

Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 42/60

La Commissione, pertanto, al fine di procedere alla selezione dei candidati, predetermina i seguenti criteri di massima per la valutazione dei titoli e del colloquio

CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATI

Dottorato - Si valuterà il titolo di Dottore di Ricerca attribuendo maggiori punteggi ai lavori di tesi più attinenti alla tematica del progetto.

Titoli - Si valuterà la durata dell'attività di ricerca e la loro attinenza alle tematiche del progetto. Si valuteranno le presentazioni orali e poster a conferenze internazionali e l'attività organizzativa di conferenze. Si valuterà l'attività didattica tenendo conto della sua congruenza con il settore FIS/03 e della sua durata.

Pubblicazioni – Si valuterà originalità, innovatività e importanza della pubblicazione, rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione, consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della produzione scientifica del candidato, eventuali indici di valutazione il cui uso è riconosciuto a livello internazionale.

PUNTEGGI ATTRIBUIBILI AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI

Dottorato di ricerca Diploma di specializzazione di area medica	max 15 punti - Dottorato in Fisica, Chimica o Scienza dei Materiali – punti 15 - altri Dottorati – punti 10
Altri titoli e curriculum scientifico professionale	max 10 punti - Attività di ricerca: 2 punti per anno di attività di ricerca congruente con l'ambito di ricerca del progetto - Comunicazioni a congressi internazionali: 1 punto per comunicazioni orali, 0.5 punti per comunicazioni poster - Organizzazione conferenze: 1 punto per conferenza - Attività didattica: 1 punto per anno di corso di livello universitario, 0.5 punti per altre attività didattiche
Pubblicazioni	max 15 punti - 3 punti per pubblicazione su rivista con impact factor superiore a 5 con candidato autore principale - 2.5 punti per pubblicazione su rivista con impact factor minore o uguale a 5 con candidato autore principale - 2 punti per pubblicazione su rivista con impact factor superiore a 5 con candidato non autore principale - 1 punto per le altre pubblicazioni - fino a 5 punti per le pubblicazioni nel loro complesso valutando originalità, congruenza, intensità e continuità temporale della produzione scientifica e indici bibliometrici.

La Commissione ricorda che il possesso dei titoli potrà essere valutato solo se saranno presenti le dichiarazioni di cui al D.P.R. n. 445/2000 che consentono di sostituire sia le normali certificazioni rilasciate da pubbliche

amministrazioni sia l'atto di notorietà per tutti gli stati, qualità personali e fatti che sono a diretta conoscenza dell'interessato.

Le pubblicazioni potranno essere valutate solo se allegate alla domanda trasmessa dal candidato per via telematica

La Commissione ricorda inoltre che i lavori redatti in collaborazione possono essere considerati titoli utili solo ove sia possibile scindere ed individuare l'apporto dei singoli autori, in modo che siano valutabili, a favore del candidato per la parte che lo riguarda. La Commissione ritiene di poter individuare tale apporto mediante i seguenti criteri:

- Il candidato verrà considerato autore principale se è primo o ultimo autore, oppure se è presente la dichiarazione di essere "corresponding author"; oppure se il suo contributo è esplicitamente dichiarato come principale in coda all'articolo.

CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

Il candidato dovrà presentare brevemente la sua esperienza di studio e ricerca nel campo della materia condensata. Il resto del colloquio mirerà a verificare la padronanza della materia e la chiarezza espositiva riguardo a:

- 1) motivazioni del candidato a lavorare su questo specifico progetto,
 - 2) tecniche computazionali quali Dinamica Molecolare e Monte Carlo.
- La Commissione verificherà altresì la conoscenza della lingua inglese.

La Commissione provvede infine a rendere noti i criteri di massima di cui sopra mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento ovvero affissione alla sede degli esami.

La Commissione ricorda che la valutazione dei titoli dei candidati sarà effettuata il giorno 1/2/2024 alle ore 10:00 mediante seduta telematica.

La seduta è tolta alle ore 11:30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

Prof.ssa Giulia rossi



Prof. Davide Bochicchio



Prof. Niccolò Traverso Ziani



