Criteri di valutazione per l’esame di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (XXXVIII ciclo)

Titoli, Progetto di Ricerca, prova scritta e prova orale verranno valutati secondo la seguente griglia di valutazione:

**1. Titoli (max 20 punti)**

1. Valutazione del titolo di laurea

* punteggio minimo per l’ammissione alla valutazione del progetto di ricerca: 10
* punteggio massimo: 20

Il punteggio relativo alla valutazione del titolo di Laurea sarà attribuito in base alle seguenti tabelle per le Lauree triennali e magistrali:

* voti di laurea triennale: massimo 12 punti.
* media dei voti degli esami del corso magistrale: massimo 8 punti.

1.1 Voto di Laurea triennale

|  |  |
| --- | --- |
| Voto | Punti |
| 110 e lode | 12 |
| 110 | 10 |
| 109-107 | 9 |
| 106-104 | 8 |
| 103-101 | 7 |
| 100-95 | 6 |
| < 95 | 5 |

1.2 Media voti esami Laurea Magistrale

|  |  |
| --- | --- |
| Media voti | Punti |
| ≥ 29 | 8 |
| 28≤ voto <29 | 6 |
| 27≤ voto <28 | 5 |
| 26≤ voto <27 | 4 |
| 25≤ voto <26 | 3 |
| < 25 | 1 |

Il punteggio relativo alla valutazione del titolo di laurea sarà attribuito in base alle seguenti tabelle per le Lauree a ciclo unico:

* media voti degli esami del primo triennio: massimo 12 punti.
* media dei voti degli esami del successivo biennio: massimo 8 punti.

1.3 Media voti esami del primo triennio

|  |  |
| --- | --- |
| Media voti | Punti |
| ≥ 29 | 12 |
| 28≤ voto <29 | 10 |
| 27≤ voto <28 | 9 |
| 26≤ voto <27 | 8 |
| 25≤ voto <26 | 7 |
| < 25 | 5 |

1.4 Media voti esami del successivo biennio

|  |  |
| --- | --- |
| Media voti | Punti |
| ≥ 29 | 8 |
| 28≤ voto <29 | 6 |
| 27≤ voto <28 | 5 |
| 26≤ voto <27 | 4 |
| 25≤ voto <26 | 3 |
| < 25 | 1 |

**2. Progetto di Ricerca (max 10 punti)**

* punteggio minimo per l’ammissione alla prova scritta: 5
* punteggio massimo: 10

Il candidato deve presentare un progetto di ricerca, eventualmente ispirato al lavoro di tesi, contenuto in una dimensione compresa tra i 5.000 e gli 8.000 caratteri (spazi inclusi). Il progetto di ricerca ha rilevanza ai soli fini della selezione e non vincola la scelta della tesi di dottorato.

**3. Prova Scritta (max 40 punti)**

* punteggio minimo per l’ammissione alla prova orale: 20
* punteggio massimo: 40

Il candidato deve svolgere un tema a scelta tra le 10 tracce proposte e rispondere in maniera concisa a 3 quesiti a scelta tra 5 proposti. Sia le tracce che i quesiti verteranno su argomenti relativi ai cinque settori disciplinari della chimica: Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Organica e Chimica Industriale (settori disciplinari 03/A1, 03/A2, 03/B1, 03/C1, 03/C2) trattati nei corsi della Laurea Triennale in Chimica e Chimica Industriale. Verranno preparate tre buste, ciascuna contenente 10 tracce e 5 quesiti appartenenti ai cinque settori sopra definiti (due temi e un quesito per ciascun settore 03/A1, 03/A2, 03/B1, 03/C1, 03/C2). Verrà estratta una delle tre buste. Ogni candidato dovrà svolgere uno dei temi estratti e rispondere a 3 quesiti.

Il candidato per essere ammesso alla prova orale dovrà raggiungere un punteggio complessivo minimo di 20 punti.

**4. Prova orale (max 30 punti)**

- punteggio minimo per l’idoneità ai fini della graduatoria finale: 15

- punteggio massimo: 30

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale in riferimento al dottorato in Scienze Chimiche. Questa prova verterà su argomenti generali di Chimica Inorganica, Chimica Organica, Chimica Fisica, Chimica Analitica, Chimica Industriale. Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

Il punteggio minimo complessivo per l’ammissione al dottorato di ricerca in Scienze Chimiche è di 50/100.