



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SSM

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI A N° 5 POSTI PER L'AMMISSIONE AL
CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN
MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR ADVANCED MATERIALS
AND TECHNOLOGIES**

40° CICLO

SCUOLA SUPERIORE MERIDIONALE

Concorso emanato con Decreto del Responsabile della Scuola n. 39 del 06-06-2024

VERBALE N. 1
(CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEI REPORT SCIENTIFICI)

Il giorno 26-8-2024, alle ore 15, per via telematica attraverso l'applicativo di videoconferenza Zoom, si è riunita la Commissione Giudicatrice del concorso a n. 5 posti per il dottorato di ricerca in Mathematical and Physical Sciences for Advanced Materials and Technologies - con sede amministrativa presso la Scuola Superiore Meridionale - indetto con Decreto del Responsabile della Scuola n. 39 del 06-06-2024.

La Commissione, nominata con Decreto del Responsabile della Scuola n. 71 del 26-8-2024 è composta da:

Prof. Fabio Ambrosino (ordinario) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II,
Prof. Nicola Fusco (ordinario) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II,
Prof. Massimiliano Maria Villone (associato) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

I commissari procedono alla nomina del **Presidente**, nella persona del Prof. Nicola Fusco e del **Segretario**, nella persona del Prof. Massimiliano Maria Villone.
Tutti i componenti sono presenti e collegati alla piattaforma.

Il Presidente dà quindi lettura del bando di concorso e fa presente che:

-ai sensi dell'art. 2 del bando di concorso *“possono partecipare al concorso, senza limiti di età e di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso alla data di scadenza del bando di uno dei seguenti titoli: laurea specialistica o magistrale conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 e successive modificazioni e/o integrazioni; laurea conseguita ai sensi dei precedenti ordinamenti didattici (il cui corso legale abbia durata almeno quadriennale); titolo accademico idoneo conseguito presso università straniere. Possono, inoltre, partecipare al concorso coloro i quali conseguiranno il titolo richiesto per l'ammissione alla selezione entro la data di iscrizione al corso di dottorato. In tal caso, i candidati sono ammessi con riserva al concorso e, qualora vincitori, decadranno dall'ammissione al corso in caso di mancato conseguimento del titolo entro la data citata.”*;

- ai sensi dell'articolo 3 del bando medesimo, l'idoneità del titolo conseguito presso università straniere viene accertata, unicamente ai fini dell'ammissione al dottorato, dalla commissione giudicatrice, *“nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi”*.

Il Presidente prosegue nella lettura del bando di concorso e precisa che gli esami di ammissione al corso consistono nella valutazione dei titoli e del *report scientifico* ed in un colloquio. Essendo obbligatoria la conoscenza della lingua inglese i candidati ammessi al colloquio dovranno dimostrarla nel corso dello stesso, che potrà essere tenuto anche interamente in inglese.

Le prove di esame, uniche per tutte le Aree Tematiche in cui è eventualmente articolato il Corso di Dottorato, sono dirette ad assicurare un'idonea valutazione comparativa dei candidati

e ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso.

I titoli e gli argomenti oggetto delle prove devono essere attinenti ai settori scientifico-disciplinari di riferimento del corso di dottorato e possono essere differenziati per Aree Tematiche.

La commissione verificherà in sede di colloquio che il livello di conoscenza della lingua italiana dei candidati stranieri sia idoneo a consentire una loro proficua partecipazione alle attività formative e di ricerca previste dal corso. La commissione verificherà altresì durante la procedura di selezione l'idoneità e l'interesse dei candidati per le posizioni finanziate sulle tematiche di cui al DM 629 del 24 aprile 2024.

La commissione dispone di 100 punti, di cui 60 per la valutazione dei titoli e del report scientifico (valutati nel loro insieme) e 40 per il colloquio. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito almeno 40 punti nella valutazione preliminare. Il colloquio sarà superato dai candidati che hanno conseguito almeno 20 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando il colloquio.

La commissione decide di valutare i titoli considerando in primo luogo il **percorso formativo** (durata, congruenza con il percorso di studi del dottorato, qualità dei risultati, eventuale voto di laurea, esperienze internazionali, eventuali premi, qualità e selettività della sede nel caso di studi esteri), **la tesi magistrale ed eventuali pubblicazioni** (tesi di laurea magistrale, versione finale o abstract, eventuali pubblicazioni, lettere di presentazione) e il **report scientifico** considerandone la completezza di articolazione, la fattibilità e l'aderenza con le linee di ricerca e il progetto formativo promossi dal programma dottorale. La commissione decide inoltre che nella valutazione dei titoli i tre elementi che concorrono alla determinazione del voto vengano valutati nel seguente modo:

Percorso formativo (da 0 a 25 punti)

insufficiente 0-5

sufficiente 6-12

discreto 13-18

buono 19-23

ottimo 24-25

Tesi ed eventuali pubblicazioni (da 0 a 20 punti)

insufficiente 0-4

sufficiente 5-10

discreto 11-15

buono 16-18

ottimo 19-20

Report Scientifico (da 0 a 15 punti)

insufficiente 0-3

sufficiente 4- 6

discreto 7-9

buono 10-12

ottimo 13-15

Il colloquio è destinato alla valutazione della solidità scientifica e metodologica del candidato e a consentire la verifica dei suoi interessi scientifici e la loro aderenza alle linee scientifiche promosse dal corso di dottorato. La discussione del report scientifico è tesa a verificare la

conoscenza dello stato dell'arte del settore di interesse e la padronanza delle metodologie.

Al fine di accertare la preparazione e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica, la commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione: ampiezza e profondità delle sue conoscenze, padronanza delle metodologie di ricerca, capacità espositiva e chiarezza di linguaggio, capacità di effettuare collegamenti con altri argomenti attinenti a materie dei settori scientifico-disciplinari di riferimento.

Per quanto concerne l'accertamento della conoscenza della lingua inglese, la Commissione stabilisce che esso avverrà tenendo il colloquio in lingua inglese.

L'accertamento della conoscenza della lingua inglese si concluderà con un giudizio positivo o negativo, che sarà parte integrante del punteggio finale della prova in discorso. Il giudizio si intenderà positivo se il candidato avrà dimostrato di possedere una buona conoscenza della lingua inglese.

Il punteggio finale è dato dalla somma dei voti conseguiti nella valutazione dei titoli e del report scientifico e nel colloquio.

La graduatoria di merito sarà formulata secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane di età.

I candidati saranno dichiarati vincitori secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza dei posti messi a concorso.

Per quanto concerne il calendario delle prove d'esame, la Commissione prende atto che nel bando di concorso è stabilito che *“L'esito della valutazione dei titoli e l'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato nella sezione informatica dell'Albo Ufficiale on line della Scuola Superiore Meridionale, nonché sul sito web della medesima, all'indirizzo <https://www.ssm meridionale.it/bando-di-concorsopubblico/?categBandi=Dottorati> entro il 6 settembre 2024. I colloqui avranno luogo tra il giorno 9 settembre ed il giorno 11 settembre 2024”*.

La commissione stabilisce quindi che i colloqui si terranno il giorno **10 settembre, alle ore 9.00**, in modalità remota attraverso l'applicativo Zoom.

Il presidente della commissione riconvoca la Commissione per il giorno **2 settembre** in via telematica per la verifica dei requisiti generali di ammissione di cui all'art. 2 e per l'accertamento di cui all'art. 3 del bando di concorso.

LA COMMISSIONE

Presidente Prof. Nicola Fusco

Componente Prof. Fabio Ambrosino

Segretario Prof. Massimiliano Maria Villone