



PROCEDURA PER L'ESPLETAMENTO DEGLI ESAMI DI AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI XL CICLO

(D.R. n. 1568/2024 come integrato con D.R. n.1663/2024 e D.R. n.1773/2024)

VERBALE N. 1 (Criteri di valutazione)

La Commissione esaminatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1893/2024 del 17/07/2024 composta da:

- Prof. Giuseppe Gaeta, Professore Ordinario (SC 01/A4, SSD MATH-04/A ex MAT/07) presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Milano;
- Prof. Giovanni Falcone, Professore Associato (SC 01/A2, SSD MATH-02/B ex MAT/03) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli studi Palermo;
- Prof. Sebastiano Boscarino, Professore Associato (SC 01/A%, SSD MATH-05/A ex MAT/08) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli studi Catania;

si riunisce al completo in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams il giorno 18/07/2024 alle ore 15:30, 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. Giuseppe Gaeta e del Segretario nella persona del Prof. Sebastiano Boscarino.

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 1568 del 13.06.2024, prot.n. 76047/2024, comprensivo dell'Allegato n. 7, 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: 20/100 punti per la valutazione dei titoli, 30/100 punti per la valutazione del progetto di ricerca, 50/100 punti per la valutazione della prova orale.

❖ Titoli valutabili e relativi criteri di valutazione

Il punteggio massimo attribuibile ai titoli valutabili è di punti 20/100, 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) curriculum vitae (**fino a 2 punti**);
- 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) tesi di laurea magistrale, specialistica o di vecchio ordinamento, in base all'attinenza al corso di dottorato, (**fino a 8 punti**);
- d) eventuali pubblicazioni (**fino a 4 punti**, in base al numero, attinenza e distribuzione temporale);
- e) eventuali esperienze professionali (**fino a 1 punto**);
- f) altri titoli posseduti dal candidato (**fino a 1 punto**);

❖ Progetto di Ricerca

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

La Commissione prende atto che relativamente alle Borse finanziate ex D.M. n. 630/2024 e alle Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti, nonché per i posti di dottorato Executive, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche indicate negli nell'**All. n. 7**, nonché i criteri di ammissibilità di cui all'art. 7 del D.M. n. 630/2024, 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:

- Congruenza con la tematica del Dottorato (**fino a 10 punti**);
- Originalità e innovatività della ricerca proposta (**fino a 10 punti**);
- Chiarezza del progetto e dei suoi metodi di sviluppo (**fino a 10 punti**);

❖ Prova Orale

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di punti 50/100, con una valutazione minima perché la si intenda superata di punti 26/100 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 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. 630/2024 e alle Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti**, verificando se tali Progetti dei candidati tengono conto di quanto indicato nell'**All. n. 7**, nonché dei criteri di ammissibilità stabiliti dall'art. 7 del D.M. n. 630/2024, 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 10 punti**);
- Chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio (**fino a 20 punti**);

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

La Commissione si riconvoca il giorno 22/07/2024 alle ore 8:30, 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 17:15.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

Messina, 18/07/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Gaeta (Presidente)

Prof. Sebastiano Boscarino (Segretario)

Prof. Giovanni Falcone (Componente)

 Giuseppe Gaeta
Università' degli Studi di
Milano
18.07.2024 16:37:33
GMT+01:00

 SEBASTIANO BOSCARINO
18.07.2024 16:27:56
GMT+01:00



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Giuseppe Gaeta dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Matematica e Scienze Computazionali **XL CICLO** tenutasi in **modalità telematica** il 18/07/2024 dalle ore 15:30 alle ore 17:15, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data 18/07/2024



Giuseppe Gaeta
Universita' degli
Studi di Milano
18.07.2024
16:53:30
GMT+01:00



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. BOSCARINO SEBASTIANO dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI **XL CICLO** tenutasi in **modalità telematica** il 18/07/2024 dalle ore 15:30 alle ore 17:15, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data 18/07/2024

Firma



SEBASTIANO
BOSCARINO
18.07.2024 16:38:40
GMT+01:00



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Giovanni Falcone dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Matematica e Scienze computazionali **XL CICLO** tenutasi in **modalità telematica** il 18/7/2024 dalle ore 15:30 alle ore 17:15 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data 18/7/2024

Firma