

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Estratti dal verbale 1 del 30/08/2019

“Processi sintetici mediati da intermedi ad alta energia – CARIPLO RAVELLI 2018-2627”

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice dispone di cento punti, di cui cinquanta sono riservati ai titoli e cinquanta sono riservati al colloquio.

Criteri valutazione Titoli:

Saranno ammessi al colloquio solo i candidati che avranno ottenuto almeno trentacinque punti complessivi nella valutazione dei titoli.

Nella valutazione dei titoli saranno considerati:

- a) voto di laurea;
- b) il conseguimento del titolo di dottore di ricerca (in settore attinente all'attività di ricerca) o lo svolgimento di una parte di programma di dottorato di ricerca;
- c) il conseguimento del diploma di specializzazione e/o il possesso di attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post lauream;
- d) l'aver fruito di eventuali borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di documentata attività di ricerca svolta sia in Italia che all'estero;
- e) altri titoli (attività didattiche, di tutorato e/o divulgative; conseguimento premi per attività di ricerca; abilitazione professione di chimico);
- f) le pubblicazioni presentate dai candidati, incluse le comunicazioni (orali o poster) a convegni.

Il punteggio attribuito ai predetti titoli viene riportato nel seguente schema:

Titolo	Punteggio
Voto di laurea	Fino a punti 18, così ripartiti: 18 punti per 110/110 e lode; 17 per 110/110; 15 da 99 a 109; 12 per voti inferiori a 99/110.
Dottorato di ricerca (maggiore o minore attinenza all'oggetto dell'attività di ricerca)	Fino a punti 10, nel caso di tesi svolte nell'ambito della sintesi organica.
Diploma di specializzazione	Fino a punti 1, in caso di possesso titolo
Attestato di frequenza a corsi di perfezionamento	Fino a punti 1, in caso di possesso titolo
Borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di attività di ricerca in Italia/estero;	Fino a punti 5, così ripartiti: fino a 3 punti per borse di studio e/o titolarità assegni di ricerca; fino a 2 punti per svolgimento di periodi di attività di ricerca all'estero.

Altri titoli (attività didattiche, di tutorato e/o divulgative; conseguimento premi per attività di ricerca; abilitazione professione di chimico)	Fino a punti 5, così ripartiti: fino a 2 punti per attività didattiche e di tutorato; fino a 1 punto per attività divulgative; fino a 1 punto per premi per attività di ricerca; fino a 1 punto per abilitazione alla professione di chimico.
Pubblicazioni	Fino a punti 10, così ripartiti: 2 punti per ogni pubblicazione su rivista internazionale fino ad un massimo di 7 punti; 1 punto per ogni comunicazione orale o poster a convegni, fino ad un massimo di 3.

Criteri valutazione Colloquio:

Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una valutazione di almeno trentacinque punti.

Il colloquio verterà sulla produzione scientifica del candidato. La Commissione giudicatrice dovrà valutare, mediante l'esame dei titoli ed il colloquio, che il candidato possieda le conoscenze necessarie per svolgere la ricerca e accertare altresì la conoscenza della lingua INGLESE.

Il colloquio si articolerà come segue:

- Esame orale sulla produzione scientifica del candidato;
- Esame orale sull'esperienza del candidato nell'ambito di: sintesi, purificazione e caratterizzazione di composti organici (conoscenza delle tecniche GC e HPLC; spettroscopie UV-VIS, IR e NMR) e inorganici; nell'ambito delle reazioni fotochimiche applicate alla sintesi organica; nello studio dei meccanismi di reazione di processi fotochimici.

Il punteggio attribuito al colloquio orale viene riportato nel seguente schema:

Titolo	Punteggio
Discussione sulla produzione scientifica del candidato	Fino a punti 20
Esame orale sull'esperienza del candidato nell'ambito di: sintesi, purificazione e caratterizzazione di composti organici e inorganici; nell'ambito delle reazioni fotochimiche applicate alla sintesi organica; nello studio dei meccanismi di reazione di processi fotochimici.	Fino a punti 20
Conoscenza lingua Inglese	Fino a punti 10