

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del 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. Bassano Maria Vacchini 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 per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente 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.

Immediatamente prima dell'inizio di ciascun colloquio, la commissione determina 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 sono estratti a sorte da ciascun candidato.

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

parte del colloquio sarà svolta in lingua inglese.

Sono idonei coloro che hanno conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio.

Nella seconda seduta del 03/10/2023, 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) 1383303
- 3) 1387451
- 3) 1388286
- 4) 1388782
- 5) 1389377

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) 1383303 Punti 45
- 2) 1387451 Punti 27
- 3) 1388286 Punti 43
- 4) 1388782 Punti 40
- 5) 1389377 Punti 43

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1383303
- 2) 1388286
- 3) 1388782
- 4) 1389377

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

1387451

Nella terza riunione, svoltasi in data 16/10/2023, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1383303
- 2) 1388286
- 3) 1388782
- 4) 1389377

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 15 il Presidente dichiara l'inizio del colloquio che verterà sull'argomento indicato nel bando di concorso.

Ad ogni candidato viene chiesto di esporre in tempo fissato la sua attività di ricerca e, al termine del colloquio, a domande circa la sua possibile presa di servizio.

Le relative domande verranno proposte a ciascun candidato previa estrazione a sorte fra un numero di 5 buste, ciascuna contenente n. 4 domande, pari al numero dei candidati più una al fine di dare ad ogni candidato una pluralità di scelta.

Il candidato 1389377 sorteggia la busta 3 e sceglie di rispondere alla seguente domanda:

- definizione, descrizione ed evoluzione di un sistema quantistico aperto.

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 39/40.

Giudizio sintetico: esposizione dell'attività di ricerca chiara e precisa. Dimostra una ottima conoscenza della meccanica quantistica, dell'informazione quantistica e della fisica dei sistemi aperti.

Il candidato 1388782 sorteggia la busta 2 e sceglie di rispondere alla seguente domanda:

- definizione di simmetria in meccanica quantistica, requisiti sugli operatori associati, conseguenze sulle Hamiltoniane.

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 27/40.

Giudizio sintetico: esposizione dell'attività di ricerca scarsamente chiara e precisa. Dimostra una conoscenza insufficiente della meccanica quantistica, dell'informazione quantistica e della fisica dei sistemi aperti.

Il candidato 1383303 sorteggia la busta 1 e sceglie di rispondere alla seguente domanda:

- definizione di sistema aperto quantistico e sua modellizzazione.

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 33/40.

Giudizio sintetico: esposizione dell'attività di ricerca sufficientemente chiara e precisa. Dimostra una buona conoscenza della meccanica quantistica, dell'informazione quantistica e della fisica dei sistemi aperti.

Il candidato 1388286 sorteggia la busta 5 e sceglie di rispondere alla seguente domanda:

- rappresentazioni di Schrödinger, Dirac e Heisenberg.

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 36/40.

Giudizio sintetico: esposizione dell'attività di ricerca sufficientemente chiara e precisa. Dimostra una conoscenza molto buona della meccanica quantistica, dell'informazione quantistica e della fisica dei sistemi aperti.

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:

CANDIDATI	VALUTAZ. TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
1389377	43/60	39/40	82/100
1388782	40/60	27/40	67/100
1383303	45/60	33/40	78/100
1388286	43/60	36/40	79/100

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 1389377 punti 82/100
- 2) codice identificativo 1388286 punti 79/100
- 3) codice identificativo 1383303 punti 78/100

NON IDONEO:

codice identificativo 1388782 punti 67/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 1389377 vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 19 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Bassano Maria Vacchini PRESIDENTE

Prof. Michele Amoretti MEMBRO

Dott. Luca Lepori SEGRETARIO