

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP n.2179/2024, PROT 0249157 IN DATA 19/09/2024, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA BIENNALE AVENTE PER ARGOMENTO **“Tecniche di risonanza magnetica per lo studio della selettività di spin dovuta alla chiralità a livello molecolare”**, TUTOR PROF. STEFANO CARRETTA PER IL S.S.D. PHYS-03/A “Fisica sperimentale della materia e applicazioni” e PHYS-04/A “Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE DELL'UNIVERSITÀ DI PARMA, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010.

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata biennale, avente ad oggetto la seguente ricerca “Tecniche di risonanza magnetica per lo studio della selettività di spin dovuta alla chiralità a livello molecolare”, per il S.S.D. PHYS-03/A “Fisica sperimentale della materia e applicazioni” e PHYS-04/A “Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni”, nominata con D.R. REP n. 2356/2024, PROT 0270381 in data 11/10/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Paolo SANTINI	Professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche e Informatiche di questo Ateneo PRESIDENTE
Prof. Samuele SANNA	Professore di ruolo di seconda fascia Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi" Presso Università di Bologna MEMBRO
Prof. Pietro BONFA'	Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche e Informatiche di questo Ateneo SEGRETARIO

si è riunita, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

18-10-2024 alle ore 10.30 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

29-10-2024 alle ore 16.30 per l'espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

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. Paolo SANTINI ed il Segretario nella persona del Prof. Pietro BONFA', ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

Punti 60, così ripartiti come enunciato all'art. 5 rubricato "Selezione: criteri di valutazione e colloquio", del bando indicato nel titolo:

1) fino a **10 punti** per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero:

- fino a 10 punti per il Dottorato di Ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero attinente all'argomento della ricerca
- fino a 5 punti per il Dottorato di Ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero parzialmente attinente all'argomento della ricerca
- fino a 2 punti il Dottorato di Ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero non attinente.

2) 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 ad un massimo di punti 20 per curriculum e/o attitudine alla ricerca: per attività di ricerca pregresse specificamente legate al tema di ricerca oggetto dell'assegno, tenendo altresì conto della durata e del livello di approfondimento di tali attività
- fino ad un massimo di punti 20 per pubblicazioni: fino a 3 punti per ogni pubblicazione su rivista internazionale, 1 punto per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale;

3) 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:

- fino a 4 punti per anno di precedenti assegni di ricerca, borse di studio o di ricerca e incarichi di ricerca, ivi incluse le borse per la frequenza a corsi di Dottorato di Ricerca (nel caso il titolo non sia stato ancora conseguito);
- fino a 10 punti per altri titoli, in relazione anche alla pertinenza dei titoli stessi al tema di ricerca oggetto dell'assegno.

Nella stessa seduta, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che è sono risultati essere:

1 codice identificativo 1928483

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione della domanda pervenuta, valutando i titoli presentati, in conformità dei criteri già stabiliti nel bando, attribuendo al candidato la seguente votazione:

1) 1928483 punti 60

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 1928483

Nella seconda riunione, svoltasi in data 29-10-2024 si è presentato a sostenere il colloquio il seguente candidato:

1) 1928483

Durante il colloquio sono state proposte, previa estrazione a sorte fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare una pluralità di scelta, le seguenti domande:

candidato: 1928483

Domande:

- 1) Tecniche di risonanza magnetica per manipolare un qubit/qudit codificato in spin molecolari.
- 2) Protocollo spin-echo per contrastare l'allargamento disomogeneo in risonanza magnetica nucleare.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese la Commissione ha richiesto che la risposta ad una delle due domande fosse data in inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1928483 la votazione di 40/40.

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

CANDIDATI	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
1928483	60/60	40/40	100/100

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 1928483 punti 100/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1928483 vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 17.10 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Paolo SANTINI	PRESIDENTE	(firma digitale)
Prof. Samuele SANNA	MEMBRO	(firma digitale)
Prof. Pietro BONFA'	SEGRETARIO	(firma digitale)