



PROCEDURA PER L'ESPLETAMENTO DEGLI ESAMI DI AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA 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. **1832/2025** del 15/07/2025 composta da:

- Prof. Giuseppe ANGILELLA, Professore Associato (SSD PHYS-04/A, ex SSD FIS03) presso il Dipartimento di Fisica ed Astronomia "Ettore Majorana" dell'Università degli Studi di Catania;
- Prof.ssa Vincenza CRUPI, Professore Ordinario (SSD PHYS-03/A, ex SSD FIS01) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof. Giuseppe MANDAGLIO, Professore Associato (SSD PHYS-01/A, ex SSD FIS04) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina,

si riunisce in presenza presso la sede del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina - aula B-1-2, I piano Edificio B Polo Papardo (Proff. Vincenza Crupi e Giuseppe Mandaglio) e in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams (Prof. Giuseppe Angilella) il giorno 16/07/2025 alle ore 08:00, 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.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. 5 dello stesso.

I componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Vincenza Crupi e del Segretario nella persona del Prof. Giuseppe Mandaglio. Ciascun commissario sottoscrive la dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e di astensione che si allega al presente verbale. **(All. 1 al Verbale 1)**

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. 5, nonché del Regolamento di Dottorato che, in particolare, all'art. 16, prevede un punteggio complessivo attribuibile per candidato pari a 100/100.

Ai sensi dell'art. 5 del Bando e del suddetto allegato i punteggi saranno così ripartiti: **15/100** punti per la valutazione dei titoli, **15/100** punti per la valutazione del progetto di ricerca, **70/100** punti per la valutazione della prova orale con una valutazione minima perché la si

intenda superata di punti 42/100 punti. La valutazione minima complessiva perché il/la candidato/a sia considerato/a ammissibile è di punti 60/100 punti.

❖ 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. 5** 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 (voto di laurea per i laureati (fino a 4 punti) - media degli esami di profitto per i laureandi (fino a 4 punti);
- c) eventuali pubblicazioni (**fino a 2 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 1 punto**);
- f) curriculum vitae (**fino a 3 punti**);

❖ Progetto di Ricerca

Il punteggio massimo attribuibile al progetto di ricerca è di punti **15/100** punti, come previsto nell'**All. n. 5** al bando di selezione.

La Commissione, dopo ampia e approfondita discussione, delibera all'unanimità i seguenti sub-criteri per la valutazione del Progetto di Ricerca:

- Conformità del progetto di percorso dottorale con le tematiche proprie del Dottorato di Ricerca in Fisica, le aree disciplinari, le tematiche inerenti alle Borse regionali finanziate ex Avviso 15/2024 (tipologia B - cotutoraggio), come previsto dal bando di selezione e dai relativi allegati (**fino a 6 punti**);
- Misurabilità dei risultati attesi, originalità rispetto allo stato dell'arte ed impatto potenziale dell'intervento previsto (**fino a 6 punti**);
- Qualità della redazione del progetto presentato dal/dalla candidato/a (**fino a 3 punti**).

La Commissione prende atto, altresì, che relativamente alle Borse Regionali finanziate ex Avviso 15/2024 (tipologia B - cotutoraggio), il progetto di ricerca va elaborato dal candidato tenendo in considerazione le Tematiche indicate nell' **All. n. 5**, come previsto dal bando di selezione.

❖ Prova Orale

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di **70/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di **42/100** punti, come previsto dall'**All. n. 5** 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, dopo approfondita discussione, delibera all'unanimità i seguenti criteri per la valutazione del colloquio:

- Conoscenza e padronanza degli argomenti proposti, attitudine alla ricerca scientifica e motivazione del/della candidato/a: **fino a 35 punti**;
- Chiarezza dell'esposizione, capacità di argomentazione e di sintesi: **fino a 20 punti**;
- Uso appropriato del linguaggio tecnico: **fino a 15 punti**.

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 alle Borse a tema vincolato finanziate da altri Enti/Imprese, verificando se tali Progetti dei candidati tengano conto di quanto indicato nell'**All. n. 5** al bando.

La verifica della conoscenza della lingua straniera avverrà nel corso del colloquio e consisterà nello svolgimento di una parte dello stesso nella lingua straniera (inglese) indicata nell'**Allegato n. 5** del bando di concorso.

La Commissione si riconvoca il giorno 17/07/2025 alle ore 09:00 presso la sede del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina - aula B-1-2, Edificio B Polo Papardo (Proff. Vincenza Crupi e Giuseppe Mandaglio) e in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams (Prof. Giuseppe Angilella), 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 09:00.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

Messina, 16/07/2025



Università
degli Studi di
Messina



Cofinanziato
dall'Unione europea



LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Vincenza Crupi (Presidente)

Firma digitale

Prof. Giuseppe Mandaglio (Segretario)

Firma digitale

Prof. Giuseppe Angilella (Componente)

Firma digitale
