoneità rispetto ai progetti di ricerca **proposti da tutti i candidati**, in relazione alle Borse di cui al D.M. n. 117/2023 e al D.M. n. 118/2023 e alle Borse a valere sul PNRR e/o finanziate con altri fondi o Progetti di ricerca, verificando se tali Progetti dei candidati tengono conto di quanto indicato nell'**All. n. 2**, nonché dei criteri di ammissibilità stabiliti dal D.M. n. 117/2023 e/o dal D.M. n. 118/2023, come previsto dal bando di selezione e dai relativi allegati.

La Commissione, dopo approfondita discussione, delibera all'unanimità i seguenti criteri per la valutazione del colloquio (**fino a 65 punti**):

- Conoscenze e chiarezza espositiva su argomenti che riguardano gli indirizzi formativi e metodologici del dottorato
- Conoscenza e chiarezza espositiva delle tematiche inerenti il progetto di ricerca e attitudine alla ricerca scientifica
- Conoscenza della lingua Inglese

La verifica della conoscenza della lingua straniera avverrà nel corso del colloquio e consisterà nella lettura e traduzione di un brano tratto dal libro "UNDERSTANDING THE HUMAN MACHINE - A Primer for Bioengineering - Series on Biomaterials and Bioengineering — Vol. 4" (ISBN 981-238-930-X), nella lingua straniera Inglese indicata nell'allegato n. 2 del bando di concorso.

La Commissione si riconvoca il giorno 19/07/2023 alle ore 09:00, sempre per via telematica, per procedere alla valutazione dei titoli presentati dai candidati.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto dalla Commissione, unitamente alla dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e di astensione (**All.1 al Verbale n. 1**), e ad altri eventuali allegati, verrà trasmesso tramite Titulus all'U. Op. Dottorati di Ricerca del D.A. Ricerca Scientifica e Internazionalizzazione, che provvederà a pubblicarlo sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unime.it/bandi-e-concorsi>.

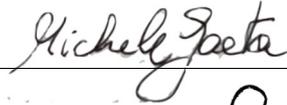
La seduta è tolta alle ore 13:35.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

Messina, 18/07/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele Gaeta (Presidente)



Prof. Giovanni Finocchio (Segretario)



Prof. Mario Beretta (Componente)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Mario Beretta dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE XXXIX CICLO tenutasi in **modalità telematica** il 18/07/2023 dalle ore 13.00 alle ore 13.35, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data, 18/07/2023

Firma