



**PROCEDURA PER L'ESPLETAMENTO DEGLI ESAMI DI AMMISSIONE AL CORSO
DI DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI**
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. 96225 del 18/07/2023 composta da:

- Prof. Salvatore Leonardi, professore associato (SC 01/A3, SSD MAT/05) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Catania;
- Prof.ssa Patrizia Rogolino, professore associato (SC 01/A4, SSD MAT/07) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina;
- Prof. Domenico Tegolo, professore associato (SC 01/B1, SSD INF/01) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo.

si riunisce al completo in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams il giorno 20/07/2023 alle ore 09:00, 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. 7 dello stesso.

I componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Salvatore Leonardi e del Segretario nella persona della Prof.ssa Patrizia Rogolino. 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. 7, 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. 7 i punteggi saranno così ripartiti: 20 punti per la valutazione dei titoli, 30 punti per la valutazione del progetto di ricerca, 50 punti per la valutazione della prova orale.

❖ **Titoli valutabili e relativi criteri di valutazione**



Il punteggio massimo attribuibile ai titoli valutabili è di punti 20/100 punti, come previsto nell'**All. n. 7** 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 6 punti**, in base all'attinenza al corso di dottorato);
- b) carriera universitaria (esami di profitto, voto di laurea) (**fino a 4 punti**). Nel caso di laureandi la Commissione dovrà tenere conto della media degli esami di profitto;
- c) eventuali pubblicazioni (**fino a 4 punti**, in base al numero, attinenza e distribuzione temporale);
- d) eventuali esperienze professionali (**fino a 2 punti**);
- e) altri titoli posseduti dal candidato (**fino a 2 punti**);
- f) curriculum vitae (**fino a 2 punti**);

❖ **Progetto di Ricerca**

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca è di punti 30/100 punti, come previsto nell'**All. n. 7** 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. 7**, 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:

1. Congruenza con le tematiche del Dottorato (**fino a 10 punti**);
2. Originalità e innovatività della ricerca proposta (**fino a 10 punti**);
3. Rigore metodologico e fattibilità della ricerca proposta (**fino a 6 punti**);
4. Conoscenza della letteratura di riferimento (**fino a 4 punti**).

❖ **Prova Orale**

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di 50/100 punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di 26 punti, come previsto dall'**All. n. 7** 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. 7**, 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:

- Possesso di una adeguata preparazione di base per la realizzazione del progetto proposto (**fino a 20 punti**);
- Attitudine all'attività di ricerca scientifica e motivazione del candidato (**fino a 20 punti**);
- Chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio (**fino a 10 punti**).

La verifica della conoscenza della lingua straniera avverrà nel corso del colloquio e consisterà nella lettura e nella traduzione di un brano di un testo scientifico in lingua inglese come indicato nell'allegato n. 7 del bando di concorso ad eccezione del caso in cui il colloquio si svolge in lingua inglese.

La Commissione si riconvoca il giorno 20/07/2023 alle ore 11:00 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 09:30.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

Messina, 20/07/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Salvatore Leonardi (Presidente)

Prof.ssa Patrizia Rogolino (Segretario)

Prof. Domenico Tegolo (Componente)
