

Borsa di studio a tema vincolato stanziata dall'INAF-OAC, finanziata a valere sulle risorse del 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" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Codice MUR CN_0000013 (National Center for HPC, Big Data and Quantum Computing) CUP C53C22000350006. Corso di dottorato di ricerca in Fisica XXXVIII ciclo - I anno, a.a. 2022/2023

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 339 del 27.3.2012 e s.m.i.;
- VISTO** il D.P.R. n. 382 dell'11.7.1980, recante *Riordinamento della docenza universitaria, relativa fascia di formazione nonché sperimentazione organizzativa e didattica*, e in particolare l'art. 74;
- VISTA** la Legge n. 476 del 13.8.1984 contenente *Norme in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università* e s.m.i.;
- VISTA** la Legge n. 398 del 30.11.1989, concernente *Norme in materia di borse di studio universitarie* e s.m.i., e in particolare l'art. 6;
- VISTA** la Legge n. 210 del 3.7.1998, recante *Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo*, e in particolare l'art. 4 - *Dottorato di ricerca*, come modificato dall'art. 19 della Legge n. 240 del 30.12.2010 e dal Decreto-Legge n. 80 del 9.6.2021;
- VISTO** il D.M. n. 509 del 3.11.1999, relativo al *Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei*, e il successivo D.M. n. 270 del 22.10.2004, recante *Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999 n. 509*;
- VISTA** la Legge n. 240 del 30.12.2010 recante *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 s.m.i., e in particolare gli artt. 19 e 22, c. 7 e 8;
- VISTO** il *Regolamento didattico di Ateneo*, emanato con D.R. n. 3 dell'1.10.2013 e s.m.i.;

- VISTO** il D.M. n. 226 del 14.12.2021, con il quale è stato emanato il *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*;
- VISTO** il D.D.G. MUR n. 3138 del 16.12.2021, rettificato con D.D.G. n. 3175 del 18.12.2021, recante l'“Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune *Key Enabling Technologies*” - in particolare, per la creazione di 5 Centri Nazionali (CN) dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell'agenda della ricerca europea e con i contenuti del Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027 - da finanziare nell'ambito del 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*”, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU;
- VISTO** il D.M. n. 247 del 23.2.2022 che ha rideterminato, a decorrere dal 1° luglio 2022, l'importo annuo della borsa per la frequenza dei corsi di dottorato di ricerca in €16.243,00, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, facendo salve le previsioni relative, rispettivamente, all'elevazione del 50% dell'importo della borsa, per un periodo complessivamente non superiore a 12 mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero autorizzate dal collegio dei docenti, estensibile fino a un massimo complessivo di 18 mesi per i dottorati in cotutela o in forma associata con soggetti esteri, e all'assoggettamento delle borse al versamento del contributo INPS a gestione separata;
- VISTO** il *Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca* dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. rep. n. 296 del 21.3.2022;
- VISTO** il D.D.G. MUR n. 548 del 31.3.2022, con il quale sono state approvate le graduatorie, di cui alla tabella A al medesimo allegata, delle proposte pervenute in risposta all'“*Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e*

creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune *Key Enabling Technologies*" finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU", adottato con D.D.G. n. 3138 del 16.12.2021, modificato con D.D.G. n. 3175 del 18.12.2021;

VISTA la convenzione sottoscritta in data 29.7.2022 tra l'Università degli Studi di Cagliari e l'Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Cagliari, avente ad oggetto il finanziamento da parte dell'INAF-OAC di una borsa di studio a copertura di un posto aggiuntivo per il corso di dottorato in *Fisica* del XXXVIII ciclo, a.a. 2022/2023, su progetto attinente ad attività di ricerca INAF-OAC relativa alla proposta progettuale CN_00000013 - *National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing* - Avviso n. 3138 del 16.12.2021, rettificato con D.D. n. 3175 del 18.12.2021 "Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "Campioni Nazionali" di R&S SU alcune *Key Enabling Technologies*", da finanziare nell'ambito del PNRR" - CUP C53C22000350006;

VISTO il D.R. rep. n. 114 del 17.1.2023, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo e sui siti del MUR (*Bandi MIUR*) ed Euraxess, con il quale, a seguito dell'ammissione al finanziamento, a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, Missione 4 "*Istruzione e ricerca*" - Componente 2 "*Dalla ricerca all'impresa*" - Investimenti 1.3, 1.4, 1.5, 3.1, dei progetti PNRR presentati in risposta ai relativi Avvisi MUR, ai quali partecipa l'Ateneo, sono stati indetti pubblici concorsi per titoli ed esami per la copertura di posti con borsa, a tema vincolato, nell'ambito dei corsi di dottorato di ricerca in *Filosofia, Epistemologia, Scienze Umane, Fisica, Ingegneria civile e Architettura, Ingegneria industriale, Medicina molecolare e traslazionale, Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco, Scienze e tecnologie della Terra e dell'Ambiente, Scienze e tecnologie per l'innovazione e Scienze economiche ed aziendali* dell'a.a. 2022/2023 - XXXVIII ciclo, aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Cagliari;

CONSIDERATO che per il corso di dottorato in *Fisica* è stato messo a concorso, sulla base della già citata convenzione UniCa-INAF-OAC, un ulteriore posto supportato dalla borsa di studio dal tema "*Codici di analisi, visualizzazione e gestione*"

dei dati e applicazioni alla radioastronomia di SKA” (Responsabile scientifico Dott. Andrea Possenti - INAF-OAC), finanziata con risorse PNRR relative alla proposta progettuale - *National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing*, finanziata dall'Unione europea - NextGenerationEU (I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi”);

VISTO il D.R. rep. n. 308 del 24.2.2023, con il quale sono stati approvati gli atti dei concorsi di cui al D.R. rep. n. 114/2023 e le graduatorie di merito formulate dalle Commissioni giudicatrici nominate con il D.R. rep. n. 271 del 17.2.2023, pubblicate il 25.2.2023 e, segnatamente gli atti e la graduatoria relativi al corso di dottorato in Fisica;

PRESO ATTO dell’esito delle verifiche relative al possesso dei requisiti previsti nell’art. 10 del bando di concorso da parte dei/delle candidati/e ammessi/e, in quanto vincitori/vincitrici o divenuti/e tali in seguito allo scorrimento delle graduatorie di merito;

CONSTATATO che i/le candidati/e ammessi/e hanno formalizzato l’iscrizione ai corsi di dottorato del XXXVIII ciclo per l’a.a. 2022/2023, incluso il corso di dottorato in Fisica;

AVVIATI i controlli di cui all’art. 71 del D.P.R. n. 445/2000 sulle dichiarazioni sostitutive presentate dagli/dalle ammessi/e ai fini dell’immatricolazione;

ACQUISITE le autocertificazioni degli/delle iscritti/e riguardo, tra l’altro, alla situazione reddituale prevista per l’anno 2023;

CONSIDERATO che i percorsi dottorali associati alle borse PNRR devono concludersi entro il termine di 36 mesi a partire dalla data di avvio, ai sensi della normativa vigente, ai fini del rispetto degli obblighi e impegni finalizzati all’attuazione del PNRR;

CONSIDERATA la necessità di formalizzare l’assegnazione delle borse PNRR ai/alle dottorandi/e immatricolati/e ai corsi, tra le quali quella stanziata dall’INAF-OAC, finanziata con risorse PNRR relative alla proposta progettuale - *National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing*, finanziata dall'Unione europea - NextGenerationEU, Codice MUR CN_0000013

(National Center for HPC, Big Data and Quantum Computing), CUP C53C22000350006

DECRETA

ART. 1 Il sottoindicato dottorando, iscritto al corso di dottorato di ricerca in *Fisica* del XXXVIII ciclo, è beneficiario della borsa di studio di seguito indicata, stanziata dall'INAF-OAC, finanziata a valere sulle risorse del 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" (PNRR - M4C2 - Inv. 1.4), finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU (National Center for HPC, Big Data and Quantum Computing), per la realizzazione del percorso formativo previsto dal progetto associato alla borsa:

Cognome Nome	Corso di dottorato di ricerca	Borsa Progetto PNRR Tipologia Missione Componente Investimento	N. Borsa	CUP Codice MUR Responsabile scientifico
NAG Rouhin	<i>Fisica</i>	National Center for HPC, Big Data and quantum computing Centro Nazionale Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4	1	C53C22000350006 CN_00000013 Dott. Andrea Possenti

ART. 2 Al dottorando succitato è conferita, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente, la suddetta borsa di studio, di durata triennale, il cui importo, stabilito dal D.M. n. 247 del 23.2.2022, pari a € 16.243,00 al lordo del contributo previdenziale INPS a gestione separata a carico del/la beneficiario/a, è incrementato del 50% in proporzione e in relazione ai periodi di permanenza all'estero previsti dal progetto, autorizzati dal Collegio dei docenti.

L'erogazione della borsa è confermata per gli anni successivi del ciclo, con disposizione dirigenziale, subordinatamente al trasferimento dei relativi fondi all'Università di Cagliari, al completamento delle attività programmate per l'anno precedente, verificate dal Collegio dei docenti, nonché alla permanenza delle prescritte condizioni di reddito.

ART. 3 La borsa non è cumulabile con altre borse, a qualsiasi titolo conferite, né con assegni/contratti di ricerca.

La borsa è erogata con cadenza mensile posticipata.

ART. 4 Il borsista è tenuto a realizzare il percorso formativo in conformità al progetto associato alla borsa, a pena di revoca della medesima e di restituzione degli importi già versati. È tenuto, inoltre, all'adempimento degli specifici obblighi connessi alla fruizione delle borse PNRR.

ART. 5 La rinuncia alla borsa comporta la decadenza dallo status di dottorando/a.

ART. 6 La spesa graverà sul budget autorizzatorio della Direzione per la Didattica e l'Orientamento per il 2023, voce CO.AN. A.06.01.01.01.01.

Il Rettore
Prof. Francesco Mola
Sottoscritto con firma digitale

Visto per il Direttore Generale

Il Dirigente della Direzione sistemi, infrastrutture, dati