



DOTTORATO DI RICERCA IN
CHIMICA INDUSTRIALE

.....
CICLO XXXIX

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA,
PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con Decreto Rettorale n. 3720/2023 del 13 luglio 2023 si riunisce al completo il giorno 20/07/2023 alle ore 15.45 presso l'aula Malatesta del Dipartimento di Chimica, Via Golgi 19, Milano

La Commissione è così composta:

Prof. Alessandro Caselli	Ordinario di Chimica Inorganica (CHIM/03) DIPARTIMENTO di Chimica UNIVERSITÀ degli Studi Di Milano
Prof. Gian Luca Chiarello	Associato di Chimica Fisica (CHIM/02) DIPARTIMENTO di Chimica UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Prof. Carlo Pirola	Associato di Impianti Chimici (ING-IND/25) DIPARTIMENTO di Chimica UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Valutata l'anzianità di ruolo, risulta Presidente della Commissione il prof. Alessandro Caselli.

Le funzioni di segretario sono assunte dal Prof. Gian Luca Chiarello.

La Commissione, presa visione del Bando e del Regolamento, rileva che i posti a disposizione sono n 1 e che l'esame di ammissione avviene in due fasi:

- 1) valutazione del curriculum e del progetto di ricerca
- 2) colloquio, che comprenderà anche la presentazione del progetto di ricerca

Prende atto di avere a disposizione in totale 100 punti, così ripartiti:

- massimo 20 punti al curriculum;
- massimo 10 punti al progetto di ricerca;
- massimo 70 punti al colloquio.

Sono ammessi al colloquio i candidati che conseguono nel curriculum un punteggio non inferiore a 10 e nel progetto di ricerca un punteggio non inferiore a 5.

L'esame di ammissione al dottorato si intende superato qualora il candidato raggiunga il punteggio minimo di 70/100.

La Commissione procede in via preliminare alla determinazione dei criteri per la valutazione dei titoli e della documentazione presentata dai candidati, tenendo conto delle condizioni e dei tempi nei quali ogni candidato ha maturato i propri titoli.



- **Criteria per la valutazione del curriculum (max 20 punti):**

a. carriera universitaria - max 15 punti di cui 11 punti per la carriera relativa alla laurea magistrale e 4 punti per la laurea triennale

Esami di profitto per i candidati che non hanno ancora conseguito la laurea magistrale (per numeri di CFU acquisiti inferiori a 50, la media pesata viene moltiplicata per 0,9)

- con media pesata di voti superiore o uguale a 29.0 punti 10
- con media pesata di voti inferiore a 29.0, ma superiore o uguale a 28.0 punti 9
- con media pesata di voti inferiore a 28.0, ma superiore o uguale a 25.0 punti 8
- con media pesata di voti inferiore a 25.0, ma superiore o uguale a 23.0 punti 6
- con media pesata di voti inferiore a 23.0 punti 4

Voto di laurea magistrale

- punteggio 110 e lode punti 11
- punteggio 110 punti 10
- punteggio da 109 a 107 punti 9
- punteggio da 106 a 105 punti 8
- punteggio da 104 a 100 punti 7
- punteggio inferiore a 100 punti 5

Voto di laurea triennale

- punteggio 110 e lode punti 4
- punteggio da 109 a 100 punti 3
- punteggio da 99 a 90 punti 2
- punteggio minore di 90 punti 1
- non specificato punti 0,5

Esami di profitto per i candidati che non hanno ancora conseguito la laurea quinquennale

- con media pesata di voti superiore o uguale a 29.0 punti 14
- con media pesata di voti inferiore a 29.0, ma superiore o uguale a 28.0 punti 13
- con media pesata di voti inferiore a 28.0, ma superiore o uguale a 25.0 punti 10
- con media pesata di voti inferiore a 25.0, ma superiore o uguale a 23.0 punti 7
- con media pesata di voti inferiore a 23.0 punti 4

Voto di laurea quinquennale

- punteggio 110 e lode punti 15
- punteggio 110 punti 14
- punteggio da 109 a 107 punti 13
- punteggio da 106 a 105 punti 12
- punteggio da 104 a 100 punti 8
- punteggio inferiore a 100 punti 5

b. Eventuali pubblicazioni e comunicazioni a congresso - max 2 punti

- pubblicazione a stampa 1 punto per pubblicazione peer review
- comunicazione a convegno (orale come speaker) fino a 1 punto per comunicazione
- comunicazione a convegno (orale o poster) 0.5 punti per comunicazione

c. esperienze professionali e altri titoli - max 3 punti

- borse post laurea/master/scuola specializzazione fino 1 punti
- stage all'estero/tesi Erasmus fino a 1 punto
- eventuali altre esperienze professionali/altri titoli professionali fino 1 punto

Procede quindi alla determinazione dei criteri per la valutazione del Progetto di Ricerca e del colloquio.

Criteria per la valutazione del progetto di ricerca: max 10 punti

- a) qualità e originalità del progetto fino a 5 punti
- b) rigore metodologico e organizzazione del progetto fino a 5 punti

- **Criteri per il colloquio:**

Maturità e professionalità del candidato, grado di conoscenza della materia, capacità di sintesi, originalità di idee e contenuti nell'elaborazione del Progetto di Ricerca, esposizione dell'argomento, capacità e attitudini del candidato alla ricerca scientifica, grado di motivazione personale.

La seduta è tolta alle ore 16.15

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Caselli

Prof. Gian Luca Chiarello

Prof. Carlo Pirola