



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Fondazione
INF-ACT



Concorso pubblico, per titoli e colloquio, anche in videoconferenza, per l'ammissione a n. 7 posti (6 con borsa e 1 senza borsa) al Dottorato di Ricerca in SCIENZE CHIMICHE - XXXIX Ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Catania (D.R. 1814 del 05.05.2023 e successive modifiche e integrazioni).

Verbale operazioni concorsuali N.1

La Commissione giudicatrice del Concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in SCIENZE CHIMICHE, nominata con D.R. 2520 del 23.06.2023, si è riunita il giorno 26/06/2023 alle ore 09:30, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per procedere all'espletamento del concorso in epigrafe.

La commissione è così composta:

- Prof. Vincenzo Cunsolo, Professore Associato CHIM/06
- Prof. Cristina Satriano, Professore Associato CHIM/02
- Prof. Carmelo Sgarlata, Professore Associato CHIM/01

In base alla qualifica e all'anzianità, assume la Presidenza la Prof. Cristina Satriano mentre il Prof. Vincenzo Cunsolo svolge le funzioni di Segretario.

La Presidente

- VISTO il D.M. n.226 del 14 dicembre 2021 *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*;
- VISTO il Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca, emanato con D. R. n.721 del 08 marzo 2022;
- Visto il D.R. prot. n. 1814 del 05/05/2023, con il quale è stato bandito il concorso pubblico, per titoli e colloquio per l'ammissione al dottorato di ricerca in SCIENZE CHIMICHE con sede amministrativa Catania;
- Visti in particolare gli artt. 3, 5 e 6 del Bando di concorso.

dà lettura

del bando di concorso nonché delle norme disciplinatrici di cui al D.M. n.226 del 14.12.2021, al Regolamento dell'Università per gli Studi di Dottorato di Ricerca e ricorda ai membri della Commissione che, ai sensi di quanto disposto agli art. 5, punto 5 del bando di concorso, la selezione consiste nella valutazione dei titoli prodotti dai candidati e in un colloquio e che i candidati dovranno dimostrare la buona conoscenza della lingua straniera. Ricorda, altresì, che ai sensi dell'art. 5 del bando di concorso la commissione dispone di 60 punti per la valutazione dei titoli e che il candidato è ammesso al colloquio se ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 in detta valutazione.

Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio di almeno 40/60.

La selezione si intende superata solo se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 80/120, secondo l'attribuzione dei punteggi come sopra detti.

La commissione giudicatrice sulla base di quanto stabilito all'art. 5 punto 4 del bando di concorso nel prendere atto del punteggio da attribuire alle singole voci dei titoli:

- *Curriculum vitae et studiorum* max 30 punti;
- Eventuali certificazioni attestanti la conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda informativa del dottorato prescelto dal candidato max 5 punti;
- Eventuali pubblicazioni max 5 punti;
- Progetto di ricerca max 20 punti.



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Fondazione
INF-ACT



Nella valutazione del *curriculum vitae et studiorum* la Commissione valuterà il conseguimento della Laurea in corso di studi, il voto di Laurea e/o la media ponderata della carriera scolastica, nonché tutte le esperienze formative e/o professionali ritenute meritevoli di valutazione.

Il punteggio massimo attribuibile alla prova orale è 60 punti, così distribuiti:

- discussione del progetto di ricerca max 10 punti,
- conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato max 50 punti.

La Commissione stabilisce i seguenti criteri per l'espletamento delle prove concorsuali (ovvero, i criteri di valutazione dei titoli all'interno di ciascuna voce nonché di svolgimento e di valutazione del colloquio):

- **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM** su 60 punti – max 30 punti così distribuiti:

- 1) Voto di laurea, nel caso di candidati in possesso del titolo di accesso al dottorato previsto dal bando - max 28 punti (tenendo in considerazione il fattore correttivo*) **:

110 e lode /110	punti 28
110	punti 27
109	punti 26
106-108	punti 25
103-105	punti 24
100-102	punti 23
95-99	punti 22
<95	punti 20

110 e lode /110	punti 28
110	punti 27
109	punti 26
106-108	punti 25
103-105	punti 24
100-102	punti 23
95-99	punti 22
<95	punti 20

* I suddetti punteggi saranno moltiplicati per i seguenti coefficienti correttivi che tengano conto del tempo impiegato dal candidato per conseguire la laurea:

- fino al 30% in più della durata legale del corso = 1
- fino al 50% in più della durata legale del corso = 0.9
- oltre il 50% in più della durata legale del corso = 0.8

- 2) Media ponderata delle votazioni conseguite nel corso della carriera accademica, nel caso di candidati non ancora in possesso del titolo di accesso al dottorato previsto dal bando - max 26 punti **:

$\geq 30/30$	punti 26
$29 \leq x < 30$	punti 24
$27 \leq x < 29$	punti 23
$26 \leq x < 27$	punti 21
$25 \leq x < 26$	punti 20
< 25	punti 19

$\geq 30/30$	punti 26
$29 \leq x < 30$	punti 24
$27 \leq x < 29$	punti 23
$26 \leq x < 27$	punti 21
$25 \leq x < 26$	punti 20
< 25	punti 19

** Per i candidati stranieri verrà preliminarmente accertata l'idoneità del titolo e il relativo punteggio verrà opportunamente convertito in centodecimi o trentesimi.



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



3) Anni dalla laurea

- max 1 punto:

- Laurea conseguita da meno di 2 anni punti 1
- Laurea conseguita da 2 a 4 anni punti 0.7
- Laurea conseguita da oltre 4 anni punti 0.5

4) Altre esperienze formative e professionali

- max 1 punto:

- borsa di studio, contratto o assegno di ricerca punti 0.05/mese
- master II livello, se pertinente con il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche punti 0.05/mese
- periodo trascorso all'estero presso Università o Enti di Ricerca punti 0.05/mese

○ **CERTIFICAZIONI RILASCIATE DA ENTI PREPOSTI ATTESTANTI IL SUPERAMENTO DI APPOSITI TEST PER LA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE**

su 60 punti – max 5 punti così distribuiti:

Livello certificazione inglese	Punteggio
C2	5
C1	4.5
B2	4
B1	3
A2	2
A1	1

○ **EVENTUALI PUBBLICAZIONI**

su 60 punti – max 5 punti così distribuiti:

- Pubblicazione su rivista scientifica internazionale con referee punti 0.25
- Contributo orale a convegno punti 0.10
- Contributo poster a convegno punti 0.05

○ **PROGETTO DI RICERCA**

su 60 punti – max 20 punti.

Nella valutazione complessiva del progetto si terrà conto degli aspetti di:

- innovazione e originalità,
- collocazione nel panorama scientifico in riferimento anche allo stato dell'arte,
- validità degli approcci scientifici proposti,
- realizzabilità nei tempi previsti,
- affinità con il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche.

La commissione stabilisce, altresì, i seguenti criteri per l'espletamento del colloquio, sia in sede che, ove richiesto, in videoconferenza: il colloquio verterà sull'illustrazione del progetto di ricerca presentato dal candidato, sulla verifica delle conoscenze generali delle tematiche attinenti alla laurea in possesso del candidato e/o delle tematiche attinenti al dottorato di ricerca in Scienze Chimiche.



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



1. Discussione del progetto di ricerca su 60 punti – max 10 punti.

Nella valutazione della discussione del progetto si terrà conto della motivazione, della capacità e chiarezza espositiva, nonché della competenza sugli argomenti trattati. In particolare si valuteranno:

- a. la chiarezza, proprietà di linguaggio scientifico e rigore logico nella esposizione del progetto di ricerca;
- b. la conoscenza dello stato dell'arte nel settore del progetto e capacità di analisi critica della letteratura scientifica rilevante;
- c. la capacità del candidato di rispondere a domande in termini critici e di fattibilità su aspetti generali o su aspetti metodologici inerenti il progetto di ricerca.

2. Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche

su 60 punti – max 50 punti.

Si valuteranno le conoscenze sulle tematiche di interesse, in base alla padronanza degli argomenti trattati e capacità di affrontarli in modo critico e approfondito. Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite operando anche collegamenti trasversali. Capacità di argomentare con coerenza e logica, mostrando spirito critico e capacità di problem solving.

La selezione si intende superata se il candidato ottiene un punteggio minimo complessivo di 80 punti su 120 di cui almeno 40 punti nella valutazione dei titoli e almeno 40 punti alla prova orale.

Il presente verbale è letto e sottoscritto dai tre componenti della commissione. La seduta è tolta alle 11:50. Il verbale è pubblicato sul sito del Dipartimento di afferenza del dottorato in epigrafe.

La commissione

1) Prof.ssa Cristina Satriano (Presidente)

2) Prof. Carmelo Sgarlata (Componente)

3) Prof. Vincenzo Cunsolo (Segretario)
