



Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012 , n. 190.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof. Luca Salasnich ed il Segretario nella persona del Dott. Luca Lepori, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

a) 60 punti per i titoli così ripartiti:

- fino a 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero con altri settori attinenti alla ricerca;

Criteri analitici:

- 10 punti per dottorato di ricerca su tema attinente all'argomento di ricerca del bando;
- 7 punti per dottorato di ricerca su tema attinente al settore scientifico disciplinare del bando;
- 3 punti per dottorato di ricerca non attinente al settore scientifico disciplinare del bando.
- fino a 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato;
  - fino a 20 punti per le pubblicazioni scientifiche, considerando fino a 4 punti per ogni pubblicazione su rivista internazionale, fino a 3 punti per ogni pubblicazione in atti di conferenze internazionali, fino a 2 punti per contributi a libri e opere di rilievo internazionale, fino a 1 punto per ogni altra pubblicazione;
  - fino a 20 punti per attività di ricerca pregresse attinenti al tema di ricerca oggetto dell'assegno, tenendo altresì conto della durata e del livello di approfondimento di tali attività.
- fino a 10 punti da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato;
  - curriculum professionale fino a un massimo di punti 8;
  - contratti, borse di studio fino a un massimo di punti 6;

- corsi di perfezionamento post-laurea fino a un massimo di punti 4;
- altri titoli fino a un massimo di punti 2.

b) 40 punti per il colloquio ivi compresa la verifica della conoscenza della lingua straniera.

Si è stabilito che mediamente prima dell'inizio di ciascun colloquio, la commissione determinerà i quesiti da porre ai singoli candidati, nell'ambito degli argomenti indicati sul Bando di selezione, all'art. 1, nella sezione dedicata al "programma del colloquio".

Tali quesiti saranno estratti a sorte da ciascun candidato.

Nel corso del colloquio la Commissione verificherà la conoscenza della lingua straniera inglese, con la seguente modalità:

parte del colloquio sarà svolta in lingua inglese.

Saranno dichiarati idonei coloro che avranno conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio.

---

Nella seconda seduta del 27/11/2023, relativa alla valutazione dei titoli, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 1441039
- 2) 1443004
- 3) 1454546
- 4) 1460287

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità ai criteri determinati nella prima riunione, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

- 1) 1441039 punti: 33/60
- 2) 1443004 punti: 31/60
- 3) 1454546 punti: 31/60
- 4) 1460287 punti: 12/60

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

## ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1441039 : punti 33/60
- 2) 1443004 : punti 31/60
- 3) 1454546 : punti 31/60

## ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1460287
- 

Nella terza riunione, svoltasi in data 12/12/2023, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1441039
- 2) 1443004
- 3) 1454546

In accordo con i candidati, l'intero colloquio viene svolto in lingua inglese, permettendo così di verificare la loro conoscenza di tale lingua.

Viene reso noto singolarmente ai candidati presenti, la votazione riportata nella valutazione titoli, secondo le disposizioni impartite dal D.P.R. 30.10.96 n. 693 e successive modificazioni ed integrazioni.

Alle ore 17 e 30 il Presidente dichiara l'inizio del colloquio che verterà sull'argomento indicato nel bando di concorso.

Le domande vengono proposte a ciascun candidato previa estrazione a sorte fra un numero di 5 buste, ciascuna contenente n. 2 domande, pari al numero dei candidati più due, al fine di dare ad ogni candidato una pluralità di scelta.

Il candidato con codice identificativo 1454546 sorteggia la busta virtuale 1, contenente le seguenti domande:

- 1) Schroedinger equation in many-body quantum mechanics?
- 2) Beyond mean-field effects in quantum field theory?

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di DISCRETO.

Giudizio sintetico: Dimostra una discreta conoscenza della meccanica quantistica ed una discreta conoscenza dei metodi numerici per atomi ultrafreddi.

Il candidato con codice identificativo 1443004 sorteggia la busta virtuale 4, contenente le seguenti domande:

- 1) Effects of spatial dimensional reduction in quantum mechanics?
- 2) How to model theoretically Bose-Bose mixtures?

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di INSUFFICIENTE.

Giudizio sintetico: Dimostra una conoscenza insufficiente della meccanica quantistica ed una conoscenza insufficiente dei metodi numerici per atomi ultrafreddi.

Il candidato con codice identificativo 1441039 sorteggia la busta virtuale 5, contenente le seguenti domande:

- 1) Quantum statistics: differences and similarities?
- 2) Numerical methods for modelling ultracold atoms?

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di BUONO.

Giudizio sintetico: Dimostra una buona conoscenza della meccanica quantistica ed una discreta conoscenza dei metodi numerici per atomi ultrafreddi.

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

<b>CANDIDATI</b>	<b>VALUTAZ. TITOLI</b>	<b>PROVA ORALE</b>	<b>TOTALE</b>
1441039	33/60	32/40	65/100
1443004	31/60	15/40	46/100
1454546	31/60	30/40	61/100

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

### **GRADUATORIA DI MERITO**

- 1) codice identificativo 1441039 punti 65/100
- 2) codice identificativo 1454546 punti 61/100

NON IDONEO:

- 1) codice identificativo 1443004 punti 46/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice identificativo 1441039 vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 19 del 12/12/2023 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Luca Salasnich	PRESIDENTE
Prof. Sandro Wimberger	MEMBRO
Dott. Luca Lepori	SEGRETARIO