



**PROCEDURA PER L'ESPLETAMENTO DEGLI ESAMI DI AMMISSIONE AL CORSO
DI DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA 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. 1888/2024 del 17/07/2024 composta da:

- Prof. Salvatore Magazù, 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. Santi Prestipino Giarritta, Professore Associato (SC 02/B2, SSD FIS/03) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof. Marco Ignazio Pappagallo, Professore Associato (SC 02/A1, SSD FIS/04) presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

si riunisce in presenza presso l'aula B1-2 dell'edificio B, Polo Scientifico Papardo - Dipartimento MIFT dell'Università degli Studi di Messina (Proff. Salvatore Magazù e Santi Prestipino Giarritta) ed anche in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams (Prof. Marco Ignazio Pappagallo) il giorno 17/07/2024 alle ore 16, 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 del Prof. Salvatore Magazù e del Segretario nella persona del Prof. Santi Prestipino Giarritta. 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. 1568 del 13.06.2024, prot. n. 76047/2024, comprensivo dell'Allegato n. 5 e dei successivi D.R. n. 1663 del 25.06.2024, prot. n. 80918/2024, di parziale rettifica degli All. 2 e 15 del Bando, e n. 1773 del 04.07.2024, prot. n. 85449/2024, di integrazione del Bando*, 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. 5 i punteggi saranno così ripartiti: punti **15/100** punti per la valutazione dei titoli, punti **15/100** punti per la valutazione del progetto di ricerca, punti **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 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 (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 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 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 nell'**All. n. 5**, 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:

- Conformità del progetto di percorso dottorale con le tematiche delle Borse finanziate D.M. 630/2024, con le tematiche delle Borse proprie del Dottorato di Ricerca in Fisica UniMe/MUR e con le tematiche dei posti riservati a personale dipendente di Imprese e/o Enti convenzionati (Dottorato Executive), 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**).

❖ Prova Orale

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale sarà di punti **70/100** punti, con una valutazione minima perché la si intenda superata di punti 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 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. 5**, 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:

- 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 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 19/07/2024 alle ore 9:30, presso l'aula B1-2 dell'edificio B, Polo Scientifico Papardo - Dipartimento MIFT dell'Università degli Studi di Messina (Proff. Salvatore Magazù e Santi Prestipino Giarritta) ed anche in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams (Prof. Marco Ignazio Pappagallo), 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 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

Messina, 17/07/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Salvatore Magazù (Presidente)



Firmato digitalmente da
Salvatore Magazù
Data: 18.07.2024 12:20:24 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DI
MESSINA/80004070837

Prof. Santi Prestipino Giarritta (Segretario)



Firmato digitalmente
da Santi Prestipino
Giarritta
Data: 18.07.2024
12:04:38 CEST
Organizzazione:
UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI
MESSINA/8000407083
7

Prof. Marco Ignazio Pappagallo (Componente)

MARCO IGNAZIO
PAPPAGALLO
18.07.2024 11:27:49
GMT+01:00



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Salvatore Magazù dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Fisica **XL CICLO** tenutasi in **modalità telematica** il 17 luglio 2024 dalle ore 16:00 alle ore 16:30, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data 17/07/2024

Firma





DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Santi PRESTIPINO GIARRITTA dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Fisica **XL CICLO** tenutasi in **modalità telematica** il 17 luglio 2024 dalle ore 16 alle ore 16:30, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data 17/07/2024

Firma



Firmato digitalmente
da Santi Prestipino
Giarritta
Data: 17.07.2024
16:36:27 CEST
Organizzazione:
UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI
MESSINA/8000407083
7



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Marco Ignazio PAPPAGALLO dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Fisica **XL CICLO** tenutasi in **modalità telematica** il 17 luglio 2024 dalle ore 16 : 00 alle ore 16 : 30 , e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data 17/07/2024

Firma

MARCO IGNAZIO PAPPAGALLO
17.07.2024 15:37:31 GMT+01:00
