

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Estratti dal verbale del 22 gennaio 2020

Borsa di ricerca 5/2020

“SINTESI, CARATTERIZZAZIONE CHIMICO FISICA E DELL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DI NANOPARTICELLE DI CERIA VARIAMENTE FUNZIONALIZZATE ”

Per la valutazione dei titoli, la Commissione giudicatrice dispone di 100 punti che saranno ripartiti in base ai seguenti specifici criteri:

Criteri valutazione Titoli:

- Massimo 50 punti per il curriculum scientifico (laurea, pubblicazione, corsi)
- Massimo 50 punti per competenze in sintesi da soluzione di nanoparticelle di ossidi e loro funzionalizzazione mediante stabilizzanti e gruppi fluorofori. Caratterizzazione di nanoparticelle mediante diffrazione X e DLS. Gestione di culture cellulari e colture primarie; loro utilizzo per lo studio dell'interazione di sistemi biologici con nanoparticelle inorganiche. Valutazione di vitalità/citotossicità. Utilizzo di tecniche di microscopia ottica e di microscopia confocale a scansione. Familiarità con tecniche elettroforetiche, western blotting, istochimica/immonoistochimica e immunofluorescenza e microscopia elettronica a scansione. Capacità organizzative e di gestione di un laboratorio di ricerca.

Titolo	Punteggio
Voto di laurea magistrale in chimica, biotecnologie o dottorato di ricerca	Fino a punti 10
Pubblicazioni	Fino a punti 10
Corsi di formazione (Master, corsi post laurea)	Fino a punti 10
Certificati lingua inglese e altre lingue	Fino a punti 10
Esperienze lavorative (borse di studio, stages)	Fino a punti 10

Il Presidente rammenta che la graduatoria di merito è formata, in ordine decrescente, sulla base della somma dei punteggi ottenuti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli. A parità di merito, prevale il candidato di età anagrafica più giovane.