



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

(D.R. n.1532 del 12.06.2025)

VERBALE N. 1 (Criteri di valutazione)

La Commissione esaminatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1850, Prot. N. 0101780 del 16/07/2025 composta da:

- Prof.ssa Elena Maria Guardo, Professore Ordinario (GSD 01/MATH-02 Algebra e Geometria, SSD MATH-02/B Geometria) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Catania;
- Prof. Gabriele Fici, Professore Associato (GSD 01/INFO-01 Informatica, SSD INFO 01/A Informatica) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo;
- Prof. Paolo Maria Mariano, Professore Associato (GSD 08/CEAR-06 Scienza delle costruzioni, SSD CEAR-06/A Scienza delle costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Firenze.

si riunisce al completo in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams il giorno 18/07/2025 alle ore 08:30, 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.16 del Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università di Messina (D.R. n. 645/2025), 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 della Prof.ssa Elena Maria Guardo e del Segretario nella persona del Prof. Gabriele Fici. 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 1532 del 12.06.2025, prot.n. 84849/2025, 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 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 (per la borsa INGV: Lauree specialistiche (DM 509/99) o magistrali (DM 270/04) in Matematica, Informatica, Ingegneria o Fisica) (**fino a 8 punti**, in base all'attinenza al corso di dottorato);
- b) carriera universitaria (voto di laurea per i laureati (**fino a 4 punti**), - media degli esami di profitto per i laureandi (**fino a 3 punti**);
- c) eventuali pubblicazioni (**fino a 4 punti**);
- d) eventuali esperienze professionali (**fino a 1 punto**);
- e) altri titoli posseduti dal candidato (**fino a 1 punto**);
- 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 Regionali finanziate ex Avviso 15/2024 (tipologia A) e alle Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti, nonché per i posti di dottorato Executive e per i posti di dottorato in Alto Apprendistato, il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche indicate nell'**All. n. 7** 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 **50/100 punti**, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **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 dai candidati**, in relazione a tutte le borse a tema vincolato finanziate da altri Enti/Imprese, verificando se tali progetti dei candidati tengono conto di quanto indicato nell'**All. n. 7**, 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 15 punti**);
- chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio (**fino a 15 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 18/07/2025 alle ore 11:30 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> (Post-Laurea - Sottocategoria: Dottorati di Ricerca).

La seduta è tolta alle ore 09:50.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Elena Maria Guardo (Presidente)

Prof. Gabriele Fici (Segretario)

Prof. Paolo Maria Mariano (Componente)
