



**Oggetto:** Approvazione degli atti relativi alla pubblica selezione per il conferimento di un assegno di ricerca indetta con D.R. 1231/2023 – assegno 02 – SSD FIS/03 - *Fisica della Materia* - presso il Dipartimento di Fisica, responsabili scientifici: dott. Antimo Marrazzo e prof.ssa Maria Peressi

## 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;

**Dato atto** che:

- con il Decreto Direttoriale del Segretariato Generale - Direzione generale della ricerca del MUR, 16 dicembre 2021, n. 3138 è stato emanato l’“Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “Campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.4, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU”;
- con analogo Decreto Direttoriale, prot. n. 1031/2022 del 17/6/2022, è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale di Ricerca in *High Performance Computing, Big Data and Quantum Computing*, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing”;
- l’agevolazione destinata all’Ateneo è tracciata con il seguente CUP: J93C22000540006;

**Richiamato** il proprio decreto del 18 dicembre 2023, n. 1231, con cui è stata indetta la procedura selettiva per il conferimento dell’assegno di ricerca in oggetto - Assegno 02 - Programma di ricerca: “Calcolo della riduzione della resistenza aerodinamica nel grafene tramite simulazioni di dinamica molecolare basate su reti neurali” nell’ambito del progetto: Innovation Grant “Atomistic simulations of damage, adhesion and drag reduction of graphene-based coatings” (capofila: LEONARDO) del Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing - *Spoke 7 “Materials & Molecular Sciences”* - CUP: J93C22000540006, presso il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Trieste;

**Richiamato** il proprio decreto del 15 gennaio 2024, n. 37, con il quale è stata nominata, tra le altre, la Commissione giudicatrice della predetta selezione;

**Acquisiti** i verbali redatti dalla Commissione giudicatrice (prot. n. 12216 del 25/01/2024 e prot. n. 23938 del 08/02/2024) e verificate la regolarità formale;

## DECRETA

**art. 1 -** di approvare gli atti della procedura selettiva per il conferimento di un assegno di ricerca, indetta con D.R. 1231/2023 – assegno 02 – SSD FIS/03 - *Fisica della Materia* - presso il Dipartimento di Fisica, in esito alla quale non viene dichiarato alcun vincitore;

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

Firmato digitalmente da: Roberto Di Lenarda  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI  
TRIESTE/80013890324  
Unità organizzativa: AREA SERVIZI ICT  
Data: 09/02/2024 14:41:41

Allegato A.1

**Assegno 01**

Dipartimento di Fisica

Area 02 - Scienze fisiche

Settore scientifico-disciplinare: FIS/03 - *Fisica della Materia*  
Programma di ricerca: "Apprendimento automatizzato di potenziali interatomici basati su rete neurali attraverso workflow AiiDA" nell'ambito del Progetto:  
- Innovation Grant "Accelerating the pace of the energy transition through simulation-guided discovery of advanced green materials" (capofila: ENI) del Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing  
"Accelerating the pace of the energy transition through simulation-guided discovery of advanced green materials"  
*Spoke 7: "Materials and Molecular Sciences"*  
CUP: J93C22000540006  
Responsabile scientifico: dott. Antimo Marrazzo e prof.ssa Maria Peressi  
Durata dell'assegno: 12 mesi, eventualmente rinnovabile  
Importo annuo lordo: € 21.148,25

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

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

Allegato A.2

## Assegno 02

Dipartimento di Fisica

Area 02 - Scienze fisiche

Settore scientifico-disciplinare: FIS/03 - *Fisica della Materia*  
Programma di ricerca: "Calcolo della riduzione della resistenza aerodinamica nel grafene tramite simulazioni di dinamica molecolare basate su reti neurali" nell'ambito del progetto:  
- Innovation Grant "Atomistic simulations of damage, adhesion and drag reduction of graphene-based coatings" (capofila: LEONARDO) del Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing  
"Calculation of drag reduction in graphene through neural-network molecular dynamics simulations"  
*Spoke 7: "Materials and Molecular Sciences"*  
CUP: J93C22000540006  
Responsabile scientifico: dott. Antimo Marrazzo e prof.ssa Maria Peressi  
Durata dell'assegno: 12 mesi, eventualmente rinnovabile  
Importo annuo lordo: € 21.148,25

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

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