



Oggetto: Nomina delle commissioni giudicatrici delle procedure selettive indette con il bando decreto rettorale 13 settembre 2023, n. 804, Allegato A Assegno 02 – FIS/02, Assegno 03 – FIS/03, Assegno 06 – FIS/05 e Assegno 07 – FIS/05 per il conferimento di 7 assegni di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste – Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e nell'ambito del Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data and Quantum Computing

IL RETTORE

Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" e, in particolare l'art. 22 -, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione del DL 36/2022 (l. 79/2022) e secondo quanto previsto dall'art. 14, comma 6-quaterdecies, del medesimo decreto - recante la disciplina per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;

Richiamato il "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" e successive modificazioni;

Richiamato il "Codice etico e di comportamento" dell'Università degli Studi di Trieste;

Premesso che con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 104 del 2 febbraio 2022 è stato emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca", componente C2 – investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – finanziato dall'Unione Europea (NextGenerationEU);

Premesso che, con proprio decreto del 13 settembre 2023, n. 804, sono state indette, tra le altre, le procedure selettive richiamate in oggetto;

Dato atto che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il giorno 18 ottobre 2023;

Acquisite le note del 20 ottobre 2023, prot. DF n. 1421, 1422, 1423 e 1424, con le quali il Direttore del predetto Dipartimento ha designato i componenti delle commissioni giudicatrici per le procedure selettive in oggetto;

Verificata la rispondenza delle designazioni di cui al punto precedente alle disposizioni in merito del citato Regolamento,

DECRETA

art. 1 - di costituire, le commissioni giudicatrici per le procedure selettive indette con il bando decreto rettorale 13 settembre 2023, n. 804, Allegato A Assegno 02 – FIS/02, Assegno 03 – FIS/03, Assegno 06 – FIS/05 e Assegno 07 – FIS/05 per il conferimento di 7 assegni di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste – Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e nell'ambito del Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data and Quantum Computing, nella composizione descritta nell'Allegato A, che costituisce parte integrante del presente decreto;

art. 2 - di incaricare l'Ufficio Concorsi del Personale Docente dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel repertorio generale dei decreti.

Il Rettore
F.to Prof. Roberto Di Lenarda

Allegato A

Assegno 02

Dipartimento di Fisica

Area 02 – Scienze fisiche

Settore scientifico-disciplinare: FIS/02 – *Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici*
Programma di ricerca: "Correlazioni quantistiche e capacità di apprendimento dei neuroni quantistici artificiali" nell'ambito del Progetto PRIN n. 2022SW3RPY dal titolo "Learning through and about quantum channels" - CUP: J53D23001840006
"Quantum correlations and learning capacity of artificial quantum neurons" in the framework Project PRIN n. 2022SW3RPY entitled "Learning through and about quantum channels"
Responsabile scientifico: prof. Fabio Benatti
Durata dell'assegno: 18 mesi, eventualmente rinnovabile
Importo annuo lordo: € 20.429,17

La commissione giudicatrice della pubblica selezione è costituita nel seguente modo:

- Prof. Fabio Benatti professore associato per il settore scientifico-disciplinare FIS/02 - *Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici* presso il Dipartimento di Fisica – responsabile scientifico;
- Prof. Andrea Trombettoni professore associato per il settore scientifico-disciplinare FIS/02 - *Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici* presso il Dipartimento di Fisica;
- Prof. Stefano Mancini professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare FIS/02 - *Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici* presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

Assegno 03

Dipartimento di Fisica

Area 02 – Scienze fisiche

Settore scientifico-disciplinare: FIS/03 – Fisica della Materia
Programma di ricerca: “Simulazioni da principi primi di nuovi materiali magnetici 2D ed eterostrutture di van der Waals magnetiche/semiconduttrici” nell’ambito del Progetto PRIN n. 2022FPAKWF dal titolo “SECSY Simultaneous electrical control of spin and valley polarization in van der Waals magnetic materials” - CUP: J53D23001400001
“First-principles simulations of novel 2D magnetic materials and magnetic/semiconducting van der Waals heterostructures” in the framework Project PRIN n. 2022FPAKWF entitled “SECSY Simultaneous electrical control of spin and valley polarization in van der Waals magnetic materials”

Responsabile scientifico: dott. Antimo Marrazzo e prof.ssa Maria Peressi
Durata dell’assegno: 12 mesi, eventualmente rinnovabile
Importo annuo lordo: € 24.320,45

La commissione giudicatrice della pubblica selezione è costituita nel seguente modo:

- Dott. Antimo Marrazzo ricercatore a tempo determinato per il settore scientifico-disciplinare FIS/03 - *Fisica della Materia* presso il Dipartimento di Fisica – responsabile scientifico;
- Prof.ssa Maria Peressi professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare FIS/03 - *Fisica della Materia* presso il Dipartimento di Fisica – responsabile scientifico;
- Prof. Daniele Coslovich professore associato per il settore scientifico-disciplinare FIS/03 - *Fisica della Materia* presso il Dipartimento di Fisica.

Assegno 06

Dipartimento di Fisica

Area 02 – Scienze fisiche

Settore scientifico-disciplinare: FIS/05 – *Astronomia e Astrofisica*
Programma di ricerca: “Interpretazione delle osservazioni con modelli di evoluzione chimica” nell’ambito del Progetto PRIN n. 2022X4TM3H dal titolo “COSMIC-POT New challenges in the nucleosynthesis of the heavy elements - Observations, Models and innovative Instrumentation” – CUP: J53D23001660001
“Interpreting the observations with chemical evolution models” in the framework Project PRIN n. 2022X4TM3H entitled “COSMIC-POT New challenges in the nucleosynthesis of the heavy elements - Observations, Models and innovative Instrumentation”
Responsabile scientifico: dott. Gabriele Cescutti
Durata dell’assegno: 24 mesi, eventualmente rinnovabile
Importo annuo lordo: € 24.320,45

La commissione giudicatrice della pubblica selezione è costituita nel seguente modo:

- Dott. Gabriele Cescutti ricercatore a tempo determinato per il settore scientifico-disciplinare FIS/05 - *Astronomia e Astrofisica* presso il Dipartimento di Fisica – responsabile scientifico;
- Prof.ssa Marisa Girardi professore associato per il settore scientifico-disciplinare FIS/05 - *Astronomia e Astrofisica* presso il Dipartimento di Fisica;
- Dott. Emanuele Spitoni ricercatore INAF Osservatorio Astronomico di Trieste con CV affine al settore scientifico-disciplinare FIS/05 - *Astronomia e Astrofisica*.

Assegno 07

Dipartimento di Fisica

Area 02 – Scienze fisiche

Settore scientifico-disciplinare: FIS/05 – *Astronomia e Astrofisica*
Programma di ricerca: “Studio e caratterizzazione delle relazioni di scala osservabile-massa del catalogo di ammassi ottico prodotto dalla *survey* Euclid” nell’ambito del Progetto PRIN n. 2022KCS97B dal titolo “EMC2 Euclid Mission Cluster Cosmology: unlock the full cosmological utility of the Euclid photometric cluster catalog” – CUP: J53D23001620006
“Study and characterization of the observable-mass scaling relations of the forthcoming Euclid optical cluster catalog” in the framework Project PRIN n. 2022KCS97B entitled “EMC2 Euclid Mission Cluster Cosmology: unlock the full cosmological utility of the Euclid photometric cluster catalog”
Responsabile scientifico: dott. Matteo Costanzi Alunno Cerbolini
Durata dell’assegno: 24 mesi, eventualmente rinnovabile
Importo annuo lordo: € 29.792,55

La commissione giudicatrice della pubblica selezione è costituita nel seguente modo:

- Dott. Matteo Costanzi Alunno Cerbolini ricercatore a tempo determinato per il settore scientifico-disciplinare FIS/05 - *Astronomia e Astrofisica* presso il Dipartimento di Fisica – responsabile scientifico;
- Prof.ssa Marisa Girardi professore associato per il settore scientifico-disciplinare FIS/05 - *Astronomia e Astrofisica* presso il Dipartimento di Fisica;
- Dott. Emiliano Munari ricercatore INAF Osservatorio Astronomico di Trieste con CV affine al settore scientifico-disciplinare FIS/05 - *Astronomia e Astrofisica*.