



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE,
FARMACEUTICHE E AMBIENTALI

Dottorato di Ricerca in BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE
Avviso pubblico per la selezione e l'attribuzione di borse aggiuntive per i Corsi di Dottorato di Ricerca attivati nell'Università di Messina - XXXVII ciclo - A.A. 2021/2022, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche Green ai sensi del D.M. n.1061 del 10.08.2021.

VERBALE N. 1 (Criteri di valutazione)

La Commissione esaminatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 0133963 del 02/11/2021 composta da:

- Prof. Micari Antonio, Professore Associato (SC 06/D1, SSD MED/11) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche E Delle Immagini Morfologiche E Funzionali dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof. Marco Cambiagli, Ricercatore a tempo determinato (SC 05/D1, SSD BIO/09) presso il Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento dell'Università di Verona;
- Prof. Carmelo Iaria, Ricercatore a tempo determinato (SC 07/H2, SSD VET/03) presso il Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali dell'Università degli Studi di Messina;

si riunisce al completo presso il Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali dell'Università degli Studi di Messina ed in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams il giorno 05/11/2021 alle ore 08:30, previa regolare convocazione, per predeterminare i sub-criteri per l'attribuzione dei punteggi relativi alla valutazione dei titoli, del Progetto di ricerca e della prova orale dei candidati, secondo quanto previsto dal D.M. n. 1061/2021 e dal relativo Disciplinare di Attuazione, dall'art.12 del Regolamento del Dottorato di Ricerca dell'Università di Messina, dall'art.6 dell'Avviso pubblico di selezione e dall'Allegato n. 3 dello stesso.

I componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Micari Antonio e del Segretario nella persona del Prof. Carmelo Iaria

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 dell'art. 12 del regolamento di Dottorato che prevede un punteggio complessivo attribuibile per candidato pari a 100/100. Ai sensi dell'Allegato n. 3 dell'Avviso i punteggi saranno così ripartiti: 20 punti per la valutazione dei titoli, 20 punti per la valutazione del Progetto di ricerca , 60 punti per la valutazione della prova orale.

La Commissione prende atto che nella valutazione delle candidature e con particolare riferimento al Progetto di ricerca presentato dai candidati, dovrà tenere conto dei seguenti criteri, ai sensi dell'art. 3 del D.M. 1061 del 10.08.2021:

A) BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE (AZIONE IV.4)	B) BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE GREEN (AZIONE IV.5)
<p>a.a) Pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e la formazione di profili professionali in risposta alle esigenze di innovazione e competitività espresse dal sistema imprenditoriale, attraverso la promozione della ricerca sui temi dell'innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti, sostenendo la valorizzazione del capitale umano, quale fattore determinante per lo sviluppo della ricerca e dell'innovazione in Italia</p>	<p>b.a) Pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, attraverso la valorizzazione del capitale umano, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e di contaminazione di conoscenze e competenze in grado di favorire lo sviluppo di prodotti e servizi innovativi ad impatto ridotto sull'ambiente, focalizzati su temi orientati alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile, quale contributo per promuovere la ripresa verde e il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19.</p>
<p>a.b) Conformità del progetto di percorso dottorale con la SNSI ed il PNR, la coerenza con la L.240/2010 e il DM 45/2013 in materia di dottorati, con la finalità di favorire l'innovazione e l'interscambio tra mondo della ricerca e mondo produttivo e qualificazione dell'apporto dei progetti di ricerca nei settori dell'innovazione (L. 240/2010, art. 24, co. 3 e ss.mm.ii.).</p>	<p>b.b) Conformità del progetto di percorso dottorale con la SNSI ed il PNR, la coerenza con la L.240/2010 e il DM 45/2013 in materia di dottorati, attraverso il finanziamento di dottorati in ambito Green.</p>
<p>a.c) Misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACTEU: presenza nell'ambito del progetto di percorso dottorale di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON.</p>	<p>b.c) Misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACTEU: presenza nell'ambito del progetto di percorso dottorale di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON</p>

La Commissione stabilisce i sub-criteri di massima per la valutazione dei titoli, del Progettoe della prova orale, nonché la modalità di verifica della conoscenza della lingua straniera richiesta dall'Avviso.

Titoli valutabili e relativi criteri di valutazione



La Commissione, dopo approfondita discussione, delibera all'unanimità i seguenti sub-criteri per la valutazione dei titoli:

(Suggerimento. Da modificare a discrezione della Commissione.)

- a) Voto di Laurea massimo **5 (cinque)** punti, così distribuiti: 110 e lode, punti 5; 110, punti 4; da 109 a 105, punti 3; da 104 a 100, punti 2; da 99 in giù, punti 1.
- b) Esami del Corso di Laurea attinenti al Corso di Dottorato fino a un massimo di **5 (cinque) punti**; così distribuiti: n° 5 esami superati con 30 o 30 e lode, punti 5; n° 4 esami superati con 30 o 30 e lode, punti 4; n° 3 esami superati con 30 o 30 e lode, punti 3; n° 2 esami superati con 30 o 30 e lode, punti 2; n° 1 esame superato con 30 o 30 e lode, punti 1,
- c) Tesi di laurea in materie appartenenti a SSD specifici della tipologia del Corso di dottorato (in considerazione della qualità della stessa per l'originalità e l'interesse del tema trattato), fino a un massimo di **5 (cinque) punti** così distribuiti: tesi di laurea sperimentale fino ad un massimo di punti 5; tesi di laurea compilativa fino ad un massimo di punti 2;
- d) Altri Titoli fino ad un massimo di **5 (cinque) punti**.

Progetto di ricerca

La Commissione in sede di valutazione terrà conto dei criteri stabiliti dall'art. 3 del D.M. 1061 del 10.08.2021:

Dopo approfondita discussione, delibera altresì all'unanimità i seguenti sub-criteri per la valutazione del Progetto di ricerca, sulla base della/e tematica/che specificata/e nella/e scheda/e della/e Borsa/e prescelta/e:

- a) *Qualità e grado di innovazione della ricerca scientifica proposta: **fino a 10 punti**;*
- b) *Fattibilità della ricerca scientifica proposta: **fino a 5 punti**;*
- c) *Ricaduta della ricerca scientifica proposta nell'ambito delle tematiche del dottorato: **fino a 5 punti**.*

Prova Orale

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 verificare la vocazione alla ricerca e la capacità del/della candidato/a di proporre un Progetto di ricerca che rispetti i citati criteri di selezione e le finalità e obiettivi propri dell'Azione PON "Ricerca e Innovazione", conformemente a quanto stabilito dal D.M. n. 1061/2021, dal relativo Disciplinare di Attuazione e dall'Avviso.

La Commissione, dopo approfondita discussione, delibera all'unanimità i seguenti sub-criteri per la valutazione della prova orale:

- a) *Qualità della ricerca svolta, conoscenza delle tematiche connesse e capacità di esposizione e di discussione: **fino a 30 punti**;*
- b) *Livello di conoscenze delle metodologie della ricerca scientifica: **fino a 20 punti**;*
- c) *Validità e fattibilità della attività di ricerca proposta dal candidato: **fino a 10 punti**.*

La valutazione minima perché la prova si intenda superata è pari a 42 punti, come previsto dall'allegato n.3 dell'Avviso pubblico di selezione.



La verifica della conoscenza della lingua straniera avverrà nel corso del colloquio e consisterà nella lettura e traduzione di un elaborato scientifico in lingua inglese come indicato nell'allegato n. 3 del bando di concorso.

La Commissione si riconvoca il giorno 08/11/2021 alle ore 09:30, presso il Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali dell' Università degli Studi di Messina ed in modalità telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams, per procedere alla valutazione dei titoli e del Progetto di ricerca presentati dai candidati.

La seduta è tolta alle ore 10:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 05/11/2021

LA COMMISSIONE:


Prof. Antonio Micari (Presidente)

Firma



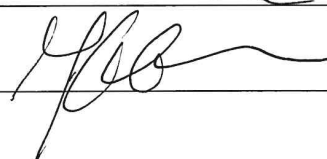
Prof. Carmelo Iaria (Segretario)

Firma



Prof. Marco Cambiaghi (Componente)

Firma

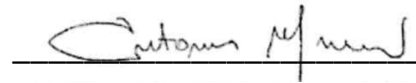


DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Antonio Micari dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale XXXVII ciclo per la fissazione dei criteri di valutazione, tenutasi in modalità telematica il 05/11/2021 dalle ore 08:30 alle ore 10:30, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data 05/11/2021

Firma



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Antonio Micari", is written over a horizontal line. The signature is cursive and somewhat stylized.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Marco Cambiagli dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale XXXVII ciclo per la fissazione dei criteri di valutazione, tenutasi in modalità telematica il 05/11/2021 dalle ore 08:30 alle ore 10:30, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data 05/11/2021

Firma



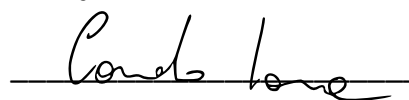
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Cambiagli', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto prof. Carmelo Iaria dichiara di avere partecipato alla riunione della Commissione di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale XXXVII ciclo per la fissazione dei criteri di valutazione, tenutasi in modalità telematica il 05/11/2021 dalle ore 08:30 alle ore 10:30, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo integralmente al contenuto dello stesso.

Data 05/11/2021

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carmelo Iaria', is written over a horizontal line.