



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**

**Titoli** - Si valuterà la durata e la continuità dell'attività di ricerca nel settore FIS/03. Si valuteranno le presentazioni orali e poster a conferenze internazionali e l'attività organizzativa di conferenze. Si valuteranno premi di studio e riconoscimenti di carattere scientifico. Si valuterà l'attività didattica tenendo conto della sua congruenza con il settore FIS/03 e della sua durata.

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

### **PUNTEGGI ATTRIBUIBILI AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI**

<b>Dottorato di ricerca</b>	<b>max 15 punti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- titolo attinente con l'argomento della ricerca (modellizzazione computazionale di materiali per l'energia) - fino a 15 punti</li><li>- titolo attinente con il settore della ricerca - fino a 10 punti</li><li>- titolo attinente con settore affine - fino a 5 punti</li></ul>
<b>Altri titoli e curriculum scientifico professionale</b>	<b>max 10 punti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Attività di ricerca: 1 punto per anno di attività di ricerca congruente con il settore scientifico/disciplinare FIS/03, fino a un massimo di 3 punti</li><li>- Premi di studio e riconoscimenti: 1 punto per ogni premio/riconoscimento fino a 2 punti</li><li>- Comunicazioni a congressi internazionali: 1 punto per comunicazioni orali, 0.5 punti per comunicazioni poster, fino a 3 punti</li><li>- Organizzazione conferenze: 1 punto se presente almeno una conferenza organizzata</li><li>- Attività didattica: 0.5 punti per anno di corso/tutoraggio di fisica di base o congruente con il settore FIS/03, fino a un massimo di 1 punto</li></ul>
<b>Pubblicazioni</b>	<b>max 15 punti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- fino a 10 punti per le pubblicazioni presentate, con:</li><li>- 2.5 punti per pubblicazione su rivista con impact factor superiore a 3 con candidato autore principale</li><li>- 1.5 punti per pubblicazione su rivista con impact factor minore o uguale a 3 con candidato autore principale</li></ul>

RF OB JR

	<p>- 1 punto per pubblicazione su rivista con impact factor superiore a 3 con candidato non autore principale</p> <p>- 0.5 punto per le altre pubblicazioni</p> <p>- fino a 5 punti per le pubblicazioni nel loro complesso valutando parametri quali originalità, congruenza, intensità e continuità temporale della produzione scientifica e indici bibliometrici, anche rapportati all'età del candidato</p>
--	---

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 ricerca nel campo della materia condensata. Il resto del colloquio mirerà a verificare 1) le motivazioni del candidato a lavorare su questo specifico progetto, 2) la dimestichezza del candidato con le tecniche computazionali che saranno utilizzate, quali Dinamica Molecolare, Monte Carlo e Advanced Sampling, 3) la conoscenza del candidato di modelli di interazione a diversa risoluzione (dal DFT ai force field atomistici e coarse-grained), e infine 4) la pregressa esperienza del candidato nel campo della modellizzazione di materiali complessi.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare 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 di candidati sarà effettuata il giorno 08/02/2023 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova.

La seduta è tolta alle ore 15:45.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

RF OB R

La Commissione:

Prof. Davide Bochicchio  Davide Bochicchio

Prof. Giulia Rossi  Giulia Rossi

Prof. Riccardo Ferrando  Riccardo Ferrando