



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE ED INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E
SCIENZE DELLA TERRA (MIFT) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

**PROCEDURA PER L'ESPLETAMENTO DEGLI ESAMI DI AMMISSIONE AL CORSO DI
DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA XXXIX CICLO**

(D.R. N. 1854/2023 del 15/06/2023)

VERBALE N. 1 (Criteri di valutazione)

La Commissione esaminatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 96221 del 18/07/2023 composta da:

- Prof.ssa Enza Fazio, Professore Ordinario (SC: 02/B1, SSD: FIS/01) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof.ssa Paola La Rocca, Professore Associato (SC: 02/A1, SSD: FIS/01) presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana" dell'Università degli Studi di Catania;
- Prof. Gianmarco Munaò, RTD-b (SC: 02/B2, SSD: FIS/03) presso Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina;

si riunisce nell'aula B1-2, dell'edificio B, 1° piano -Polo Scientifico Papardo- Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina (Prof.ssa Enza Fazio, Prof. Gianmarco Munaò) ed anche in modalità telematica, tramite la piattaforma informatica raggiungibile accedendo al sito teams.microsoft.com (Prof.ssa Paola La Rocca), il giorno 19/07/2023 alle ore 9:00, 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. 5 dello stesso.

I componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Enza Fazio e del Segretario nella persona del Prof. Gianmarco Munaò. 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. 5, 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/a pari a **100/100**.



Ai sensi dell'allegato n. 5 del bando 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 **42/100** punti. La valutazione minima complessiva perché il/la candidato/a sia considerato ammissibile è di **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 (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 2 punti**, in base al numero, attinenza e distribuzione temporale);
- d) eventuali esperienze professionali (**fino a 2 punti**);
- e) altri titoli posseduti dal/dalla candidato/a (**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 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/la candidato/a, nella redazione del proprio Progetto, deve attenersi alle Tematiche di ricerca indicate nell'**All. n. 5**, 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:

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



❖ 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 che avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati e sul Progetto di ricerca con l'obiettivo di: 1) verificare le conoscenze e la preparazione scientifica 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; 2) verificare la vocazione alla ricerca e la capacità del/della candidato/a di proporre un Progetto di ricerca che rispetti i sopra citati criteri di selezione.

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. 5**, 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 sub-criteri per la valutazione della prova orale:

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

La verifica della conoscenza della lingua straniera, come previsto ed indicato nell'All. n. 5 del bando di concorso, avverrà nel corso del colloquio e consisterà nella lettura e traduzione di un paragrafo di un testo scientifico, di un articolo o abstract in lingua, estratto a sorte da un testo tecnico-scientifico.

La Commissione si riconvoca il giorno 21/07/2023 alle ore 7:45, nell'aula B1-2, dell'edificio B, 1° piano -Polo Scientifico Papardo- Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina (Prof.ssa Enza Fazio, Prof. Gianmarco Munaò) ed anche in modalità telematica, tramite la piattaforma informatica raggiungibile accedendo al sito teams.microsoft.com (Prof.ssa Paola La Rocca), 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 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/it/ricerca/dottorati-ricerca>.



Finanziato dall'Unione
europea
NextGenerationEU



Università
degli Studi di
Messina



La seduta è tolta alle ore <10:10>.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

Messina, 19/07/2023

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Enza Fazio (Presidente)

Prof. Gianmarco Munaò (Segretario)

Prof.ssa Paola La Rocca (Componente)
