



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Borgo Grotta Gigante 42/c  
34010 Sgonico (Trieste)  
c. fisc./p.iva: 00055590327  
tel. +39 040 21401  
ogs@pec.it  
www.ogs.it

## Bando 40/2024

**Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di 5 (cinque) assegni di ricerca junior nell'ambito del progetto "The Laboratory On Quantitative Sustainability (TLQS)" dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS.**

### **Art. 1 – Oggetto della selezione e parte generale**

L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS, indice una selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di 5 (cinque) assegni di ricerca junior nell'ambito del progetto "*The laboratory on quantitative sustainability (TLQS)*" per l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS, al fine di sviluppare metodologie scientifiche in grado di rappresentare quantitativamente gli obiettivi dello Sviluppo Sostenibile.

- Aree CUN:
- 01 - Scienze matematiche e informatiche
  - 02 - Scienze Fisiche
  - 04 - Scienze della Terra
  - 05 - Scienze Biologiche
  - 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
  - 14 - Scienze politiche e sociali
  - 13 - Scienze economiche e statistiche
  - 12 - Scienze giuridiche
  - 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche

L'attività di ricerca si svolgerà nelle seguenti tematiche:

#### **1. Il pianeta blu e la sostenibilità dell'economia del mare (Coordinatori scientifici Cosimo Solidoro, Donata Canu - OGS)**

Il/la titolare dell'assegno lavorerà nell'ambito della modellistica ecologica marina integrata intesa in senso esteso alla componente umana e socio-economica. Si occuperà di analisi di dati da osservazioni e da modelli per elaborare indicatori di resilienza e sostenibilità. L'attività si svolgerà nel contesto delle attività di ricerca del gruppo di Dinamica degli Ecosistemi ed Oceanografia Computazionale di OGS anche in collaborazione con lo staff scientifico. La ricerca affronterà aspetti teorici e/o applicati, quali lo sviluppo di indicatori di sostenibilità integrata e di biodiversità, l'analisi di processi ecologici-sociali-economici dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità e sui servizi ecosistemi marini, l'analisi dell'incertezza.

Il/la candidato/a ideale possiede competenze scientifiche interdisciplinari tra Scienze Marine e Ambientali, Ecologiche, Scienze della Terra, Matematica, Fisica, Ingegneria; conoscenza di metodologie quantitative statistiche e/o modellistiche, anche avanzate; conoscenza di linguaggi computazionali e di strumenti grafici per la modellistica ambientale;



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

**2. Il cibo e la biodiversità per la salute del pianeta e dei suoi abitanti (Coordinatori scientifici Michele Morgante - UniUD, Claudio Tiribelli - FIF)**

Il/la titolare dell'assegno analizzerà le diverse soluzioni tecnologiche innovative disponibili per migliorare la sostenibilità ambientale delle produzioni agricole, contemplando l'uso di innovazioni di tipo genetico, agronomico, modelli di agricoltura rigenerativa, agro-ecologici e metterà a punto una metodica che, attraverso l'adozione di metodologie consolidate quali il Life Cycle Assessment, arrivi a stimare in maniera accurata e quantitativa l'impatto ambientale delle diverse soluzioni possibili, in singolo ed in combinazione, comprendendo anche gli effetti sulla biodiversità e sul paesaggio a breve e lungo termine. Il/la titolare dell'assegno si concentrerà sui sistemi di produzione dell'uva da vino sia per il loro grande impatto ambientale a livello europeo, sia per la loro importanza economica e sociale per l'Italia e, infine, anche per le peculiarità che ne fanno un unicum fra le produzioni agricole (scarso utilizzo dell'innovazione genetica, scarso utilizzo di fertilizzanti, elevatissimo utilizzo di fungicidi).

Il/la candidato/a ideale possiede competenze interdisciplinari tra scienze agrarie, ecologia e metodologie quantitative per l'analisi dell'impatto ambientale.

**3. I cambiamenti climatici e l'ambiente (Coordinatore scientifico Filippo Giorgi – ICTP)**

Il/La titolare dell'assegno lavorerà nell'ambito della modellistica climatica, intesa in senso esteso a tutte le componenti del sistema Terra, incluso quella umana, e degli impatti dei cambiamenti climatici. Si occuperà anche di analisi di dati climatici e ambientali, sia da osservazioni che da output di simulazioni di modelli.

L'attività si svolgerà nel contesto delle attività di modellistica tutt'ora presenti nell'ICTP ed in collaborazione con lo staff scientifico dell'ICTP. Le aree di applicazione e/o eventuale sviluppo dei modelli includono:

- interazioni fra clima, società e dinamiche demografiche;
- eventi meteorologici esterni, per esempio eventi alluvionali e siccitosi, e loro effetti su diversi settori socioeconomici, anche in un contesto di riscaldamento globale;
- interazione fra clima ed ecosistemi naturali.

Il/la candidato/a ideale possiede competenze in discipline afferenti alle Scienze della Terra e/o aspetti quantitativi delle Scienze Umane, nell'ambito dello sviluppo di modelli economici o demografici da accoppiare a modelli climatici. Possiede ancora conoscenza di linguaggi computazionali per la modellistica climatica e ambientale, (FORTRAN), l'uso di tools grafici e di analisi avanzati e ha maturato esperienza nell'uso di modelli computazionali avanzati.

**4. La scienza dei dati al servizio della sostenibilità e dell'ecologia umana (Coordinatori scientifici Matteo Marsili -ICTP, Guido Sanguinetti, Gianluigi Rozza – SISSA)**

Il/la titolare dell'assegno lavorerà all'intersezione tra Data Science, Teoria dei sistemi complessi e scienza della sostenibilità. L'obiettivo del progetto è integrare le analisi data-driven e i risultati in modelli meccanicistici di fenomeni relativi alle diverse dimensioni della sostenibilità. La ricerca può affrontare diverse tematiche specifiche (ad esempio, servizi ecosistemici e conservazione, demografia umana, disuguaglianza economica) a seconda del background del/della candidato/a e alle collaborazioni con gli altri team del Laboratorio. Un accento particolare sarà posto sull'integrazione delle dimensioni umana, naturale e tecnologica. Il lavoro consentirà una notevole libertà e indipendenza nella scelta delle tematiche e dei collaboratori nell'ambito generale del progetto.

Il/la candidato/a ideale possiede competenze in Data Science o fisica statistica di sistemi complessi, in



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

economia, teoria dei giochi e social network.

**5. La transizione energetica e i processi industriali**

Il/la titolare dell'assegno identificherà e analizzerà criticamente gli indicatori quantitativi di sostenibilità attualmente disponibili, che siano applicabili ad attività industriali selezionate e al settore energetico (ad es. emissioni di CO<sub>2</sub>, consumo d'acqua, Energy Return on Energy Invested, material intensity, utilizzo di materiali critici, etc.) e, ove rilevante, sviluppare nuovi indicatori pertinenti. L'obiettivo generale è quello di misurare quantitativamente e prevedere il tasso di cambiamento verso un'industria più sostenibile e un sistema energetico più sostenibile, ottenendo o calcolando dalla letteratura disponibile tali indicatori, aggiornandoli e monitorandoli. Il titolare dell'assegno si concentrerà in particolare su casi studio specifici, selezionati per la loro rilevanza e/o per la mancanza di dati attuali, tra cui fotovoltaico, economia dell'idrogeno, energy harvesting. Ove necessario, utilizzerà metodologie consolidate (Life Cycle Assessment, Total Cost of Ownership Analysis, Levelized Cost Analysis, Criticality Analysis, Technical Economic Analysis, ecc.) per determinare i parametri non immediatamente disponibili per il calcolo degli indicatori.

Il/la candidato/a ideale possiede competenze tecnico-scientifiche interdisciplinari tra Ingegneria industriale, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Chimica ed Ingegneria dei materiali.

**6. Aspetti sociali e giuridici della sostenibilità (Coordinatori scientifici Giovanni Carrosio, Mauro Bussani - UniTS)**

Il/la titolare dell'assegno identificherà una serie di regole e politiche per la sostenibilità, al fine di inquadrarle dal punto di vista teorico e di comprenderne gli effetti sociali e giuridici, in termini di distribuzione dei bads e dei goods ambientali e di effetti distributivi e/o redistributivi sociali e territoriali e di conseguenze per l'articolazione dei diritti, degli obblighi e delle responsabilità fra gli attori coinvolti. L'obiettivo è comprendere se e quanto le regole politiche ambientali generino inclusione sociale e vanno nella direzione della just-transition.

Il/la candidato/a ideale possiede: competenze interdisciplinari tra lingue straniere e diritto e/o sociologia, economia e analisi delle politiche pubbliche; interesse per le tematiche attinenti all'ambiente e alla sostenibilità; padroneggia metodologie di ricerca comparatistiche o quantitative e di network analysis.

**7. La protezione dell'habitat terrestre con gli strumenti spaziali ( Coordinatore scientifico Fabrizio Fiore - INAF)**

La protezione dell'habitat terrestre è naturalmente coniugata con le attività volte ad incrementare la sostenibilità. Il/la titolare dell'assegno concentrerà e svilupperà le connessioni tra protezione e sostenibilità' utilizzando due casi di studio:

- la meteorologia spaziale;
- i pericoli derivati da impatti con asteroidi.

Entrambi richiedono un approccio planetario che comprende le capacità necessarie per rilevare e quindi produrre allarmi tempestivi di potenziali impatti di asteroidi o comete con la Terra o di forti eventi di attività solare che possono danneggiare il nostro pianeta. Nel primo caso si studieranno architetture satellitari per lo studio e il monitoring di eventi solari estremi come i Coronal Mass Ejection (CME) e i Solar Energetic Particle (SEP), in grado di provocare danni alle infrastrutture terrestri. Nel secondo caso si analizzeranno i dati ottenuti dall'esperimento NASA/ASI DART/LiciaCube, ci si preparerà per la prossima missione HERA dell'ESA, nonché si studieranno architetture spaziali per nuovi esperimenti sugli Near Earth Asteroids.



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Il/la candidato/a ideale possiede competenze nel campo dello Space weather e dei corpi minori del sistema solare, padroneggia metodologie quantitative per l'analisi dei dati e per il management di complesse missioni spaziali, ha la capacità di interfacciarsi propositivamente con le altre componenti di TLQS.

Non possono essere titolari di assegni di ricerca i/le dipendenti dell'OGS con contratto a tempo indeterminato ovvero determinato, il personale di ruolo in servizio presso gli altri soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il contraente/dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche.

L'assegno di ricerca non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite ad eccezione di quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere finalizzate ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa, in Italia o all'estero con attività di lavoro dipendente a tempo determinato o indeterminato, salvo il collocamento in aspettativa per il dipendente in servizio presso Amministrazioni Pubbliche.

Ai/alle titolari di assegni di ricerca OGS non si potranno corrispondere ulteriori compensi ad alcun titolo.

Il presente bando di selezione, nonché tutte le informazioni, notizie e convocazioni relative, sono pubblicati sulla pagina del sito web dell'OGS <https://www.ogs.it/it/concorsi>.

### **Art. 2 – Durata e importo dell'assegno di ricerca**

L'assegno di ricerca ha una durata di 12 mesi per ciascun profilo, eventualmente rinnovabili nei termini e ai sensi della normativa vigente. Il rinnovo dell'assegno viene proposto alla Direttrice Generale dell'OGS. Nella durata complessiva dell'assegno di ricerca sono inclusi anche i periodi degli assegni svolti presso altri Enti e/o Università, 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 del relativo corso.

L'assegno di ricerca non può essere attribuito a chi abbia già utilizzato assegni di ricerca, compresi gli ulteriori rinnovi, per un periodo di sei anni, con l'esclusione di cui al comma precedente.

Nel caso in cui il/la candidato/a vincitore/vincitrice abbia già maturato assegni per un periodo inferiore a sei anni, l'assegno di ricerca annuale e/o il suo eventuale rinnovo sarà conferito fino alla concorrenza del suddetto termine. L'importo annuo lordo dell'assegno di ricerca junior, al netto degli oneri a carico dell'OGS e comprensivo del contributo previdenziale INPS per la parte a carico dell'assegnista, è determinato in € 25.000,00 ed è corrisposto in rate mensili posticipate.

A decorrere dal terzo anno di fruizione, l'importo annuo dell'assegno di ricerca, al netto degli oneri a carico dell'OGS e comprensivo del contributo previdenziale INPS per la parte a carico dell'assegnista, potrà essere rideterminato in € 27.000,00, laddove sussista la necessaria copertura finanziaria e laddove l'attività prestata dall'assegnista nel biennio precedente venga positivamente valutata da una Commissione nominata dal Direttore della Sezione/Struttura interessata e composta dal medesimo Direttore di Sezione/Struttura, dal Responsabile del progetto di ricerca e da un esperto della materia.

L'importo dell'assegno non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia e all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'assegno di ricerca. Il trattamento

economico di missione è determinato nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti dell'OGS inquadrati al III livello professionale.

Agli assegni si applicano in materia fiscale e previdenziale le vigenti disposizioni normative.

### **Art. 3 – Requisiti di ammissione**

Per la partecipazione alla selezione è richiesto:

- il possesso della laurea conseguita secondo la normativa vigente anteriormente al D.M. 3 novembre 1999, n. 509 oppure della Laurea Specialistica oppure della Laurea Magistrale di cui al D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 in tutte le classi equiparate ai sensi del Decreto Interministeriale del 9 luglio 2009 secondo la tabella allegata al decreto stesso, presso Università italiane o presso Università straniere;
- lo svolgimento di attività di ricerca per almeno un biennio nell'ambito delle attività del bando o l'iscrizione al terzo anno di Dottorato di Ricerca in materie affini alle tematiche del bando;
- il possesso di curriculum scientifico professionale idoneo e attinente al profilo di riferimento;
- una buona conoscenza della lingua inglese;
- conoscenza degli applicativi informatici di base

Sono ammessi i/le candidati/e che abbiano conseguito titolo di studio all'estero dichiarato equivalente dalle competenti autorità scolastiche italiane o, comunque, che abbiano ottenuto detto riconoscimento secondo la vigente normativa in materia (art. 38 D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165). È cura del/della candidato/a dimostrare la suddetta equivalenza mediante la produzione del provvedimento che la riconosca.

Il/la candidato/a che non sia ancora in possesso del provvedimento di equivalenza alla data di presentazione della domanda di partecipazione alla selezione dovrà presentare una dettagliata documentazione del percorso formativo seguito per consentire alla Commissione esaminatrice la dichiarazione di equivalenza ai soli e limitati fini della partecipazione alla suddetta selezione.

Tutti i requisiti per l'ammissione alla selezione devono essere posseduti alla data di pubblicazione del presente bando.

### **Art. 4 – Presentazione delle domande: termini e modalità**

La domanda di partecipazione, redatta secondo lo schema di cui all'allegato A), deve essere compilata, sottoscritta e inviata esclusivamente a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC) personale, al seguente indirizzo PEC: [ogs@pec.it](mailto:ogs@pec.it) indicando nell'oggetto nome, cognome, n. bando 40/2024, n. profilo.

Solo ed esclusivamente per i/le candidati/e stranieri/e e i/le cittadini/e italiani/e residenti all'estero, qualora impossibilitati, la domanda di partecipazione alla procedura selettiva potrà essere inviata a mezzo posta elettronica personale ordinaria, al seguente indirizzo e-mail: [protocollo@ogs.it](mailto:protocollo@ogs.it).

Non sono ammesse altre forme di produzione o modalità di invio della domanda di partecipazione, pena l'esclusione.

La domanda dovrà pervenire entro e non oltre le ore **23.59** della data di scadenza del presente bando.

Le comunicazioni inerenti alla presente procedura saranno inviate all'indirizzo PEC personale del candidato; il mancato recapito delle comunicazioni è di diretta responsabilità del candidato. L'OGS non si assume alcuna

responsabilità dipendente da inesatte indicazioni dei recapiti da parte dei/le candidati/e oppure da mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo PEC e/o di posta elettronica.

Alla domanda vanno allegati i documenti di seguito indicati, in formato .pdf. Qualora venga superato il limite stabilito di 30 MB per ogni singola PEC inviata, dovranno essere effettuati invii ripetuti, avendo cura di specificare nell'oggetto anche il numero di invio (ad es. nome, cognome – n. bando 40/2024, n. profilo – invio n. X di Y).

Non si accettano files inviati in cartelle “.zip”.

Nella domanda il/la candidato/a dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- luogo e data di nascita;
- residenza (via, numero civico, comune, provincia, cap);
- cittadinanza;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- di essere in possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, specificando data, luogo di conseguimento, votazione finale;
- la propria posizione riguardo alla titolarità di altri assegni di ricerca;
- di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 3 del presente bando;
- il recapito eletto agli effetti della selezione.

Alla domanda il/la candidato/a dovrà allegare:

- 1) il curriculum vitae et studiorum (possibilmente in formato europeo) redatto in lingua italiana o inglese, datato e sottoscritto, con firma autografa o digitale dal candidato; nel curriculum il/la candidato/a indicherà tutti gli elementi ritenuti utili ai fini della valutazione; in calce al curriculum dovrà essere riportata la dichiarazione:
  - *“Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000, n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista all'art. 76 del medesimo DPR 28.12.2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci”;*
  - *“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)”.*
- 2) titoli e documenti che riterrà opportuno presentare nel proprio interesse all'esame della Commissione esaminatrice; i titoli e documenti dovranno essere presentati mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000, n. 445;
- 3) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Tutte le esclusioni dal concorso, per qualsiasi causa siano previste, potranno essere disposte, in ogni momento della procedura concorsuale, con provvedimento della Direttrice Generale su indicazione e proposta del Responsabile del procedimento e/o della Commissione esaminatrice di cui all'art. 6.

Le esclusioni saranno comunicate agli/alle interessati/e entro 5 giorni dall'adozione del relativo provvedimento.

#### **Art. 6 – Commissione esaminatrice**

La Commissione esaminatrice è nominata con atto della Direttrice Generale dell'OGS ed è composta da 3 componenti comprendendo il tutor scientifico.

La Commissione esaminatrice ha la facoltà di riunirsi anche in modalità telematica garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni delle sedute.

La seduta è aperta e chiusa dal/dalla Presidente, che ne regola lo svolgimento e può, ove ritenga necessario, sospenderla motivatamente in qualsiasi momento. È compito del/della Presidente accertare, preliminarmente alla riunione, l'identità dei partecipanti e la sussistenza delle condizioni necessarie di partecipazione. Di tale sussistenza va dato atto nel verbale con la specificazione delle tecnologie in possesso di ciascuno degli intervenuti.

La Commissione conclude la procedura selettiva entro il termine di sei mesi dalla data della prima riunione. L'inosservanza del termine massimo dovrà essere giustificata collegialmente dalla Commissione esaminatrice con motivata relazione da inoltrare alla Direttrice Generale (art. 11 - D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487).

#### **Art. 7 - Titoli valutabili, svolgimento del colloquio e graduatoria di merito**

La selezione è per titoli e colloquio.

La Commissione dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 30 punti per la valutazione dei titoli;
- 70 punti per la prova orale.

Il punteggio minimo per il superamento della valutazione dei titoli e del colloquio è così stabilito:

21/30 punti per la valutazione dei titoli;

49/70 punti per la prova orale.

#### **TITOLI (massimo 30 punti su 100)**

La Commissione adotta preliminarmente i criteri ed i parametri ai quali intende attenersi, con specifico riferimento alle caratteristiche del progetto di ricerca.

Sono titoli valutabili:

- dottorato di ricerca attinente al profilo di riferimento;
- documentata esperienza scientifica e metodologica presso istituzioni pubbliche e/o private con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, nel campo oggetto del profilo di riferimento;



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

- diplomi di specializzazione e corsi di perfezionamento post-lauream frequentati sia in Italia che all'estero;
- contributo documentato a pubblicazioni scientifiche e/o relazioni tecniche attinenti alle tematiche delineate per ciascun profilo con particolare attenzione alla multidisciplinarietà.

Il dottorato di ricerca attinente al profilo di riferimento, o titolo equivalente conseguito all'estero, costituisce titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dell'assegno.

Dopo la valutazione dei titoli, la Commissione formula una lista dei/delle candidati/e ritenuti/e idonei/e che saranno invitati/e a sostenere la prova orale.

L'indicazione della data, dell'ora e del luogo di svolgimento della prova saranno resi noti almeno 15 giorni prima del loro svolgimento con avviso pubblicato sulla pagina del sito web <https://www.ogs.it/it/concorsi>. Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

### **COLLOQUIO (massimo 70 punti su 100)**

Il colloquio potrà essere svolto in videoconferenza, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la pubblicità dello stesso, l'identificazione dei partecipanti, nonché la sicurezza delle comunicazioni. La Commissione esaminatrice si riserva di pubblicare sul sito istituzionale eventuali indicazioni di dettaglio in merito allo svolgimento del colloquio con congruo anticipo.

Il colloquio verterà su argomenti generali riferiti al tema di ricerca della selezione, sulle esperienze maturate e sulle pubblicazioni eventualmente presentate, e potrà essere svolto in lingua inglese.

Per sostenere il colloquio i/le candidati/e dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità.

I/le candidati/e che non si presenteranno a sostenere il colloquio, ovvero, qualora questo avvenisse in via telematica, non risulteranno collegati secondo le modalità indicate dall'OGS, decadranno da ogni diritto alla partecipazione e saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

Supereranno il colloquio i/le candidati/e che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 49/70.

Espletate le prove, la Commissione formerà la graduatoria secondo l'ordine decrescente del punteggio finale ottenuto dai/dalle candidati/e.

La graduatoria di merito dei/delle candidati/e è formata secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato/a con l'osservanza, a parità di punti, della preferenza per il/la candidato/a più giovane di età.

La graduatoria di merito con l'indicazione del/della vincitore/vincitrice sarà pubblicata, a cura del Presidente della Commissione, con le stesse forme di pubblicità previste per il bando, sul sito internet dell'OGS alla pagina <https://www.ogs.it/it/concorsi>. La pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

### **Art. 8 – Approvazione della graduatoria di merito e nomina del vincitore**

La Direttrice Generale dell'OGS, accertata la regolarità formale degli atti trasmessi dalla Commissione esaminatrice, approverà la graduatoria di merito e nominerà il/la candidato/a vincitore/vincitrice.



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Le graduatorie conservano la loro validità per i 18 mesi successivi alla data della loro approvazione.

Qualora il/la vincitore/vincitrice rinunci espressamente all'assegno o non accetti lo stesso nel termine previsto al successivo art. 9 del presente bando, si procederà allo scorrimento della graduatoria.

Gli assegni che si rendano disponibili per rinuncia o risoluzione possono essere assegnati ai/alle candidati/e risultati/e idonei/e nell'ordine della graduatoria entro il termine di validità della stessa.

#### **Art. 9 – Conferimento dell'assegno di ricerca**

La Direttrice Generale dell'OGS, nell'osservanza delle disposizioni vigenti, conferirà l'assegno di ricerca al/candidato/a vincitore/vincitrice.

Il/la candidato/a vincitore/vincitrice riceverà apposita comunicazione sull'esito della selezione e dovrà, entro il termine perentorio di 15 giorni dal ricevimento della comunicazione, far pervenire una dichiarazione di accettazione dell'assegno. Acquisita la dichiarazione di accettazione da parte del/della candidato/a vincitore/vincitrice, si procederà alla stipula di un apposito contratto tra la Direttrice Generale dell'OGS e l'assegnista, contratto che definisce i termini e l'attività di ricerca oggetto della collaborazione.

Agli assegni di ricerca si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n.335, e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007 e, in materia di congedo per malattia, l'art. 1 comma 788 della legge 27 dicembre 2006, n.296 e s.m.i. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'OGS fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.

#### **Art. 10 – Svolgimento dell'attività di ricerca**

L'attività del/della titolare dell'assegno è svolta in condizioni di autonomia e senza orario di lavoro preordinato, nei soli limiti del programma di ricerca e delle indicazioni fornite dal tutor scientifico.

Il tutor scientifico è tenuto a coordinare l'attività del/della titolare dell'assegno con quella di eventuali altri partecipanti al programma, fornendo altresì tutte le indicazioni necessarie per lo svolgimento delle attività oggetto della collaborazione.

L'attività del/della titolare dell'assegno non prefigura in nessun caso un'attività di lavoro dipendente.

#### **Art. 11 – Obblighi dell'assegnista**

Il/la titolare dell'assegno per ogni singolo profilo è tenuto/a a svolgere l'attività di ricerca cui esso è finalizzato attenendosi al programma predisposto dal tutor scientifico e sotto la sua supervisione. Alla scadenza dell'assegno il/la titolare deve presentare una relazione finale sull'attività svolta evidenziando i risultati conseguiti accompagnata dal parere del tutor scientifico.

Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, scientifico e amministrativo di cui l'assegnista entra in possesso durante lo svolgimento dell'attività devono essere considerati riservati e pertanto non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli per i quali l'assegno è conferito.

Per quanto concerne la tutela della proprietà intellettuale di risultati o prodotti conseguiti nel corso dell'attività dell'assegno di ricerca si rimanda a quanto stabilito dal regolamento dell'OGS in materia di brevetti e tutela della proprietà intellettuale.

#### **Art. 12 – Trattamento dati**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati (Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, o GDPR), si informano i/le candidati/e che il trattamento dei dati personali da essi forniti in sede di partecipazione alla selezione o comunque acquisiti a tal fine dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS (di seguito anche "OGS" o "il Titolare") è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività concorsuali ed avverrà a cura delle persone preposte a tale procedimento, anche da parte della Commissione esaminatrice, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi o di diffusione (a titolo esemplificativo: pubblicazione delle graduatorie per finalità di trasparenza). I predetti trattamenti risultano leciti poiché sono necessari all'esecuzione di un contratto o all'esecuzione di misure precontrattuali adottate su richiesta dell'Interessato/a, per permettere all'OGS di adempiere a un obbligo legale al quale è soggetto ovvero, infine, per un suo legittimo interesse.

Agli Interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento 679/2016, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al loro trattamento, per motivi legittimi. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS (Titolare del trattamento), con sede in Borgo Grotta Gigante 42/c 34010 Sgonico (TS). Per l'esercizio dei diritti riconosciuti dal Regolamento (UE) 2016/679 o per chiedere qualsiasi chiarimento relativo al trattamento dei dati personali, è possibile contattare il Titolare al seguente recapito e-mail: [privacy@ogs.it](mailto:privacy@ogs.it). Il Titolare ha provveduto a nominare un Responsabile della Protezione dei Dati, che è raggiungibile al seguente recapito: [dpo@ogs.it](mailto:dpo@ogs.it).

#### **Art. 13 – Responsabile del procedimento**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della Legge 07 agosto 1990 n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Dirigente delle Risorse Umane, avv. Carlo Martone, [cmartone@ogs.it](mailto:cmartone@ogs.it)

#### **Art. 14 – Pubblicità**

Il presente bando sarà pubblicato integralmente sul sito istituzionale dell'OGS [www.ogs.it](http://www.ogs.it), nonché sul sito Bandi – MUR e sul portale europeo della mobilità *Euraxess*.

#### **Art. 15 – Accesso agli atti**

Il diritto di accesso agli atti della selezione va esercitato secondo le modalità indicate nella Legge 07 agosto 1990 n. 241 e s.m.i. Per informazioni scrivere all'Ufficio Reclutamento e personale esterno – [concorsi@ogs.it](mailto:concorsi@ogs.it)

Le richieste di accesso agli atti inerenti saranno pubblicate sul sito <https://www.ogs.it/it/concorsi>, nella sezione dedicata alla presente selezione.

Tale pubblicazione assolve ogni obbligo di comunicazione agli/alle interessati/e.



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

**Art. 16 – Disposizioni finali**

Per quanto non previsto dal presente bando, si rinvia al *Regolamento per il conferimento di Assegni di Ricerca* dell'OGS, approvato con Delibera del CDA n. 83 del 15.06.2017.

LA DIRETTRICE GENERALE

*(dott.ssa Paola Del Negro)*

Firmato digitalmente

ai sensi del D. Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme  
collegate

Allegato A)

*All'Istituto Nazionale di Oceanografia  
e di Geofisica Sperimentale - OGS  
ogs@pec.it*

**SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE  
PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNO JUNIOR  
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI**

(art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/la sottoscritto/a (nome e cognome)  
codice fiscale (obbligatorio per i residenti in Italia)  
nato/a (nato a, in provincia di)  
il (giorno/mese/anno)  
e residente in (città e provincia)  
via (via, numero e cap)  
indirizzo PEC: (obbligatoria per i residenti in Italia)  
indirizzo e-mail: (indirizzo mail)

Consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445, chiede di essere ammesso/a a sostenere la selezione pubblica, per titoli e colloquio, del seguente bando:

**Bando 40/2024 Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di 5 (cinque) assegni di ricerca junior nell'ambito del progetto "The Laboratory On Quantitative Sustainability (TLQS)" dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS,**



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

per il/i seguente/i profilo/i (selezionare il  pertinente):

- Profilo 1 - Il pianeta blu e la sostenibilità dell'economia del mare**
- Profilo 2 - Il cibo e la biodiversità per la salute del pianeta e dei suoi abitanti**
- Profilo 3 - I cambiamenti climatici e l'ambiente**
- Profilo 4 - La scienza dei dati al servizio della sostenibilità e dell'ecologia umana**
- Profilo 5 - La transizione energetica e i processi industriali**
- Profilo 6 - Aspetti sociali e giuridici della sostenibilità**
- Profilo 7 - La protezione dell'habitat terrestre con gli strumenti spaziali**

**Data**

data odierna

**Firma**

firma del candidato



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/la sottoscritto/a ai fini dell'ammissione alla presente procedura selettiva, dichiara ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445, sotto la propria responsabilità:

- di essere Cittadino/a (indicare la propria nazionalità)

- di non aver riportato condanne penali

(in caso contrario precisare di quali condanne si tratti)

- di essere in possesso della (selezionare il  pertinente)

laurea rilasciata secondo l'ordinamento antecedente al D.M. 509/99

laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/99

laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04

laurea presso Università straniera

in (corso di laurea)

conseguita in data (giorno/mese/anno)

presso l'Università di (nome Università)

con la seguente votazione (votazione/centesimi)

Possono partecipare alle selezioni per gli assegni junior i ricercatori che siano iscritti al 3° anno di Dottorato di Ricerca in materie affini al bando o abbiano svolto attività di ricerca per almeno un biennio.

- di essere in possesso del titolo di Dottore di Ricerca

ciclo corso (ciclo corso dottorato), a.a. (anno accademico)

in (tema del dottorato)

conseguita in data (giorno/mese/anno)

presso l'Università di (nome Università)

con la seguente votazione (votazione/centesimi)

*ovvero*

di essere iscritto al (ciclo corso dottorato) corso di Dottorato di ricerca a.a. (anno accademico)

in (tema del dottorato)

presso l'Università di (nome Università)

dal (giorno/mese/anno)

e di aver frequentato (numero) annualità



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

- di aver svolto attività professionale / di ricerca  
presso (Istituto)  
dal (giorno/mese/anno) al (giorno/mese/anno)  
presso (Istituto)  
dal (giorno/mese/anno) al (giorno/mese/anno)

*Nel caso in cui il titolo di studio sia stato conseguito in uno Stato estero (cliccare su  per la condizione che ricorre)*

di aver ottenuto il riconoscimento di equivalenza previsto dall'art. 38 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165, come risulta dalla seguente documentazione allegata alla presente domanda

*ovvero*

di aver presentato domanda per il riconoscimento di equivalenza previsto dall'art. 38 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165, come risulta dalla seguente documentazione allegata alla presente domanda

*ovvero*

di presentare la seguente dettagliata documentazione del percorso formativo seguito per consentire alla commissione esaminatrice la dichiarazione di equivalenza ai soli e limitati fini della partecipazione alla suddetta selezione.

- di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 3 del presente bando.

Il/la sottoscritto/a altresì dichiara, ai sensi dell'art. 22 della L. 240 del 30/12/2010 (selezionare il  pertinente)

di non aver usufruito di assegni di ricerca

*oppure*

di aver usufruito di assegni di ricerca per i seguenti periodi:

dal (giorno/mese/anno) al (giorno/mese/anno)

presso (Istituto)

dal (giorno/mese/anno) al (giorno/mese/anno)

presso (Istituto)

di essere attualmente titolare di assegno di ricerca

dal (giorno/mese/anno) al (giorno/mese/anno)



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

presso (Istituto)

- di essere in possesso dei seguenti **TITOLI VALUTABILI**:

(elencare i titoli considerati valutabili quali ad esempio

- attività svolte,
- possesso di dottorato di ricerca o altri titoli di studio,
- esperienze professionali ... )

**ALLEGA** inoltre la seguente documentazione e dichiara, ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445, sotto la propria responsabilità:

- *che il curriculum vitae, comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica, composto da n. (numero pagine) pagine corrisponde al vero*
- *che il documento d'identità (numero carta identità/passaporto) è conforme all'originale*

Ulteriori documenti allegati (da compilare per ogni documento allegato)

- *che la copia del seguente titolo/documento/pubblicazione (titolo o documento o pubblicazione) composto/a di n. (numero pagine) pagine è conforme all'originale.*
- ...
- ...

Nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, il/la sottoscritto/a autorizza, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679), il trattamento e la raccolta, anche con strumenti informatici, dei dati personali concernenti la domanda di partecipazione e relativi allegati.

Data

data odierna

Firma

firma del candidato

**La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, e completa di tutti gli allegati richiesti (copia fotostatica del documento di identità in corso di validità e del curriculum vitae sottoscritto).**

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DEL NEGRO PAOLA

CODICE FISCALE: DLNPLA59L58L483M

DATA FIRMA: 03/12/2024 11:19:30

IMPRONTA: 6804506D093270DC9FDD36E160028D29642B2A64B432C1A60C448A21E0EE123B  
642B2A64B432C1A60C448A21E0EE123B14A5BCF72CF771AFDF95E0C6E71E5177  
14A5BCF72CF771AFDF95E0C6E71E51774F150833B3FC1B2A51E9BA4033839FEA  
4F150833B3FC1B2A51E9BA4033839FEA80BB871F04AAE5AFEDC3E90053FEA6A3