

D.R. n. 164/2023

LA RETTRICE

VISTO il D.M. del 31 marzo 2016 di istituzione del Gran Sasso Science Institute, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 144 del 22 giugno 2016;

VISTO il decreto-legge n. 42/2016, art. 2, di finanziamento del GSSI, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 73 del 29 marzo 2016;

RICHIAMATO lo Statuto del GSSI, emanato con modificazioni con D.R. n. 28/2022 e pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, serie generale, n. 47 del 25 febbraio 2022;

RICHIAMATO il “Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ai sensi dell’art. 22 della Legge n. 240/2010”;

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. 24, l’art. 22 comma 9 e l’art. 18, comma 1 lett. c;

VISTO il D.M. n. 102 del 9 marzo 2011 con il quale è stato stabilito l’importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca, al netto degli oneri a carico dell’amministrazione erogante;

VISTO il progetto PRIN2022_BLASI (CUP: D53D23002630006);

VISTO il progetto PRIN2022_MASELLI (CUP: D53D23002640001);

VISTO il progetto PRIN2022_DIMARCO (CUP: D53D2300296000);

VISTO il progetto PRIN2022_BENATO (CUP: D53D23002910001);

VISTO il progetto PRIN2022_PNRR_TUDISCO (CUP: D53D23018850001);

VISTO il progetto PRIN2022_TRUBIANI (CUP: D53D23008490001);

VISTO il progetto PRIN2022_INVERARDI (CUP: D53D23008710006);

VISTO il progetto PRIN2022_PNRR_2022_PELLICCIONE (CUP: D53D23017560001);

VISTO il progetto PRIN2022_MONTRESOR (CUP: D53D23011450006);

VISTO il progetto PRIN2022_PNRR_ROSSI (CUP: D53D23020030001);

VISTO il progetto PRIN2022_URSO (CUP: D53D23011240006);

VISTO il progetto PRIN2022_PNRR_MODICA (CUP: D53D23017620001);

VISTO il progetto PRIN2022_MARZUCCHI (CUP: D53D23006430006);

VISTO il progetto PRIN2022_PALMA (CUP: D53D23006170001);

VISTO il progetto PRIN2022_PNRR_PALMA (CUP: D53D23017700001);

VISTO il progetto PRIN2022_PNRR_TUOSTO (CUP: D53D23017300001);

VISTO il progetto VITALITY/ASTRA_PNRR “Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy – VITALITY” (CUP: D13C21000430001);

VISTO il progetto HE_CARDIOTRIALS “Using CARDIac simulations to run in-silico clinical TRIALS” (CUP: D13C22000870006);

VISTO il progetto HE_ERC_MATCH “MaTCh Cenatiempo Proprietà macroscopiche dei bosoni interagenti: un approccio unificato alla sfida” (CUP: D13C23002820006);

VISTO il progetto AGRI_BIOSERV_PNRR Centro di ricerca per l’innovazione settore agroalimentare - “Centro Europeo Agri-BioSERV” (CUP: C43C21000150001);

VISTO il progetto CHANGES_PNRR (CHANGES – Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society) “Intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” (CUP: D53C22002560006);

VISTO il progetto HE_LAUDARE “THE ITALIAN LAUDA: DISSEMINATING POETRY AND CONCEPTS THROUGH MELODY (12TH-16TH CENTURIES)” (CUP: D13C22001660006);

VISTO il progetto “Centro internazionale per la ricerca sulle Scienze e Tecniche della RICostruzione fisica, economica e sociale”, STRIC_PNRR (CUP J17G22000110001);

RICHIAMATO il bando per il conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. 88/2021;

VISTE le dimissioni dell'assegnista reclutato ai sensi dell'art. 1, comma 1, punto 1.4, del bando D.R. n. 88/2021 (prot. 3900 del 22/05/2023);

RICHIAMATO il bando per il conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. 164/2022, con il quale veniva messa a bando una posizione per l'Area Scientifica di Informatica a valere sui fondi di Ateneo (art. 4, comma 1, punto 1.3);

VISTO che la posizione messa a bando non è stata coperta ed è quindi necessario bandire nuovamente l'assegno di ricerca;

VISTE le dimissioni dell'assegnista reclutata ai sensi dell'art. 4, comma 1, punto 1.3, del bando D.R. n. 164/2022 (prot. 8056 del 16/10/2023);

RICHIAMATO il bando per il conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. n. 94/2023, e in particolare l'art. 4, comma 1, punto 1.3, con il quale veniva messa a bando una posizione per l'Area Scientifica di Informatica a valere sui fondi del progetto CHANGES_PNRR (CHANGES – Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society, area tematica Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività (CUP n. D53C22002560006);

VISTO che la posizione messa a bando non è stata coperta ed è quindi necessario bandire nuovamente l'assegno di ricerca;

RICHIAMATO il bando per il conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. n. 94/2023, e in particolare l'art. 3, comma 1, punto 1.2, con il quale veniva messa a bando una posizione per l'Area Scientifica di Matematica a valere sui fondi del progetto STRIC_PNRR (CUP J17G22000110001);

VISTO che la posizione messa a bando non è stata coperta ed è quindi necessario bandire nuovamente l'assegno di ricerca;

RICHIAMATA la delibera del Senato Accademico del 26 ottobre 2023, nella quale veniva espresso parere favorevole all'emanazione del bando di selezione per il conferimento di assegni di ricerca;

RICHIAMATA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 26 ottobre 2023, nella quale veniva deliberata l'emanazione del suddetto bando;

DECRETA

Articolo 1

Oggetto del bando

1. È indetta una procedura di valutazione comparativa a livello internazionale per il conferimento di assegni di ricerca, come dettagliato nei successivi articoli.
2. Gli assegni di ricerca di cui al presente bando potranno essere rinnovati, sulla base di quanto previsto dalla normativa vigente e dai Regolamenti di Ateneo e previa copertura finanziaria.

Articolo 2

Assegni per l'Area di Fisica

1. Per l'Area Scientifica di Fisica vengono messi a bando i seguenti assegni di ricerca postdottorali:
 - 1.1 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi di Ateneo al 25% e sui fondi del progetto PRIN2022_Blasi al 75% (CUP: D53D23002630006), per il seguente profilo: "Research in theory and phenomenology of highenergy astrophysical processes: cosmic-ray acceleration and propagation, gamma-ray and neutrino

astrophysics. Candidates with expertise in numerical techniques as PIC, Hybrid, MHD are especially encouraged to apply". Il referente scientifico è il Prof. Pasquale Blasi.

1.2 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi di Ateneo al 50% e sui fondi del progetto PRIN2022_MASELLI al 50% (CUP: D53D23002640001), per il seguente profilo: "Modelling and phenomenology of relativistic compact binaries as sources of gravitational wave and electromagnetic signals. Tests of gravity in the strong field regime". Il referente scientifico è il Prof. Andrea Maselli.

1.3 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 40.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi di Ateneo al 50% e sui fondi PRIN2022_DI MARCO al 50% (CUP: D53D23002960001), per il seguente profilo: "Candidates are requested to possess a background in experimental particle or astroparticle physics, with a development of an innovative low-background neutron detector based on a GAGG scintillator crystal aiming at the measurement of the neutron spectrum in underground laboratories. The successful candidate will participate to all steps of the project, from the optimization of the detector design through Monte Carlo simulations, to the detector fabrication, characterization and operation, and data analysis. hD in the field with expertise in R&D or data analysis and MC simulation. Experience in operating cryogenic detectors would result in an additional asset. The research activities will focus on the characterization of new target materials for light dark matter particles, with masses below GeV/c². The selected candidate will also have the chance to take part in other projects for rare event search at the Laboratori Nazionali del Gran Sasso". La referente scientifica è la Prof.ssa Natalia Di Marco.

1.4 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annui al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi PRIN2022_BENATO (CUP: D53D23002910001), per il seguente profilo: "Development of an innovative low-background neutron detector based on a GAGG scintillator crystal aiming at the measurement of the neutron spectrum in underground laboratories. The successful candidate will participate to all steps of the project, from the optimization of the detector design through Monte Carlo simulations, to the detector fabrication, characterization and operation, and data analysis". Il referente scientifico è il Prof. Giovanni Benato.

1.5 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annui al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi Vitality/ASTRA_PNRR (CUP: D13C21000430001) per il seguente profilo: ASTRA-WP1 "The ideal candidate should have a solid background in experimental particle and astroparticle physics with a PhD in the field. Previous experience in the experimental study of cosmic radiation with space/ground based experiments and in the related activities (R&D, data analysis, and detector response simulations) would be an asset". Il referente scientifico è il Prof. Ivan De Mitri.

Articolo 3

Assegni per l'Area di Matematica

1. Per l'Area Scientifica di Matematica vengono messi a bando i seguenti assegni di ricerca postdottorali:

1.1 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi di Ateneo al 25% e sui fondi del progetto PRIN2022_PNRR_TUDISCO al 75% (CUP: D53D23018850001) per il seguente profilo: FIN4GEO "The project focuses on the combination of machine learning and model order reduction techniques to improve the efficiency of inverse parameter estimation problems arising in the solution of coupled hydro-

mechanical subsurface models under data and model uncertainties. The ideal candidate should have a background in numerical analysis, in particular numerical PDEs, and should have coding skills in one or more of the scientific languages: matlab, julia, python. Additional background in machine learning is a plus". Il referente scientifico è il Prof. Francesco Tudisco.

1.2 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto HE_CARDIOTRIALS (CUP: D13C22000870006), per il seguente profilo: "The grant holder should have experience in bio-fluid mechanics and structural mechanics for modelling of biological tissues". Il referente scientifico è il Prof. Francesco Viola.

1.3 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziati sui fondi del progetto HE_ERC_MATCH (CUP: D13C23002820006), per il seguente profilo: "The project aims at investigating the low energy properties of interacting bosons in the thermodynamic limit, and at gaining a mathematical understanding of the emergence of correlated phases, in the form of Bose-Einstein condensation and quasi-long range order, as well as of their instabilities, due to thermal fluctuations or three-body recombination effects of Efimov type. The ideal candidate should have a background in the mathematics of quantum statistical mechanics. Experience in second quantization techniques, rigorous renormalization group approaches, Skorniakov-Ter-Martirosyan Hamiltonians, quantum spin models are welcome but not required". Per questa posizione si richiede anche il research statement. La referente scientifica è la Prof. Serena Cenatiempo.

1.4 Un assegno di ricerca della durata di 12 mesi, rinnovabile, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziati sui fondi "Centro internazionale per la ricerca sulle Scienze e Tecniche della RICostruzione fisica, economica e sociale", STRIC_PNRR (CUP J17G22000110001) per il seguente profilo: "Mathematical models and simulation of seismic scenarios using numerical methods and artificial intelligence techniques. Required qualification: PhD in the areas of Mathematics, Physics, Computer Science or Engineering". Il referente scientifico è il Prof. Francesco Viola.

Articolo 4

Assegni per l'Area di Informatica

1. Per l'Area Scientifica di Informatica vengono messi a bando i seguenti assegni di ricerca postdottorali:

1.1 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_TRUBIANI (CUP: D53D23008490001) per il seguente profilo: DREAM "The research activities will focus on developing new approaches for embedding ethical principles in the specification of the Cyber-Physical Systems (CPS). A major objective is to facilitate an explicit representation of uncertainty in the software models, so that modular design, analysis, and reduction of uncertainty are enabled. This way, humans are empowered to express requirements and interact with CPS that take into account their own ethical concerns". La referente scientifica è la Prof.ssa Catia Trubiani.

1.2 Due assegni di ricerca della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziati sui fondi di Ateneo di cui uno per 4,5 mesi sul budget dell'Area di Informatica; per il seguente profilo: COMPUTER SCIENCE "Design and engineering of distributed or autonomous systems, resorting on tools and methodologies deriving from software engineering, formal

methods, algorithms and data structures or artificial intelligence”. Il referente scientifico è il Prof. Patrizio Pelliccione.

1.3 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto AGRI_BIOSERV_PNRR Centro di ricerca per l'innovazione settore agroalimentare - “Centro Europeo Agri-BioSERV” (CUP: C43C21000150001), per il seguente profilo: AGRIBIO-SERVICE “The research activities will focus on software engineering for robotics. We will focus on service robots, especially in the agriculture domain, considering also the collaboration and cooperation with humans”. Il referente scientifico è il Prof. Patrizio Pelliccione.

1.4 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_INVERARDI (CUP: D53D23008710006) per il seguente profilo: HALO “The research activities will focus on ethical-aware and human-centric autonomous systems (ASs). The ambition of the project is to design adjustable ASs that provide user-centric customization of their autonomy, hence guaranteeing moral values such as privacy, fairness, and human dignity. We plan to experiment in the robotic domain”. La referente scientifica è la Prof.ssa Paola Inverardi.

1.5 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_PNRR_2022 Pelliccione (CUP: D53D23017560001), per il seguente profilo: ROBO-CHOR “The research activities will focus on software engineering for robotics. We will focus on multiple distributed and heterogeneous service robots (Multi-Robot Systems - MRSs) that collaborate with each other and with humans in a shared space to accomplish a common (globally specified) mission, while guaranteeing the preservation of ethical constraints of both the mission and the involved humans”. Il referente scientifico è il Prof. Patrizio Pelliccione.

1.6 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto CHANGES_PNRR (CHANGES – Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society), Intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base (CUP: D53C22002560006) per il seguente profilo: CHANGES “The research activities will focus on software engineering. The ideal candidate has knowledge in modeling, model-driven approaches, digital twin, or model-based techniques”. Il referente scientifico è il Prof. Patrizio Pelliccione.

1.7 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto HE_LAUDARE “THE ITALIAN LAUDA: DISSEMINATING POETRY AND CONCEPTS THROUGH MELODY (12TH-16TH CENTURIES)” (CUP: D13C22001660006) per il seguente profilo: LAUDARE “The grant holder will have to carry out research activities in the area of information retrieval and machine learning, with particular regard to the analysis and development of digitization, archiving, indexing and consultation systems for music databases. The knowledge of machine learning and data analytics tools and methodologies for the analysis of music and lyrics will be of particular relevance, as well as the ability to develop prototype software tools based on the aforementioned methodologies. The applicability to real case studies will also be important, also by resorting to scalable and distributed solutions”. Il referente scientifico è il Prof. Michele Flammini.

1.8 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_PNRR_TUOSTO (CUP: D53D23017300001), per il seguente profilo: DeLiCE “The ideal candidate should have a PhD in Computer Science or cognate areas with skills in formal methods and/or verification. Knowledge on blockchain

technologies is desirable, but optional”. Il referente scientifico è il Prof. Emilio Tuosto.

1.9 Due assegni di ricerca della durata di 24 mesi, per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto VITALITY/ASTRA_PNRR “Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy – VITALITY” (CUP: D13C21000430001) per il seguente profilo: ASTRA “The ideal candidate has knowledge in design and development of software systems. The candidate shall have competences in dealing with some of the following topics:

- a) development methodologies, e.g. V-model, DevOps, DevSecOps;
- b) SW verification and validation techniques;
- c) optimization methodologies for autonomous (self-adaptive) and/or critical systems.

Experience of development of embedded, autonomous, or systems including AI components are welcome but not required. Knowledge in the space domain is desirable, but optional. Il referente scientifico è il Prof. Patrizio Pelliccione.

Articolo 5

Assegni per l'Area di Scienze Sociali

1. Per l'Area Scientifica di Scienze Sociali viene messo a bando il seguente assegno di ricerca postdottorale:

1.1 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 25.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_MONTRESOR (CUP: D53D23011450006), per il seguente profilo: GEOTWIN “The grant holder will have to carry out applied economic research on the identification, characterisation and regional mapping of digital technologies that (can) improve environmental sustainability at the local level and contribute to the regional twintransition. The final aim of the research is to ascertain and investigate which are the regional technoeconomic, socio-institutional, and policy-related factors that affect the development and adoption of these digital for green technologies. Research activities comprehend: collection and critical review of the available literature on the topic; acquisition and consolidation of (primary and secondary) data to investigate new digital and green technologies at the regional level (in particular, patent-based data); empirical analysis of these data with different applied quantitative methods (in particular, text analytics, econometrics, and machine learning); interpretation and discussion of the results and of their policy implications”. Il referente scientifico è il Prof. Sandro Montresor.

1.2 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 25.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_PNRR_ROSSI (CUP: D53D23020030001), per il seguente profilo: “The candidate will be a researcher, holding a doctoral degree or near to completion, with background in qualitative and critical social sciences (particularly, human geography, anthropology, urban and environmental sociology) and previous experience in fieldwork research”. Il referente scientifico è il Prof. Ugo Rossi.

1.3 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 12 mesi per un importo pari a euro 35.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_PNRR_ROSSI (CUP: D53D23020030001), per il seguente profilo: “The candidate will be a researcher, holding a doctoral degree or near to completion, with background in qualitative and critical social sciences (particularly, human geography, anthropology, urban and environmental sociology) and previous experience in fieldwork research and interviews with qualified informants”. Il referente scientifico è il Prof. Ugo Rossi.

1.4 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 31.500,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_URSO (CUP: D53D23011240006), per il seguente profilo: PULP-NRRPs “The grant holder will have to carry out applied economic and geographical research on the identification and mapping of the existing level of within(macro)regional spatial and socio-economic inequalities (also along the urban gradient) in some European countries as well as their historic spatial patterns of development, and the main geographies which are relevant to them. He/she will also work on the analysis of primary data, collected through surveys, and he/she must have skills in performing software-based sentiment analysis and network analysis based on digital/big data tools with the aim of exploring both the positive/negative values attached to the Italian NRRP and its level of community involvement and participation, and the clusters of nodes, ties and attributes about the policy-related themes stemming from the Web. The main objective of the study is to investigate one of the biggest post-shock policy interventions of the last years, the National Recovery and Resilience Plans and assess their level of place-sensitiveness. To this end, the project proposes to compare the ongoing experiences of NRRPs carried out in different countries to capture the “place-sensitiveness” embedded in them and the forms through which it is operationally implemented. Research activities comprehend: collection and critical review of the available literature on the topic; acquisition and consolidation of (secondary and primary) data to investigate country-specific socio-economic features and within-country spatial unevenness and people’s perception on the NRRPs, also through sentiment analysis; empirical analysis of these data with different applied quantitative methods; interpretation and discussion of the results and of their policy implications”. La referente scientifica è la Prof.ssa Giulia Urso.

1.5 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 45.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_PNRR_MODICA (Mu-RES) (CUP: D53D23017620001), per il seguente profilo: “The candidate will study the drivers of resilience in a multishock multi layers setting (e.g. by analysing firms and regional characteristics of resilience), how they are interconnected and the prominent role that differences in resilience to major shocks may have in affecting the long-run growth paths within the Mu-Res project”. Il referente scientifico è il Prof. Marco Modica.

1.6 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 24 mesi per un importo pari a euro 30.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente, finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_MARZUCCHI (TRATTO) (CUP: D53D23006430006), per il seguente profilo: TRATTO “The post holder will carry out research on the content and effects of green and digital jobs in Europe – and Italy in particular. Adopting a quantitative approach, and exploiting novel as well as established data, the research will produce evidence on the effect of digital and green skills on industrial dynamics, economic and innovation performances, mainly adopting a local / regional perspective”. Il referente scientifico è il Prof. Alberto Marzucchi.

1.7 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 12 mesi per un importo pari a euro 31.500,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente, finanziato sui fondi del progetto

PRIN2022_PALMA (APPLICATE) (CUP: D53D23006170001), per il seguente profilo: “The ideal candidate has knowledge in environmental and public economics, and experience in data manipulation and analysis using common statistical software (Stata, R, or Python). The candidate will be involved in the empirical analysis of the impacts of extreme weather events on the awareness of individuals and local policymakers, also studying the behaviour of the involved public administrations.”. Il referente scientifico è il Prof. Alessandro Palma.

1.8 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 22 mesi per un importo pari a euro 33.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_PNRR_PALMA (CUP: D53D23017700001), per il seguente profilo: “The ideal candidate has knowledge in environmental economics and experience in data manipulation (preferably microdata) and analysis using common statistical software (Stata, R, or Python). The candidate will be involved in the analysis of the impacts of climatic extreme events on the agricultural sector, including their effects on the labour market, firms’ export capacity and propensity to adapt to climate change”. Il referente scientifico è il Prof. Alessandro Palma.

1.9 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 12 mesi per un importo pari a euro 35.000,00 annuali al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto PRIN2022_FAGGIAN (CUP: D53D23011400001), per il seguente profilo: GEOLOG “The ideal candidate has sufficient knowledge of logistics issues, is able to carry out case studies in both qualitative and quantitative terms (also using GIS tools) and to account for their governance”. Il referente scientifico è il Dott. Fabiano Compagnucci.

Articolo 6

Trattamento fiscale e previdenziale

1. Agli assegni di cui al presente bando si applicano:

- in materia fiscale, le disposizioni di cui all’art. 4 della legge n. 476/1984 e s.m.i.;
- in materia previdenziale, le disposizioni di cui all’art. 2, commi 26 ss. della legge n. 335/1995;
- in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del Lavoro e della Previdenza Sociale 12 luglio 2007;
- in materia di congedo per malattia, l’art. 1, comma 788, della legge n. 296/2006 e s.m.i..

2. Il GSSI mette a disposizione di ciascun assegnista un contributo una tantum per l’acquisto di attrezzature informatiche, previa richiesta motivata da esigenze di ricerca, a valere sui fondi del progetto di ricerca su cui è bandita la posizione o su fondi di Ateneo. Il contributo, fino all’importo massimo di € 3.000,00 al lordo degli oneri a carico ente, viene erogato a fronte di presentazione di prove di acquisto fiscalmente valide e a fronte della effettiva esigenza di ricerca validata dal responsabile del progetto o dal Direttore Scientifico dell’Area di afferenza.

Articolo 7

Requisiti per l’ammissione alla selezione

1. Possono essere titolari degli assegni di ricerca di cui al presente bando gli studiosi in possesso del dottorato di ricerca o di titolo equivalente conseguito all’estero. Il titolo deve essere posseduto al momento della presa di servizio in qualità di assegnista. Fino ad allora i candidati devono considerarsi ammessi con riserva alla procedura di selezione.

2. I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero, che non sia già stato dichiarato equipollente ai sensi della normativa vigente, devono allegare alla domanda di partecipazione i documenti utili a consentire alla commissione giudicatrice di dichiararne l'equivalenza ai soli fini della partecipazione alla procedura di selezione. I predetti documenti, se in lingua differente dalle lingue italiano e inglese, devono essere tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, secondo la normativa vigente in materia.
3. I candidati devono possedere un'ottima conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata.
4. Ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, non può essere titolare di assegni di ricerca il personale di ruolo delle Università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, comma 4, del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.
5. Non possono, inoltre, partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso ovvero un rapporto di coniugio con la Rettrice del GSSI, con il Direttore Generale, con un componente del Consiglio di Amministrazione o del Senato Accademico, ovvero con un professore di ruolo del GSSI appartenente all'Area Scientifica di afferenza.
6. Non possono partecipare alla selezione coloro che hanno già stipulato contratti relativi ad assegni di ricerca ai sensi dell'art 22, della legge n. 240/2010, per un numero di 6 anni ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il Dottorato di Ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del relativo corso. Analogamente non possono partecipare alla selezione coloro che non siano in grado di svolgere l'attività di ricerca per l'intero periodo previsto all'art. 2 del presente bando a causa del superamento dei limiti temporali previsti dall'art. 22, terzo comma della legge 240/2010, come integrato dall'art. 6, comma 2 bis del D.L. n. 192/2014, nonché dall'art. 22, comma 9, della legge n. 240/2010.
7. I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. Il GSSI può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato della Rettrice, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Articolo 8

Incompatibilità

1. Gli assegni di cui al presente bando non possono essere cumulati con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca degli assegnisti.
2. Tali assegni sono altresì incompatibili con lo svolgimento di attività libero professionali, anche occasionali, del commercio e di qualsiasi attività esterna retribuita.
3. La titolarità dell'assegno non è compatibile, pena la decadenza immediata, con l'iscrizione a corsi di laurea, specialistica o magistrale, master, corsi di perfezionamento, dottorato di ricerca in Italia o all'estero.

Articolo 9

Domanda, allegati e termine di partecipazione alla selezione

1. La domanda di ammissione deve essere compilata e inoltrata esclusivamente utilizzando la procedura online disponibile sul sito web del GSSI all'indirizzo <https://applications.gssi.it/postdoc/> entro e non oltre **le ore 15:00 (ora italiana) del 14 dicembre 2023**.
2. La domanda di ammissione relativa agli assegni post dottorali deve contenere i seguenti allegati:
 - curriculum vitae, completo di elenco delle pubblicazioni;
 - research statement (non richiesto per l'Area di Matematica);
 - pubblicazioni (non più di tre; la tesi di dottorato può essere inclusa tra le tre);
 - documento di identità in corso di validità.
3. È facoltà del candidato indicare nel form online i nominativi di massimo 2 referees, di cui vanno indicati l'istituzione di appartenenza e l'indirizzo email. I referees riceveranno in automatico una email con richiesta di caricamento della lettera di presentazione relativa al candidato che andrà caricata sul portale entro il **21 dicembre 2023**. Le lettere di presentazione non costituiscono materiale obbligatorio, ma la commissione di valutazione potrà tenerne conto secondo le modalità previste dal presente bando.
4. A conferma dell'avvenuta registrazione della domanda viene prodotta automaticamente una email, inoltrata al candidato all'indirizzo indicato nel modulo di domanda. Tale messaggio ha valore di ricevuta comprovante l'ora e la data della trasmissione. In caso di mancata ricezione del messaggio, è onere del candidato verificare con gli Uffici del GSSI se la domanda è stata registrata correttamente.
5. L'eventuale comunicazione di rinuncia del candidato a partecipare alla selezione, indirizzata alla Rettrice del GSSI, produrrà i suoi effetti a decorrere dalla prima riunione della Commissione giudicatrice successiva alla data di ricevimento.

Articolo 10

Commissione giudicatrice

1. Per ciascuna Area Scientifica di afferenza degli assegni viene nominata una commissione giudicatrice.
2. La commissione è nominata con decreto della Rettrice, su proposta del Direttore Scientifico di Area, ai sensi dell'art. 10 del "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010".
3. La commissione deve concludere i propri lavori entro tre mesi dalla data del provvedimento di nomina, salva diversa specificazione nello stesso. Il termine può essere prorogato dalla Rettrice per un massimo di sessanta giorni per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal Presidente della Commissione.

Articolo 11

Modalità di svolgimento della selezione

1. La procedura di selezione si svolge ai sensi del "Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca", a cui si fa rinvio.

2. Nella seduta preliminare, la Commissione di valutazione ha la facoltà di prevedere lo svolgimento di un colloquio, disciplinato a norma del “Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca”.

Articolo 12

Comunicazioni ai candidati e atti della procedura

1. Tutte le comunicazioni ai candidati avverranno tramite pubblicazione sull'Albo Ufficiale del GSSI <https://www.gssi.it/albo-ufficiale-online-gssi> all'interno dell'avviso dedicato al presente bando, con valore di notifica ai candidati.
2. A conclusione dei lavori, ciascuna commissione redige una graduatoria di merito tra i candidati che abbiano raggiunto la soglia di idoneità.
3. La regolarità formale degli atti è accertata con decreto della Rettrice entro trenta giorni dalla consegna degli stessi da parte della commissione. Nel caso in cui la Rettrice riscontri irregolarità, rinvia motivatamente gli atti alla commissione, assegnando un termine per provvedere a eventuali modifiche.
4. Il decreto di approvazione degli atti è pubblicato sull'Albo Ufficiale del GSSI.

Articolo 13

Diritti e doveri dell'assegnista

1. I titolari degli assegni sono impegnati nelle attività di ricerca previste nel contratto in connessione con i programmi di ricerca dell'Area Scientifica di afferenza.
2. L'attività di ricerca viene svolta nell'ambito di ricerca per il quale l'assegnista è stato selezionato.
3. I titolari degli assegni sono tenuti a presentare annualmente al Direttore Scientifico di Area una relazione sull'attività di ricerca svolta.
4. Nei casi di gravi inadempienze il contratto può essere risolto con delibera del Senato Accademico, su proposta motivata del Direttore Scientifico di Area e sentito l'interessato.
5. I contratti devono prevedere la risoluzione automatica del rapporto nei seguenti casi:
 - ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'attività;
 - ingiustificata sospensione dell'attività per un periodo superiore a 15 giorni;
 - grave violazione del regime delle incompatibilità stabilito nel presente bando;
 - violazione di norme e regolamenti del GSSI;
 - giudizio negativo espresso dal Direttore Scientifico di Area sull'attività di ricerca.
6. I titolari di un contratto per lo svolgimento dell'attività di ricerca sono tenuti, in caso di dimissioni, a rispettare il termine di preavviso di almeno trenta giorni. In caso di mancato preavviso da parte del titolare dell'assegno, il GSSI ha il diritto di trattenere o recuperare dall'assegnista un importo corrispondente alla retribuzione relativa al periodo di preavviso non dato. Il rispetto del termine di preavviso non si applica in caso di recesso entro i primi trenta giorni di servizio.
7. È motivo di recesso da parte del GSSI il venir meno dei finanziamenti esterni che hanno consentito l'attivazione della posizione di assegnista di ricerca. In tal caso, il GSSI è tenuto a rispettare un termine di preavviso di almeno sessanta giorni. In caso di mancato preavviso, il GSSI dovrà corrispondere all'assegnista un importo corrispondente alla retribuzione relativa al periodo di preavviso non dato.

Articolo 14

Trattamento dei dati personali e responsabile del procedimento

1. I dati personali forniti da ciascun candidato saranno raccolti dal GSSI e trattati in conformità con quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003 e del GDPR. L'informativa sul trattamento dei dati ai sensi della normativa citata è visibile nell'apposita sezione del sito web del GSSI dedicato a tali selezioni a cui si fa rinvio.
2. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Eleonora Ciocca.

Articolo 15

Rinvio circa le modalità di espletamento della selezione e pubblicità

1. Per quanto non previsto dal presente bando si applica il "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010" e la normativa vigente in materia.
2. Il presente bando sarà pubblicato all'Albo Ufficiale del GSSI, insieme al modello di domanda, e sui siti web del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dell'Unione Europea.

L'Aquila, 14 novembre 2023

La Rettrice
Prof.ssa Paola Inverardi