



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Centro di Ricerca Interdipartimentale
di Materiali Avanzati e Dispositivi
(MADE)

CRITERI DI VALUTAZIONE COME DA VERBALE N° 1 DEL 24/3/2020

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO IL CENTRO MADE DAL TITOLO “SVILUPPO DI ENERGY HARVESTER INNOVATIVI A BASE DI POLIURETANI TERMOPLASTICI E RELATIVI COMPOSITI NELL'AUTOALIMENTAZIONE DI CALZATURE INTELLIGENTI” - SSD CHIM/02

La selezione si attua mediante la valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati integrata da un colloquio, comprensivo di una prova di conoscenza della lingua Inglese.

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.

I cinquanta punti riservati ai titoli sono ripartiti, a cura della Commissione giudicatrice, sulla base di specifici criteri definiti prima dell'esame delle domande di partecipazione al concorso presentate dai candidati. Saranno ammessi al colloquio solo i candidati che avranno ottenuto almeno trentacinque punti complessivi nella valutazione dei titoli.

Nella *valutazione dei titoli* saranno considerati:

- voto di laurea magistrale o equivalente;
- l'aver maturato esperienza nella sintesi e nella caratterizzazione chimico-fisica di materiali, in particolare polimeri, oltre che nanocompositi e ossidi nanodimensionati.
- di avere competenze in scienze dei materiali, chimica, soprattutto organica, e fisica;

Il titolo di dottore di ricerca non è requisito obbligatorio ai sensi del bando di concorso.

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

TITOLO	PUNTEGGIO
Voto di laurea	Fino a punti 15 (o fino a 14 in assenza della lode; punteggio 14-n per votazione di 110-n).
Competenze in sintesi e caratterizzazione di polimeri, oltre che nanocompositi e ossidi nanostrutturati	Fino a punti 20
Competenze in scienze dei materiali, chimica,	Fino a punti 15



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Centro di Ricerca Interdipartimentale
di Materiali Avanzati e Dispositivi
(MADE)

soprattutto chimica organica, fisica.

Il colloquio verterà principalmente sulle competenze nell'attività di sintesi e caratterizzazione dei polimeri. 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 intende superato se il candidato ottiene una valutazione di almeno trentacinque punti.

Il colloquio si articolerà come segue:

- Il colloquio verterà sulle competenze di chimica dei polimeri. 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 punteggio attribuito al colloquio orale viene riportato nel seguente schema:

ARTICOLAZIONE DEL COLLOQUIO ORALE	PUNTEGGIO
Esperienze di ricerca	Fino a punti 25
Conoscenze tecniche ai fini del progetto	Fino a punti 25

La graduatoria di merito è formata, in ordine decrescente, sulla base della somma dei punteggi ottenuti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di merito prevale il candidato di età anagrafica più giovane.