

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Settore Dottorati, Assegni e Borse di Ricerca

D.R. Rep. n. 1239/2023 - Prot. n. 114856 Allegati 0

del 20/10/2023

Anno 2023 Tit. III Cl. 6 Fasc. 15 Sottofasc. 1

### IL RETTORE

**VISTO** il D.R. Rep. n. 1188/2023 del 10/10/2023, pubblicato in pari data, con il quale sono stati approvati gli atti e dichiarati i vincitori del concorso di ammissione al corso di **Dottorato di Ricerca in Scienze fisiche e chimiche – XXXIX ciclo** – di durata triennale, per **n. 7 posti** di cui:

- n. 1 borsa finanziata nell'ambito del Grant Agreement PON 2014–2020 “Oceanos” (60%) e dal Progetto PRIN 2022 - codice 2022Z4RARB DAREDEVIL (PI: Natalia Di Marco – GSSI) (40%) - Responsabile scientifico: Prof.ssa A. Continenza;
- n. 1 borsa finanziata nell'ambito del Grant Ecosystem ECS00000041 – VITALITY – Responsabile scientifico: Prof.ssa I. Daidone;
- n. 1 borsa finanziata nell'ambito del progetto PRIN 2022 – codice 2022Z4RARB DAREDEVIL (PI: Natalia Di Marco – GSSI) - Responsabile scientifico: Prof. A.D. Ferella;
- n. 1 borsa finanziata nell'ambito del progetto PRIN 2022 – codice 2022YYX3WJ - titolo “Towards the ultimate Dark Matter experiment: improved electrodes and neutron veto technologies for the next-generation xenon TPC for the direct detection of dark matter” - Responsabile scientifico: Dott.ssa C. Macolino;
- n. 1 borsa finanziata nell'ambito dello Spoke 5 del programma di ricerca CN00000013 dal Centro Nazionale “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing” - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies”, CUP E13C22001000006, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Responsabile scientifico: Prof.ssa R. Ferretti;
- n. 1 contratto di collaborazione ad attività di ricerca finanziato nell'ambito del Grant Agreement n. 101046424 - Progetto Europeo “Twisted nanophotonic technology for integrated chiroptical sensing of drugs on a chip” - Responsabile scientifico: Prof. A. Marini;
- n. 1 contratto di collaborazione ad attività di ricerca finanziato nell'ambito del progetto PRIN 2022 – codice 2022N738SA – titolo “Light- programmed two-dimensional meta-holograms for integrated neuromorphic computing” - Responsabile scientifico: Prof. A. Marini;

**PRESO ATTO** che non sono state assegnate le seguenti borse tematiche:

- n. 1 borsa finanziata nell'ambito del Grant Ecosystem ECS00000041 – VITALITY, per la tematica “*Meccanismi di interazione tra acqua e sistemi chimici e biologici*” - Responsabile scientifico: Prof.ssa I. Daidone;
- n. 1 borsa finanziata nell'ambito dello Spoke 5 del programma di ricerca CN00000013 dal Centro Nazionale “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing”, per la tematica “*Metodi modellistici per lo studio di processi atmosferici alla base dello sviluppo di eventi severi*” - Responsabile scientifico: Prof.ssa R. Ferretti;

**PRESO ATTO** che il candidato vincitore del posto con borsa finanziata nell'ambito del progetto PRIN 2022 – codice 2022Z4RARB DAREDEVIL, per la tematica “*Caratterizzazione di nuovi materiali per bersagli di particelle di materia oscura leggera*” ha rinunciato espressamente all'immatricolazione al corso;

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Settore Dottorati, Assegni e Borse di Ricerca

**VISTA** la dichiarazione sostitutiva di certificazione relativa al titolo di laurea posseduto e la documentazione presentata dai vincitori ai fini della regolarizzazione dell'immatricolazione al corso di Dottorato di Ricerca per l'a.a. 2023/2024;

### DECRETA

#### ART. 1

Sono ammessi al corso di *Dottorato di Ricerca in Scienze fisiche e chimiche - XXXIX ciclo - a.a. 2023/2024*, i seguenti dottori:

1. Dott. GIANNESSE Federico
2. Dott.ssa DI DONATO Chiara
3. Dott. VENTURI Matteo
4. Dott. SILVESTRI Matteo

#### ART. 2

Risulta beneficiario della borsa finanziata nell'ambito del Grant Agreement PON 2014–2020 “Oceanos” (60%) e dal Progetto PRIN 2022 - codice 2022Z4RARB DAREDEVIL, per la tematica “*Proprietà dielettriche di materiali per la determinazione della perdita di energia da parte di particelle ionizzanti*” il Dott. GIANNESSE Federico.

#### ART. 3

Risulta beneficiaria della borsa finanziata nell'ambito del progetto PRIN 2022 – codice 2022YYX3WJ, titolo “Towards the ultimate Dark Matter experiment: improved electrodes and neutron veto technologies for the next-generation xenon TPC for the direct detection of dark matter” per la tematica “*Sviluppo di nuove tecnologie per la realizzazione di elettrodi di grandi dimensioni per la futura generazione di Time Projection Chamber*” la Dott.ssa DI DONATO Chiara.

#### ART. 4

Risulta beneficiario del contratto di collaborazione ad attività di ricerca finanziato nell'ambito del Grant Agreement n. 101046424 - Progetto Europeo “Twisted nanophotonic technology for integrated chiroptical sensing of drugs on a chip”, per la tematica “*Sfruttamento di polaritoni plasmonici di superficie per l'aumento di sensibilità chiro-ottica in dispositivi nanofotonici*” il Dott. VENTURI Matteo.

#### ART. 5

Risulta beneficiario del contratto di collaborazione ad attività di ricerca finanziato nell'ambito del progetto PRIN 2022 – codice 2022N738SA – titolo “Light- programmed two-dimensional meta-holograms for integrated neuromorphic computing” per la tematica “*Sviluppo di dispositivi nanofotonici per l'elaborazione integrata delle informazioni ottiche e calcolo neuromorfico*” il Dott. SILVESTRI Matteo.

L'Aquila, 20/10/2023

**IL RETTORE**  
f.to Prof. Edoardo Alesse

*Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché resti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità. Il documento originale con le firme autografe è a disposizione presso gli uffici della struttura competente.*