



il Direttore

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV
Protocollo Generale – U
N. 0001877
del 11/02/2021**

**All'Ufficio Reclutamento e Formazione del Personale INGV
All'Ufficio Concorsi INGV
Gestione Sito Web**

Decreto n. 6 /2021

Bando n. 2 /2021

**Avviso di selezione per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di
ricerca**

IL DIRETTORE

Visto il Decreto Legislativo 29/9/1999, n. 381;
Visto il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante “Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell’art. 1 della legge 27 settembre 2007 n. 165”;
Visto il D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.ii.mm., concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamenti in materia di documentazione amministrativa”;
Visto il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, concernente “Codice in materia di protezione dei dati personali”;
Visto il Decreto Ministeriale n. 102 del 09/03/2011, relativo alla definizione dell’importo minimo degli assegni di ricerca;
Vista la direttiva del Ministro della pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14/2011 per l’applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all’art. 15 della legge 12 novembre 2011, n. 183;
Visto il Regolamento INGV concernente il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, approvato con delibera 744.2018 del 20/12/2018 ed emanato con Decreto del Presidente n. 11 del 29/01/2019;
Visto il Decreto del Presidente n. 32 del 6/04/2020 relativo al Disciplinare per lo svolgimento in modalità telematica delle procedure selettive per il conferimento degli assegni di ricerca e delle borse di studio;
Vista la richiesta di indizione di 5 selezioni per assegni di ricerca nell’ambito del progetto IPANEMA HR , OBFU 1046.010 di cui è responsabile scientifico IL Dott. Francesco Italiano;
Accertata la disponibilità finanziaria dei fondi;



DECRETA

E' indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 5 posizioni di assegno di ricerca di tipo "professionalizzante" per lo svolgimento di attività di ricerca presso la sede operativa di Milazzo, Sezione di Palermo, sulle tematiche descritte in art 1

Art. 1 - Oggetto dell'assegno di ricerca

I 5 assegni di assegni di ricerca hanno per oggetto lo svolgimento delle seguenti attività di ricerca:

- 1 - Studio delle interazioni gas-acqua-roccia e del rilascio da parte dei fluidi idrotermali di elementi in traccia e metalli pesanti
- 2- Studio e definizione di algoritmi per descrivere l'intensità dei segnali acustici dovuti alla risalita di fluidi lungo condotti
- 3 - Studio dei gas emessi dal sistema idrotermale al largo dell'isola di Panarea (Isole Eolie), quantificazione dell'output e valutazione dell'impatto della CO2 sull'ambiente marino dell'isola di Panarea
- 4 - Sviluppo tecnologico degli osservatori sottomarini multidisciplinari mirato all'implementazione di nuovi protocolli di trasmissione dati e di comunicazione acustica per la creazione di rete di osservatori sottomarini.
- 5 – Acquisizione, gestione, elaborazione, integrazione ed interpretazione di dati di tipo oceanografico

Le attività saranno svolte presso la sede operativa INGV di Milazzo

Art. 2 - Trattamento economico e durata

Il compenso annuo al lordo degli oneri a carico del beneficiario è pari a Euro 23787,00 e sarà erogato in rate mensili posticipate.

Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni e integrazioni, 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 e in materia di congedo per malattia, l'art. 1, comma 788, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni. L'assegno avrà durata di 12 mesi e potrà essere rinnovato fino a un massimo di 36 mesi.

Art. 3 – Requisiti di ammissione

Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso, oltre che di tutti i requisiti previsti dalla legge per l'accesso al pubblico impiego, dei seguenti titoli di studio e requisiti:



- a)** Laurea specialistica e/o magistrale e/o equivalente del vecchio ordinamento in Scienze della Terra, Naturali, Biologiche, Matematiche, Fisiche, Chimiche e Ingegneria tutte le specializzazioni o titolo equivalente conseguito all'estero.
- b)** Documentata esperienza nell'uso di sistemi informatici e dei software applicativi più comuni
- c)** Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata, da valutarsi in sede di colloquio.
- d)** In particolare le posizioni poste a bando sono indirizzate a profili per i quali sono richieste le conoscenze di base e le capacità di seguito specificate

Profilo 1 – Conoscenza documentata di gestione di strumentazione analitica per determinazione di concentrazione di elementi in traccia in matrici solide e di acqua marina. Capacità di modellizzazione delle interazioni gas-acqua-roccia in ambiente idrotermale sottomarino per il rilascio di elementi in traccia e metalli pesanti

Profilo 2 - Conoscenza documentata delle frequenze e intensità di vibrazioni prodotte da sistemi vulcanici e idrotermali sottomarini. Capacità di gestione di dati acquisiti con sistemi in continuo incluso dati relativi a onde elastiche trasmesso in acqua e nei sedimenti (acustiche, sismiche)

Profilo 3 – Conoscenza dei gas emessi da sistemi idrotermali sottomarini con particolare riferimento alla emissione di gas serra e gas radioattivi. Capacità di quantificazione dell'output gassoso. Capacità di gestione di strumenti di misura di gas (strumentazione da laboratorio e da campo)

Profilo 4 – Conoscenze di metodi e tecniche di comunicazione acustica. Capacità di utilizzo di protocolli di trasmissione dati e di comunicazione acustica utili allo sviluppo tecnologico di osservatori sottomarini multidisciplinari. Nozioni di progettazione hardware e software di sistemi di installazione e gestione di database (MS Sql Sever, MySQL), server web (Apache) e file server (Samba).

Profilo 5 - Conoscenze di dati di tipo oceanografico. Capacità di gestione ed elaborazione di acquisiti in continuo da osservatori sottomarini. Capacità di calibrazione di sensori sottomarini.

I titoli conseguiti all'estero dovranno essere di norma preventivamente riconosciuti in Italia secondo la legislazione vigente in materia. L'equivalenza dei titoli conseguiti all'estero che non siano già stati riconosciuti in Italia verrà valutata dalla Commissione Giudicatrice unicamente ai fini dell'ammissione del candidato al presente bando di selezione.

I titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione alla presente selezione.

La partecipazione alla presente selezione è libera, senza limitazioni in ordine alla cittadinanza. L'INGV garantisce parità e pari opportunità di genere per l'attribuzione degli assegni in questione e la tutela della riservatezza del trattamento dei dati personali, secondo le disposizioni vigenti.



Art. 4 - Incompatibilità

Non possono essere titolari di assegni di ricerca i dipendenti di ruolo in servizio: presso le università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'Agenzia Spaziale Italiana; presso le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, quarto comma, del D.P.R. n. 382 del 11 luglio 1980.

I titolari di assegni di ricerca in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle di cui al precedente comma o dipendenti da datori di lavoro privati decadono se non posti in aspettativa senza assegni per il periodo di durata dell'assegno di ricerca, anche se dipendenti part-time.

Ai sensi dell'art. 22, comma 3, della legge 240/2010, la titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa, master universitari, in Italia e all'estero.

Gli assegni di ricerca non sono cumulabili con borse di studio a qualsiasi titolo conferite dall'INGV o da altri enti o istituzioni di ricerca.

Non possono essere titolari di assegni di ricerca i dipendenti dell'INGV con contratto a tempo indeterminato ovvero determinato e il personale di ruolo presso gli altri soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della legge n. 240/2010.

Art. 5 - Domanda di ammissione

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta secondo lo schema allegato (Allegato A), deve essere inviata esclusivamente tramite PEC personale, come file pdf firmato, all'indirizzo di posta elettronica certificata aoo.palermo@pec.ingv.it entro il termine perentorio di 15 giorni solari e continuativi decorrenti dal giorno della pubblicazione del presente bando nel sito WEB dell'INGV www.ingv.it, con le modalità e nei termini previsti dal bando di selezione. L'e-mail dovrà avere per oggetto la seguente dicitura: "SELEZIONE PER ASSEGNO DI RICERCA –BANDO N.xx/2021-Palermo, PROFILO X". E' possibile concorrere per più di una figura.

Solo ed esclusivamente per i cittadini stranieri, non legittimati all'uso della PEC, la domanda potrà essere inviata da indirizzo di posta elettronica non certificata.

Nella domanda dovrà essere indicato per quale profilo si concorre, l'indirizzo di posta elettronica eletto ai fini delle comunicazioni relative alla selezione, ivi comprese eventuali comunicazioni e/o convocazioni per il colloquio orale, senza che vi sia pertanto altro obbligo di avviso.

Alla domanda dovrà essere allegata la fotocopia di un documento di riconoscimento provvisto di foto in corso di validità.

Qualora il termine cada in giorno festivo, la scadenza slitta al primo giorno feriale utile.

L'INGV non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da mancata, tardiva o inesatta comunicazione o non chiara trascrizione da parte del candidato dell'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda.



Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata alla Segreteria del Personale della Sezione di Palermo dell'INGV per via telematica all'indirizzo roberta.barresi@ingv.it.

I candidati diversamente abili, in relazione alla propria disabilità, nella domanda di partecipazione alla selezione dovranno fare esplicita richiesta dell'ausilio necessario.

Nelle domande i concorrenti dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione

dalla procedura selettiva:

1. cognome, nome, data e luogo di nascita, residenza, cittadinanza;
2. i titoli di studio posseduti, nonché la valutazione, la data e l'Università presso la quale sono stati conseguiti;
3. di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 3, punti da b) a d) del bando;
4. di godere dei diritti politici (per i soli cittadini di stati membri dell'Unione Europea);
5. di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti (in caso contrario indicare le condanne riportate, la data di sentenza e l'Autorità Giudiziaria che l'ha emessa);
6. di non avere in corso rapporti di lavoro pubblici o privati o di godimento di altra borsa o assegno di ricerca; ovvero, nel caso di godimento di altra borsa o assegno in Italia o all'estero, di impegnarsi a produrre documentazione attestante la sospensione della borsa o assegno prima della data di inizio dell'assegno di ricerca e per l'intera durata dello stesso;
7. l'indirizzo di posta elettronica eletto ai fini del ricevimento delle comunicazioni relative alla selezione.

Alla domanda devono essere inoltre allegati:

1. Curriculum vitae et studiorum in lingua italiana o inglese debitamente firmato;
2. L'elenco degli eventuali titoli allegati al curriculum.

Art. 6 - Titoli valutabili

La valutazione dei titoli è riservata alla Commissione giudicatrice; sarà valutato il Curriculum vitae et studiorum, dove dovranno essere indicati in modo analitico gli stati, i fatti, le qualità personali, il livello di conoscenza della lingua inglese, etc. In particolare il CV dovrà indicare:

- gli studi compiuti e i titoli conseguiti con valutazione e data di conferimento;
- i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti e la durata degli stessi;
- l'attività svolta di cui all'art. 3 punto d) del bando ed ogni altra attività scientifica, tecnica, professionale e didattica eventualmente esercitata;
- le pubblicazioni a stampa, i rapporti tecnici, le monografie, i libri, i capitoli di libro, i brevetti, etc.
- ogni altro titolo o informazione ritenuti utili ai fini della valutazione.



il Direttore

I cittadini appartenenti a stati membri dell'Unione Europea dovranno dichiarare che le informazioni riportate nel Curriculum vitae et studiorum sono accurate e veritiere, mediante compilazione della dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà (allegato B) ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

I titoli dichiarati nel Curriculum vitae et studiorum dovranno essere documentati come segue:

- per le pubblicazioni a stampa, i rapporti tecnici, le monografie, i libri, i capitoli di libro, i brevetti, etc. non è necessario allegare copia nel caso in cui essi siano reperibili attraverso il web; in tal caso indicare l'indirizzo esatto e completo dei relativi siti, ovvero il d.o.i. per le pubblicazioni che ne siano provviste. Pubblicazioni, rapporti tecnici o scientifici, monografie, libri, capitoli di libro, brevetti, nonché tesi di laurea opportunamente descritti nel Curriculum vitae et studiorum, saranno valutati sulla base di tali descrizioni anche se non allegati o se redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese;

- per ogni altro titolo:

per i cittadini dell'Unione Europea: i documenti e titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni appartenenti a uno stato membro dell'Unione Europea non dovranno essere allegati ma saranno elencati in una dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da compilarsi mediante l'utilizzo del modello di cui all'Allegato B. I documenti e titoli rilasciati da amministrazioni appartenenti a stati non appartenenti all'Unione Europea, o da soggetti privati comunitari o extracomunitari, dovranno essere prodotti in originale o in copia; i titoli prodotti in copia dovranno essere elencati in una dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da compilarsi mediante l'utilizzo del modello di cui all'Allegato B. I titoli redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese dovranno essere corredati da traduzione in lingua inglese.

per i cittadini extracomunitari regolarmente soggiornanti in Italia: i documenti e titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni italiane potranno non essere prodotti ma elencati in una dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da compilarsi mediante l'utilizzo del modello di cui all'Allegato B. I documenti e titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni appartenenti a stati al di fuori dell'Unione Europea, o da soggetti privati comunitari o extracomunitari, dovranno essere prodotti in originale o in copia. I titoli redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese dovranno essere corredati dalla traduzione in lingua inglese;

per tutti gli altri cittadini extracomunitari: I documenti e titoli dovranno essere prodotti in originale o in copia. I titoli redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese dovranno essere corredati dalla traduzione in lingua inglese.

Le dichiarazioni mendaci o la falsità degli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'INGV, ai sensi



dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000 e ss.ii.mm., effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni fornite.

Art. 7 - Esclusione dalla selezione

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore della Sezione. L'esclusione verrà comunicata al candidato.

Art. 8 - Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice è nominata con provvedimento del Direttore della Sezione ed è composta da tre componenti scelti tra ricercatori o tecnologi interni o esterni all'Ente, nonché esperti della materia, di cui uno con funzioni di Presidente, e da un Segretario. Le funzioni di segretario potranno essere svolte anche da un componente della Commissione.

Art. 9 - Modalità di selezione

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

La Commissione, nella prima riunione, stabilisce i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio, formalizzandoli nei relativi verbali, al fine di assegnarne i punteggi.

La Commissione effettua la valutazione comparativa dei candidati mediante l'esame dei titoli e apposito colloquio, che verterà sugli argomenti inerenti i profili di cui all'art. 3 del presente bando, sui prodotti della ricerca presentati, e sulla conoscenza della lingua inglese.

Il giorno, l'ora e il luogo del colloquio saranno comunicati tramite PEC all'indirizzo indicato dal candidato nella domanda di ammissione.

Il colloquio si svolgerà in videoconferenza mediante la creazione di un apposito link sulla piattaforma digitale "Google Meet".

Sarà cura del candidato fornirsi di attrezzature audio e video adeguate per sostenere il colloquio.

I candidati ammessi dovranno mostrare lo stesso documento di riconoscimento allegato alla domanda di partecipazione.

I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nel giorno fissato dalla Commissione saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

La Commissione conclude la propria attività entro trenta giorni dalla data del suo insediamento.



Art. 10 - Formazione della graduatoria di merito e conferimento dell'assegno di ricerca

La commissione forma la graduatoria di merito in ordine decrescente di punteggio, ottenuto, per ciascun candidato, sommando il punteggio dei titoli e del colloquio.

Al termine dei lavori, la graduatoria, approvata con specifico provvedimento dal Direttore della Sezione di Palermo, viene trasmessa all'Amministrazione Centrale e pubblicata sul sito WEB.

Il conferimento dell'assegno di ricerca avviene mediante la stipula di apposito contratto individuale tra il vincitore della selezione e l'INGV.

Il vincitore entro il termine previsto dalla comunicazione del conferimento, dovrà far pervenire una dichiarazione di accettazione, attestando contestualmente di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative indicate dal precedente art. 4.

Decadono dal diritto all'assegno di ricerca coloro che, entro il termine fissato dal bando, non dichiarino di accettarlo o non si presentino entro i termini stabiliti.

Possono essere giustificati soltanto i differimenti dalla data di inizio del godimento dell'assegno dovuti a motivi di salute debitamente certificati nonché astensione obbligatoria per maternità.

L'assegno è conferito mediante contratto di diritto privato. Tale contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale dell'INGV.

Art. 11 - Diritti e doveri

Il vincitore dovrà rispettare gli adempimenti previsti dal Regolamento dell'INGV per il conferimento degli assegni di ricerca disponibile alla pagina <https://urly.it/31ctm>.

Il vincitore si impegna al rispetto di ogni norma, regola, e quant'altro stabilito di tale programma di ricerca. Gli assegnisti hanno diritto di avvalersi, ai fini dello svolgimento delle loro attività di ricerca, delle attrezzature della struttura presso cui svolgono il loro servizio ed usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo le regole vigenti e le disposizioni approvate dall'INGV.

Qualora, ove espressamente autorizzato dal Responsabile scientifico e dal Direttore di Sezione, l'assegnista debba recarsi in missione nell'ambito della ricerca cui è addetto, gli saranno rimborsate le spese con criteri e modalità secondo la normativa vigente.

Art. 12 - Decadenza e risoluzione del rapporto

Nei confronti del titolare di assegno, che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la prosegua regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo, senza giustificato motivo, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o inadempienze, è avviata la procedura per dichiarare la risoluzione del contratto, su proposta motivata del Responsabile scientifico, approvata con provvedimento del Direttore Generale.



il Direttore

Art. 13 - Pubblicità e Norme finali

Il bando relativo alla presente procedura selettiva è pubblicato sul sito web istituzionale dell'INGV nella sezione apposita dei concorsi pubblici, sul sito del MIUR e sul sito dell'Unione Europea.

Per quanto non previsto nel presente bando, si fa riferimento alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia.

Il Direttore della Sezione di Palermo
Dott. Francesco Italiano

Firmato digitalmente da

FRANCESCO ITALIANO

CN = ITALIANO
FRANCESCO
O = INGV - SEZ.
PALERMO
C = IT

