

D.R. n. 252/2024

## 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” nella versione previgente la riforma attuata dalla legge n. 79 del 2022, in particolare l’art. 22 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 “Astrophysics Center for Multimessenger studies in Europe – ACME” G.A. n. 101131928, resp. scientifico Prof.ssa Marica Branchesi (CUP: D13C24001520006, cod. id Ugov: HE\_ACME);

VISTO il progetto “SpaceItUp!” bando di finanziamento ASI decreto n. 687/2022 - deliberazione n. 71/2022 - tematica 15 attività spaziali, di cui all’avviso MUR n. 341/2022 per partenariati estesi - approvato con decreto ASI n. 53/2024 - Contratto 2024-5-E.0, CUP Master: I53D24000060005, resp. scientifico Prof. Ivan De Mitri (CUP: D53C24000580005; cod. id Ugov: SPACE\_IT\_UP\_CONTRATTO2024-5-E.0\_CUPI53D24000060005);

VISTO il progetto "WINK: a pathfinder mission for the future Crystal Eye X and gamma rays all sky monitor", bando D.D. MUR n. 104/2022, PNRR - M4C2 - investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, (cod. id. Ugov: PRIN2022\_BARBATO, cod. id. Cineca: 20229PR843\_001, CUP: D53D23002550006);

VISTO progetto "DAREDEVIL: DARK-mattEr-DEVIces-for-Low-energy-detection", bando D.D. MUR n. 104/2022 a valere sul PNRR - M4C2 - investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, resp. scientifico prof.ssa Natalia di Marco (cod. id. Ugov: PRIN2022\_DIMARCO, cod. id. Cineca: 2022Z4RARB\_001, CUP: D53D23002960001);

VISTO il progetto “Holes in the heart: a fluid dynamics approach to atrial septal defects” bando D.D. n. 104/2022, responsabile scientifico Prof. Francesco Viola (CUP: D53C24004090001, cod. id. Cineca: 2022J5ZNHS\_001, cod. id. Ugov: PRIN2022\_VIOLA);

VISTO il progetto “Using CARDIac simulations to run in-silicO clinical TRIALS”, ERC-2021-STG, HORIZON-ERC, G.A. n. 101039657 (Cod. Id. Ugov: HE\_CARDIOTRIALS, CUP: D13C22000870006), resp. scientifico Prof. Francesco Viola;

VISTO il progetto “CHANGES – Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society” - Partenariato Esteso PE\_00000020 - Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca,

alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” D.D. MUR 341/2022 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, M4C2INV1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU (CUP: D53C22002560006, cod. id Ugov: CHANGES\_PNRR);

VISTO il progetto “Productivity & Resilience synergies and trade-offs: a post-Covid perspective” (CUP: D13C24002230005, cod. Id. Ugov: REDI\_1POSTDOC\_RESILICENCE);

VISTO il progetto “Model-based engineering of Digital Twins for early verification and validation of Industrial Systems - MATISSE”, HORIZON-KDT-JU-2023-2-RIA, HORIZON-JU-RIA, G.A. n. 101140216 (Cod. Id. Ugov: HE\_KDT\_JU\_MATISSE, CUP: D13C24001180006), resp. scientifico Prof. Patrizio Pelliccione;

VISTO il progetto “MOLE: Manifold constrained Optimization and LEarning” – PRIN 2022 bando D.D. MUR n. 104/2022, ammesso a finanziamento con D.D. MUR n. 20428/2024 (Cod. id. Ugov: PRIN2022\_TUDISCO, CUP: D53C24003460006, cod. id Cineca: 2022ZK5ME7\_003), resp. scientifico Prof. Francesco Tudisco;

RICHIAMATO il bando per il conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. 164/2023, con il quale venivano messe a bando due posizioni per l’Area Scientifica di Informatica a valere sui fondi di Ateneo (art. 4, comma 1, paragrafo 1.2);

VISTO che una delle posizioni messa a bando di cui all’art. 4, comma 1, paragrafo 1.2 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. 138/2023, con il quale veniva messa a bando una posizione per l’Area Scientifica di Informatica a valere sui fondi del progetto “Model-based engineering of Digital Twins for early verification and validation of Industrial Systems - MATISSE”, HORIZON-KDT-JU-2023-2-RIA, HORIZON-JU-RIA, G.A. n. 101140216 (Cod. Id. Ugov: HE\_KDT\_JU\_MATISSE, CUP: D13C24001180006) per il seguente profilo: MATISSE\_DigitalTwin (art. 4, comma 1, paragrafo 1.4);

VISTO che la posizione messa a bando di cui all’art. 4, comma 1, paragrafo 1.4 non è stata coperta e ritenuto necessario bandire nuovamente l’assegno di ricerca;

RICHIAMATA la delibera del Senato Accademico del 28 novembre 2024, 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 28 novembre 2024, 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 postdoctorali e assegni di ricerca tecnologici, 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 annui al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi di progetto "Astrophysics Center for Multimessenger studies in Europe – ACME" G.A. n. 101131928, resp. scientifico Prof.ssa Marica Branchesi (CUP: D13C24001520006, cod. id Ugov: HE\_ACME), per il seguente profilo: **ACME** "Expertise on Gravitational-wave and multi-messenger astrophysics: data analysis and modelling". Il referente scientifico è la professoressa Marica Branchesi.

1.2 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 del progetto "Space It Up!", bando di finanziamento ASI decreto n. 687/2022 - deliberazione n. 71/2022 - tematica 15 attività spaziali, di cui all'Avviso MUR n. 341/2022 per partenariati estesi (Cod. Id. Ugov: SPACE\_IT\_UP, CUP: D53C24000580005), per il seguente profilo: **SPACE IT UP\_Aloisio** "High energy radiation detection with orbital and suborbital experiments: simulations and data reconstruction". Il referente scientifico è il professore Roberto Aloisio.

1.3 Un assegno di ricerca della durata di 12 mesi rinnovabile, per un importo pari a euro 45.000,00 annui al lordo degli oneri a carico ente finanziato al 50% sui fondi di Ateneo dell'area scientifica di Fisica e al 50% sui fondi del progetto PRIN2022\_BARBATO "WINK: a pathfinder mission for the future Crystal Eye X and gamma rays all sky monitor", bando D.D. MUR n. 104/2022, PNRR - M4C2 - investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, (cod. id. Ugov: PRIN2022\_BARBATO, cod. id. Cineca: 20229PR843\_001, CUP:D53D23002550006) per il seguente profilo: **WINK** "The ideal candidate should have a solid background in experimental particle or astroparticle physics with a PhD in the field. The candidate is expected to work within the high energy experimental group on spaceborne experiments, in particular her/his activity will be focused on payload design, optimization and test. Therefore, previous experience in the experimental study of cosmic radiation is welcome. The experience with space-based experiments and their related laboratory and/or simulations activities would be an asset." La referente scientifica è la Dr.ssa Felicia Carla Tiziana Barbato.

1.4 Un assegno di ricerca della durata di 12 mesi rinnovabile, per un importo pari a euro 40.000,00 annui al lordo degli oneri a carico ente finanziato al 50% sui fondi di Ateneo dell'area scientifica di Fisica e 50% sui fondi del progetto "DAREDEVIL: DARK-mattEr-DEVIces-for-Low-energy-detection", bando D.D. MUR n. 104/2022 a valere sul PNRR - M4C2 - investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, resp. scientifico prof.ssa Natalia di Marco (cod. id. Ugov: PRIN2022\_DIMARCO, cod. id. Cineca: 2022Z4RARB\_001, CUP:D53D23002960001), per il seguente profilo: **DAREDEVIL** "Candidates are expected to have a background in particle or astroparticle physics, with a PhD in the field. Expertise in R&D, data analysis, Monte Carlo (MC) simulation, or experience with cryogenic detectors is considered an additional asset. The research activities will focus on characterizing new target materials for light dark matter particles with masses below 1 GeV/c<sup>2</sup>. The selected candidate will also have the opportunity to participate in other rare event search projects at the Laboratori Nazionali del Gran Sasso." Il referente scientifico è la professoressa Natalia Di Marco. Per questa posizione la data per la presa di servizio è fissata al 01 febbraio 2025, salvo eventuali deroghe accordate dall'Ateneo, pena la decadenza dalla posizione maturata in graduatoria.

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 per il seguente profilo: **AUGER** "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 ground based experiments and in the related activities (R&D, data analysis, and detector response simulations) would be an asset. The selected candidate will work in the framework of Pierre Auger collaboration focusing on the tests of the new hardware for the water Cherenkov detectors, including calibration and validation with cosmic ray data". Il referente scientifico è la Dr.ssa Felicia Carla Tiziana Barbato.

### 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 12 mesi rinnovabile, per un importo pari a euro 45.000,00 annui al lordo degli oneri a carico ente finanziato sui fondi del progetto "Holes in the heart: a fluid dynamics approach to atrial septal defects" bando D.D. n. 104/2022, responsabile scientifico Prof. Francesco Viola (CUP: D53C24004090001, cod. id. Cineca: 2022J5ZNHS\_001, cod. id. Ugov: PRIN2022\_VIOLA), per il seguente profilo: **PRIN2022\_Viola** "The candidate will work within the PRIN project 'Holes in the heart: a fluid dynamics approach to atrial septal defects'. This project aims to investigate numerically the effects on the hemodynamics of atrial septal defect (ASD) and patent foramen ovale (PFO), which are congenital heart conditions impacting the inter-atrial septum—the tissue dividing the heart's upper chambers. The project is multidisciplinary, connecting engineering with medicine, and it aims at advancing the employment of computational methods in the clinical practice. The candidate should have strong expertise in numerical or experimental fluid dynamics." Il referente scientifico è il professore Francesco Viola.

1.2 Un assegno di ricerca della durata di 24 mesi rinnovabile per un importo pari a euro 45.000,00 annui al lordo degli oneri a carico ente finanziati sui fondi del progetto "Using CARDIac simulations to run in-silico clinical TRIALS", ERC-2021-STG, HORIZON-ERC, G.A. n. 101039657 (Cod. Id. Ugov: HE\_CARDIOTRIALS, CUP: D13C22000870006), per il seguente profilo: **CARDIOTRIALS** Fluid Dynamics "The candidate will work within the ERC project 'Using CARDIac simulations to run in-silico clinical TRIALS' (CARDIOTRIALS). The research activity aims at running in-silico trials to investigate cardiac pathologies and testing innovative medical devices. The candidate should have strong expertise in numerical or experimental fluid dynamics." Il referente scientifico è il professore Francesco Viola.

1.3 Un assegno di ricerca della durata di 18 mesi per un importo pari a euro 45.000,00 annui al lordo degli oneri a carico ente finanziati sui fondi del progetto "MOLE: Manifold constrained Optimization and LEarning" – PRIN 2022 bando D.D. MUR n. 104/2022, ammesso a finanziamento con D.D. MUR n. 20428/2024 (Cod. id. Ugov: PRIN2022\_TUDISCO, CUP: D53C24003460006, cod. id. Cineca: 2022ZK5ME7\_003), resp. scientifico Prof. Francesco Tudisco, per il seguente profilo: **MOLE\_PRIN\_Tudisco** "The candidate will work within the PRIN project "MOLE: Manifold-constrained Optimization and LEarning". The project aims to develop new algorithms using low-rank and structured matrices for deep learning applications, including large language models, graph neural networks, and neural operators for the solution of (time-dependent) PDEs. The project is multidisciplinary, connecting numerical analysis and deep learning. The focus of the project can be on theoretical and algorithmic aspects or software implementation, or a combination of them, depending on the candidate's interests and career goals." Il referente scientifico è il professore Francesco Tudisco.

### 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 annui al lordo degli oneri a carico ente finanziati sui fondi di Ateneo 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.

1.2 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 del progetto "Model-based engineering of Digital Twins for early verification and validation of Industrial Systems - MATISSE", HORIZON-KDT-JU-2023-2-RIA, HORIZON-JU-RIA, G.A. n. 101140216 (Cod. Id. Ugov: HE\_KDT\_JU\_MATISSE, CUP: D13C24001180006) per il seguente profilo: **MATISSE** "The candidate will be involved in the H2020 European project MATISSE - "Model-based engineering of Digital Twins". The ideal candidate has competencies in software engineering and especially in (i) digital twin for detection of faults and prediction in production environments, (ii) runtime verification and validation techniques, both monitoring and field- based testing to check the behavior and performance of systems when they will be working in the operational environment, or (iii) automatic fault detections and predictions based on machine learning techniques. These techniques will be tested on real-life systems in various domains, including the use of robots in the space domain. Previous experiences in the robotic and space domains are welcome but not required." 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 i seguenti assegni di ricerca postdottorali e tecnologici:

1.1 Un assegno di ricerca tecnologico della durata di 12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi, per un importo pari a euro 35.000,00 annui al lordo degli oneri a carico ente, finanziato sui fondi di progetto "CHANGES – Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society" - Partenariato Esteso PE\_00000020 - Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" D.D. MUR 341/2022 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, M4C2INV1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP: D53C22002560006, cod. id Ugov: CHANGES\_PNRR) per il seguente profilo: This position is funded through **CHANGES** – Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society - a PNRR-funded project. The CHANGES research consortium has been created as a "multi-technological transdisciplinary hub of international reference for training, research, technology transfer", falling within the broad theme area designated by MUR as "Humanistic Culture and Cultural Heritage as Laboratories for Innovation and Creativity". The post holder will contribute to the project with practice-oriented work dealing with "Innovative techniques of sustainable management of cultural heritage facing human-caused and natural risk". We are looking for a junior scholar with an attitude in both research and practice with an academic background in the field of cultural heritage studies from a perspective of social sciences attentive to place-specific conditions (human geography, environmental sociology, cultural anthropology, spatial planning, local history, cultural heritage management studies). Research will focus on the experimentation with socially innovative techniques

of community preparedness to natural and human-caused risk, particularly involving participatory methods. Research will be conducted in the context of L'Aquila and its wider urban area. Candidates are expected to hold a Master's degree (laurea magistrale) in the above mentioned disciplinary fields. I referenti scientifici sono la professoressa Speranza Falciano e il professore Ugo Rossi.

1.2 Un assegno di ricerca postdottorale della durata di 36 mesi, per un importo pari a euro 30.000,00 annui al lordo degli oneri a carico ente, finanziato sui fondi di progetto “Productivity & Resilience synergies and trade-offs: a post-Covid perspective” (CUP: D13C24002230005, cod. Id. Ugov: REDI\_1POSTDOC\_RESILICENCE) per il seguente profilo: **REDI** “The candidate will conduct a research aimed at assessing the trade offs and synergies between productivity and resilience in different territorial contexts. The ideal candidate will be a researcher with a background in applied economics and strong quantitative skills. The candidate should be able to master econometric modeling, including discrete choice and count models; excellent written and verbal communication abilities, demonstrated through publications, presentations, and stakeholder engagement; ability to work collaboratively in interdisciplinary teams, bridging gaps between economics, regional science and policy.” I referenti scientifici sono la professoressa Alessandra Faggian e il professore Marco Modica.

1.3 Un assegno di ricerca postdottorale 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 di progetto “SpaceItUp!” bando di finanziamento ASI decreto n. 687/2022 - deliberazione n. 71/2022 - tematica 15 attività spaziali, di cui all'avviso MUR n. 341/2022 per partenariati estesi - approvato con decreto ASI n. 53/2024 - Contratto 2024-5-E.0, CUP Master: I53D24000060005, resp. scientifico Prof. Ivan De Mitri - Finanziamento dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri ai sensi dell'Art. 1, comma 254, della legge 160/2019, Anno di riferimento 2024 (CUP: D53C24000580005; cod. id Ugov: SPACE\_IT\_UP\_CONTRATTO2024-5-E.0\_CUPI53D24000060005) per il seguente profilo: **SPACE IT UP\_Palma** “The candidate will be involved in the PNRR SpaceItUP project and will have a pivotal role in advancing socio-economic analysis within Spoke 7 - 'Space for the Sustainable Development of the Planet.' The ideal candidate has excellent ability to interact with interdisciplinary research teams, excellent written and verbal communication abilities, and stakeholder engagement. Proficiency in modern counterfactual econometric techniques, satellite data management, and coding are considered key assets.” Il referente scientifico è il professore Alessandro Palma.

## 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 nella versione previgente la riforma attuata dalla Legge n. 79 del 2022, 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 nella versione previgente la riforma attuata dalla Legge n. 79/2022, 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 dalla medesima versione dell'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 20 gennaio 2025**.
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. La domanda di ammissione relativa agli assegni tecnologici deve contenere i seguenti allegati:
  - curriculum vitae;
  - documento di identità in corso di validità.
4. 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 **27 gennaio 2025**. Per la sola posizione di cui all'articolo 2, c. 1, paragrafo 1.4 (DAREDEVIL), la scadenza per il caricamento delle lettere di presentazioni è fissata al **22 gennaio 2025**.  
Le lettere di presentazione non costituiscono materiale obbligatorio, ma la commissione di valutazione potrà tenerne conto secondo le modalità previste dal presente bando.
5. A conferma dell'avvenuta registrazione della domanda viene prodotta automaticamente una e-mail, 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.
6. 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" nella versione previgente la riforma.

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, data della firma digitale

La Rettrice  
Prof.ssa Paola Inverardi