

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP 2895/24 PROT. 306466 -IN DATA 6.12.2024 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA ANNUALE AVENTE PER ARGOMENTO "Constraining strongly coupled quantum field theories using symmetry", TUTOR Prof. Meneghelli Carlo PER IL S.S.D.PHYS02A "Fisica teorica delle interazioni fondamentali, 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, A VALERE SU FONDI DEL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA, FONDO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE DELLA RICERCA (PNR) E PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) FINALIZZATO A RAFFORZARE LE MISURE DI SOSTEGNO ALLA RICERCA SCIENTIFICA INDICATE NEL PNR 2021-2027 E A FINANZIARE I PROGETTI DI RICERCA PRIN 2022, INTERVENTO MISSIONE 4 COMPONENTE 2 (M4C2) "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 1.1. RELATIVE AL PROGRAMMA QUADRO DI RICERCA E INNOVAZIONE DELL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata annuale , avente ad oggetto la seguente ricerca "Constraining strongly coupled quantum field theories using symmetry", per il PHYS02A "Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni" nominata con D.R. REP n. 76/2025, PROT. 0010395 in data 16.01.2025, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Domenico SEMINARA

Professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia Presso Università degli Studi di Firenze
(PRESIDENTE)

Prof. Luca GRIGUOLO

Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche di questo Ateneo
(MEMBRO)

Prof. Carlo MENEGHELLI

Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche di questo Ateneo
(SEGRETARIO)

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

17.01.2025 alle ore 10:00 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;
27.01.2025 alle ore 11:00 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. Seminara Domenico ed il Segretario nella persona del Prof. Meneghelli Carlo, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

- 1)- dottorato attinente all'argomento della ricerca: punti 20;
 - dottorato attinente al settore concorsuale: punti 12;
 - dottorato non attinente: punti 5.

- 2) Fino a 30 punti per pubblicazioni (incluso preprint ArXiv) ed attitudine alla ricerca scientifica così ripartiti:
 - Fino a un massimo di 20 punti per articoli così valutati:
 - articolo strettamente attinente all'argomento della ricerca: punti 8;
 - articolo attinente al settore concorsuale: punti 4.
 - Fino a un massimo di 10 punti per attitudine alla ricerca, con particolare attinenza all'argomento del progetto, dimostrato attraverso presentazioni del proprio lavoro in seminari.

- 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 7 punti per corsi di perfezionamento post-laurea
 - master attinente all'argomento della ricerca: punti 7;
 - master attinente al settore concorsuale: punti 5.
 - Fino a un massimo di 3 punti per il curriculum professionale.
 - Fino a un massimo di 2 punti per altri titoli (incarichi in enti di ricerca inerenti al tema del progetto)

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

1. 2001247

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità dei criteri già stabiliti nel bando, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1) 2001247 punti 36/60

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 2001247

Nella terza riunione, svoltasi in data 27.01.2025, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 2001247

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

1° candidato: 2001247

Domande:

1) Parlaci del lavoro "Superconformal Ward Identities and their Solutions for Five-Point Functions in $N = 4$ SYM" (to appear).

2) Quali sono problemi aperti legati a quel lavoro.

Per verificare la conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha effettuato il colloquio in inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2001247, la votazione di 40/40

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 | VALUTAZIONE TITOLI | PROVA ORALE | TOTALE |
|------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| 2001247 | 36/60 | 40/40 | 76/100 |

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 2001247 punti 76/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 2001247 , vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 12:00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Domenico Seminara PRESIDENTE (allega dichiarazione di adesione)

Prof. Luca Griguolo MEMBRO (allega dichiarazione di adesione)

Prof. Carlo Meneghelli SEGRETARIO

