

## DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE n. 793 del 29/12/2022

**Oggetto: BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO DI N. 17 UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO – III LIVELLO RETRIBUTIVO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA DA DESTINARE ALLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO PNRR “MONITORING EARTH EVOLUTION AND TECTONICS - MEET” - CODICE BANDO 17TEC-PNRR-MEET-12-2022**

### IL DIRETTORE GENERALE

- **Visto** il decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, costitutivo dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);
- **Visto** il decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218 in materia di semplificazione degli Enti Pubblici di Ricerca;
- **Visto** lo Statuto dell'INGV, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 114/2020 del 19/06/2020, e pubblicato sul Sito WEB istituzionale (Avviso di emanazione di cui al Comunicato su Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 264 del 24 ottobre 2020);
- **Visto** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INGV, approvato con Decreto del Presidente n. 36/2020 del 22/04/2020, pubblicato sul sito Web istituzionale;
- **Visto** il Regolamento del Personale, emanato con Decreto del Presidente n. 12/2021 del 25/02/2021, pubblicato sul Sito WEB istituzionale;
- **Visto** il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza dell'INGV, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 145/2020 del 22/07/2020, ed emanato con Decreto del Presidente n. 75/2020 del 21/10/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale;

- **Visto** il decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3, recante il “Testo unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato”;
- **Vista** la legge 8 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e i principi generali di economicità, di efficacia, di imparzialità, di pubblicità e di trasparenza;
- **Visto** il d.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171, recante “Recepimento delle norme risultanti dalla disciplina prevista dall'accordo per il triennio 1988-1990 concernente il personale delle istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione di cui all'art. 9 della legge 9 maggio 1989, n. 168”;
- **Vista** la legge 5 febbraio 1992, n. 104, “Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate”;
- **Visto** il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 7 febbraio 1994, n. 174, concernente il “Regolamento recante norme sull'accesso dei cittadini degli Stati membri dell'Unione europea ai posti di lavoro presso le amministrazioni pubbliche”;
- **Visto** il d.P.R. 9 maggio 1994, n. 487, contenente il “Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi”;
- **Vista** la legge 12 marzo 1999, n. 68, recante “Norme per il diritto al lavoro dei disabili”;
- **Visto** il d.P.R. 10 ottobre 2000, n. 333, contenente il “Regolamento di esecuzione della legge 12 marzo 1999, n. 68, recante norme per il diritto al lavoro dei disabili”;
- **Visto** il d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, recante il “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;
- **Visto** il d.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”;
- **Visti** i decreti legislativi 9 luglio 2003, n. 215 e n. 216 recanti, rispettivamente, “Attuazione della direttiva 2000/43/CE per la parità di trattamento tra le persone, indipendentemente dalla razza e dall'origine etnica”, e “Attuazione della direttiva 2000/78/CE per la parità di trattamento in materia di occupazione e di condizioni di lavoro”;
- **Visto** il d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82 contenente il “Codice dell'amministrazione digitale”;
- **Visto** il d.lgs. 11 aprile 2006, n. 198 contenente il “Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'articolo 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246”;
- **Visto** il d.P.R. 12 aprile 2006, n. 184 contenente il “Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi”;

- **Visto** il decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione 9 luglio 2009, in materia di equiparazioni tra classi di lauree e diplomi di lauree di vecchio ordinamento, lauree specialistiche (LS) di cui al decreto n. 509/1999 e lauree magistrali (LM) di cui al decreto n. 270/2004, ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi ovvero la normativa vigente, anche di fonte ministeriale, in materia di equipollenza, equivalenza e riconoscimento dei titoli di studio;
- **Visto** il d.lgs. 25 gennaio 2010, n. 5 in materia di "Attuazione della direttiva 2006/54/CE relativa al principio delle pari opportunità e della parità di trattamento fra uomini e donne in materia di occupazione e impiego";
- **Vista** la legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- **Visto** il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 in tema di "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- **Visto** l'art. 24, comma 4, del decreto legge 12 settembre 2013, n. 104, il quale dispone che gli Enti Pubblici di Ricerca possono procedere al reclutamento per i profili di ricercatore e tecnologo senza il previo espletamento delle procedure di cui all'art. 34-*bis* del d.lgs. n. 165/2001;
- **Visto** il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati;
- **Visto** l'art. 11, comma 1, del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, il quale prevede che l'articolo 30, comma 2-bis, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 non si applica ai ricercatori e tecnologi degli Enti Pubblici di Ricerca;
- **Visto** il d.lgs. 10 agosto 2018, n. 101, recante "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)";
- **Vista** la legge 19 giugno 2019, n. 56 e, in particolare, l'art. 3, comma 8, secondo il quale stabilisce che "Fino al 31 dicembre 2024, le procedure concorsuali bandite dalle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165,

- e le conseguenti assunzioni possono essere effettuate senza il previo svolgimento delle procedure previste dall'articolo 30 del medesimo decreto legislativo n. 165 del 2001”;
- **Visto** il Decreto del Ministero per la Pubblica Amministrazione del 12/11/2021 di attuazione del predetto decreto-legge, il quale individua le modalità attuative per assicurare nelle prove scritte dei concorsi pubblici indetti da Stato, regioni, province, città metropolitane, comuni e dai loro enti strumentali a tutti i soggetti con disturbi specifici di apprendimento (DSA) la possibilità di sostituire tali prove con un colloquio orale o di utilizzare strumenti compensativi per le difficoltà di lettura, di scrittura e di calcolo, nonché di usufruire di un prolungamento dei tempi stabiliti per lo svolgimento delle medesime prove;
  - **Visto** il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;
  - **Visto** il decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito con modificazioni dalla Legge 29 luglio 2021, n. 108, recante “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;
  - **Visto** il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2021, n. 113 e, in particolare, l'articolo 1 e 3, recante disposizioni in materia di modalità speciali per il reclutamento del personale e il conferimento di incarichi professionali per l'attuazione del PNRR da parte delle amministrazioni pubbliche, ivi compresa il richiamo alla disapplicazione degli articoli 34, comma 6, e 34-bis del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 in materia di mobilità obbligatoria;
  - **Visto** l'art. 17-quater, del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, in materia di parità di genere, il quale dispone che il piano di reclutamento di personale a tempo determinato, il conferimento di incarichi di collaborazione da parte delle amministrazioni pubbliche, le assunzioni, mediante contratto di apprendistato, le mobilità e le progressioni di carriera, nonché tutte le altre modalità di assunzione, escluse quelle per concorso, di cui al presente decreto sono attuati assicurando criteri orientati al raggiungimento di un'effettiva parità di genere, secondo quanto disposto dal PNRR;
  - **Visto** il decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36 recante “Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”;
  - **Vista** la decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia 10160/21 del 6 luglio 2021, ed in particolare

l'Allegato riveduto dell'8 luglio 2021, concordato dal gruppo dei consiglieri finanziari, sulla base della proposta della Commissione COM(2021) 344 finale del 22 giugno 2021;

- **Visto** l'Avviso pubblico n. 3264 del 28 dicembre 2021 finalizzato alla presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU e bandito dal Ministero dell'università e della ricerca Direzione generale dell'internazionalizzazione e della comunicazione;
- **Visto** il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 131 del 21/6/2022, con il quale l'Istituto è stato ammesso al finanziamento del Progetto "Monitoring Earth Evolution and Tectonics - MEET" e in particolare gli estremi identificativi del Progetto: CUP D53C22001400005;
- **Vista** la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 225/2021 del 26/11/2021, con la quale l'INGV ha approvato il Gender Equality Plan (GEP) contenente l'individuazione di misure per promuovere una politica delle pari opportunità di genere;
- **Vista** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 107/2021 del 04/06/2021, concernente "Nomina del Direttore Generale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Dott. Jair Lorenzo";
- **Visto** il Decreto del Presidente n. 32/2021 del 01/07/2021, avente ad oggetto "Conferimento incarico al Direttore Generale dell'Istituto Nazionale Di Geofisica E Vulcanologia - Dott. Jair Lorenzo;
- **Dato atto** della necessaria copertura finanziaria, della ricognizione interna da cui emerge l'assenza di personale disponibile per la copertura della posizione in oggetto;
- **Dato atto** della sussistenza delle condizioni di cui all'articolo 1 del decreto-legge n. 80/2021 e di eccezionalità e temporaneità delle esigenze funzionali di cui all'articolo 36 d.lgs. n. 165/2001, nonché l'insussistenza di graduatorie vigenti di concorsi a tempo indeterminato da utilizzare per lo scorrimento in virtù delle peculiarità del progetto di ricerca;
- **Vista** la contrattazione collettiva di comparto vigente;
- **Vista** la Carta Europea dei Ricercatori;
- **Visto** il Decreto del Direttore Generale n. 763/2022 del 13/12/2022 con il quale è stata autorizzata la selezione in oggetto,

## DECRETA

### Articolo 1

#### *Oggetto e numero di posti*

1. L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) indice una procedura concorsuale, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato di n. 17 unità di personale, con il profilo professionale di Tecnologo – III livello retributivo da destinare alle Sezioni dell'INGV.
2. I posti disponibili sono distribuiti secondo i seguenti profili specifici:
  - a) n. 1 posti di Tecnologo presso l'Osservatorio Nazionale Terremoti, Sede di Roma, per esperto in Elettronica;
  - b) n. 2 posti di Tecnologo presso la Sezione di Pisa per esperto in Elettronica;
  - c) n. 1 posto di Tecnologo presso la Sezione di Pisa per esperto in Analisi di Laboratorio;
  - d) n. 1 posto di Tecnologo presso la Sezione di Palermo per esperto in Analisi di Laboratorio;
  - e) n. 1 posti di Tecnologo presso la Sezione Roma 2, sede di Roma, per esperto in Informatica;
  - f) n. 1 posti di Tecnologo presso la Sezione Irpinia, Sede di Grottaminarda per esperto in Informatica;
  - g) n. 1 posto di Tecnologo presso la Sezione di Pisa per esperto in High performance computing;
  - h) n. 2 posti di Tecnologo presso la Sezione Roma 1 per esperto in High performance computing;
  - i) n. 1 posti di Tecnologo presso la Sezione di Catania, Sede di Catania, per esperto in Informatica;
  - j) n. 2 posti di Tecnologo presso la Sezione di Milano per esperto in Informatica;
  - k) n. 3 posti di Tecnologo di cui 1 presso l'Amministrazione Centrale, 1 presso l'Osservatorio Nazionale Terremoti, Sede di Roma, e 1 presso la Sezione di Catania per esperto in Gestione di infrastrutture e progetti;
  - l) n. 1 posto di Tecnologo presso la Sezione Roma 1, sede di Roma, per esperto in progettazione di opere e impianti tecnologici per attività in Sardegna.
3. I contratti di lavoro subordinato hanno la durata di 18 mesi.

4. Ai sensi delle disposizioni normative in materia il contratto di lavoro potrà essere eventualmente prorogato per un periodo ulteriore di 6 mesi.
5. In ogni caso, la durata del contratto, comprensiva della predetta proroga, non potrà essere eccedente la durata di attuazione del progetto e comunque non eccedente il termine previsto dall'articolo 1, comma 2, del D.L. 09/06/2021, n. 80.

## Articolo 2

### *Requisiti per l'ammissione al concorso*

1. Per l'ammissione al concorso sono richiesti i seguenti requisiti:
  - a) Possesso del Diploma di Laurea (DL) secondo quanto di seguito riportato:
    - per il profilo di cui alla lettera a) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
      - Diploma di Laurea in Fisica, Scienze Geologiche, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Civile, Ingegneria Nucleare, Matematica o Statistica;
    - per il profilo di cui alla lettera b) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
      - Diploma di Laurea in Fisica, Scienze Geologiche, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Civile, Ingegneria Nucleare, Matematica o Statistica;
    - per il profilo di cui alla lettera c) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
      - Diploma di Laurea in Scienze Geologiche, Ingegneria Chimica, Chimica, Fisica o Scienze Naturali;
    - per il profilo di cui alla lettera d) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
      - Diploma di Laurea in Fisica, Chimica, Scienze Geologiche o Ingegneria Chimica;
    - per il profilo di cui alla lettera e) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
      - Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria gestionale, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria aerospaziale, Ingegneria elettronica, Fisica, Informatica, Scienze dell'informazione, Statistica o Matematica;
    - per il profilo di cui alla lettera f) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
      - Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria aerospaziale, Scienze dell'informazione, Informatica, Fisica, Matematica o Statistica;
    - per il profilo di cui alla lettera g) dell'articolo 1, comma 2, del bando:

- Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria aerospaziale, Fisica, Informatica, Statistica o Matematica;
- per il profilo di cui alla lettera h) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettronica, Ingegneria Civile, Ingegneria Nucleare, Ingegneria aerospaziale, Fisica, Informatica, Statistica o Matematica;
- per il profilo di cui alla lettera i) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria aerospaziale, Ingegneria elettronica, Ingegneria gestionale, Fisica, Informatica, Scienze dell'informazione, Statistica o Matematica;
- per il profilo di cui alla lettera j) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Diploma di Laurea in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria aerospaziale, Scienze Geologiche, Fisica, Matematica, Architettura, Urbanistica, Statistica, Scienze Naturali o Scienze Ambientali;
- per il profilo di cui alla lettera k) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Diploma di Laurea in Fisica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica, Ingegneria aerospaziale, Statistica, Economia e Commercio, Giurisprudenza, Scienze politiche, Scienze Naturali e Scienze Ambientali o Scienze Geologiche;
- per il profilo di cui alla lettera l) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Diploma di Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Civile o Ingegneria Nucleare.

Il titolo di laurea deve essere stato conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente alla riforma di cui al DM n. 509/1999 (DL), ovvero conseguito nelle classi delle lauree specialistiche (LS) o delle lauree magistrali (LM) a cui il predetto diploma di laurea è equiparato dalla legge, dal decreto interministeriale 9 luglio 2009 ovvero da successivi decreti interministeriali ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi, con l'esatta indicazione della tipologia, dell'anno accademico e dell'Istituto presso il quale è stato conseguito e della votazione riportata. Sono ammessi altresì i candidati in possesso di titoli accademici rilasciati da un Paese dell'Unione Europea o da uno

Paese terzo, purché il titolo sia stato dichiarato equivalente con provvedimento della Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento della funzione pubblica, sentito il Ministero dell'università e della ricerca, ai sensi dell'articolo 38, comma 3, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 ovvero sia stata attivata la predetta procedura di equivalenza. Il candidato è ammesso con riserva alle prove di concorso in attesa dell'emanazione di tale provvedimento. La modulistica e la documentazione necessaria per la richiesta di equivalenza sono reperibili sul sito istituzionale della Presidenza del Consiglio dei ministri - Dipartimento della funzione pubblica.

b) Possesso di Dottorato di ricerca attinente al profilo di riferimento; ovvero aver svolto per un triennio, successivamente al conseguimento del diploma di laurea di cui alla precedente lettera a), attività tecnologica e/o professionale presso Università o qualificati Enti e Centri di ricerca pubblici e privati, anche stranieri, in uno o più dei seguenti ambiti:

- per i profili di cui alle lettere a), b) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Progettazione di apparecchiature elettroniche;
  - Gestione e installazione di stazioni di monitoraggio con sensoristica geofisica o geochimica;
  - Progettazione e realizzazione e installazione di sistemi di alimentazione, trasmissione e temporizzazione;
- per il profilo di cui alla lettera c) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Utilizzo di strumentazioni e metodologie per lo studio dei magmi, rocce vulcaniche, fluidi magmatici e geotermali;
  - Conoscenza dei principi chimico/fisici della microscopia elettronica, microsonda e ablazione laser e spettroscopia di massa accoppiata a plasma;
  - Tecniche per la preparazione di campioni di rocce, e procedure analitiche in microscopia elettronica, spettroscopia a dispersione di energia e LA- ICP-MS;
- per il profilo di cui alla lettera d) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Utilizzo di strumentazioni per la determinazione di abbondanze e rapporti isotopici dei gas nobili in campioni di gas liberi, gas disciolti in acqua e in inclusioni fluide;
  - Utilizzo di strumentazioni per la determinazione dei rapporti isotopici di elementi quali H, O, C N e S in campioni di gas ed acque;

- Utilizzo di strumentazioni per la determinazione di costituenti delle miscele gassose mediante tecniche gas cromatografiche;
- Utilizzo di tecniche di separazione criogenica e esperienza con sistemi di vuoto, alto vuoto ed ultra alto vuoto;
- per i profili di cui alle lettere e), i), j) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - progettazione concettuale e logica e implementazione di database;
  - programmazione in uno o più dei seguenti linguaggi Python, MatLab, C++, Java, Javascript, PHP, SQL;
  - sviluppo applicazioni web;
  - gestione infrastrutture per Cloud;
- per i profili di cui alla lettera f) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - progettazione e sviluppo di sistemi di gestione e acquisizione di dati real-time di strumentazione scientifica;
- per i profili di cui alla lettera g) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - programmazione in uno o più dei seguenti linguaggi Python, C, C++, Java, PHP;
  - sviluppo applicazioni web;
  - Sviluppo di software scientifico;
  - Gestione di sistemi informatici e software per High Performance Computing, Big Data Analysis e Artificial Intelligence;
  - Ingegneria del software;
  - Gestione di infrastrutture per Cloud e High Performance Computing;
  - Conoscenza delle tecnologie e tecniche per la containerizzazione (Docker, Singularity);
- per i profili di cui alla lettera h) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Gestione di sistemi informatici e software per High Performance Computing, Big Data Analysis e Artificial Intelligence;
  - Gestione di infrastrutture per High Performance Computing, configurazione di cluster HPC e storage Big Data;
  - Gestione e progettazione infrastrutture tecnologiche ed impianti energetici per HPC;
- per i profili di cui alla lettera k) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Gestione di progetti complessi;
  - Gestione dei processi di controllo;

- Gestione di infrastrutture per raccolta dati;
- Gestione di work flow;
- per il profilo di cui alla lettera l) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
  - Progettazione impianti tecnologici;
  - Utilizzo di strumenti CAD e BIM;
  - conoscenza norme di settore (CEI-UNI).

Il candidato in possesso di entrambi i requisiti di ammissione previsti dalla presente lettera b), è tenuto a dichiarare nella domanda di partecipazione quale dei due requisiti intende far valere per l'ammissione al concorso. In caso di mancata esplicita scelta da parte del candidato, verrà considerato come requisito di ammissione il dottorato di ricerca.

La commissione esaminatrice effettua la valutazione di attinenza del dottorato di ricerca e dell'attività tecnologica e/o professionale dichiarata dal candidato rispetto agli ambiti riportati nella presente lettera b) per il profilo di riferimento. Qualora la Commissione, in sede di valutazione dei titoli, dovesse accertare l'insussistenza del presente requisito provvede immediatamente a segnalare la mancanza all'Amministrazione per l'adozione dei provvedimenti di competenza.

- c) essere cittadino italiano; ovvero cittadino di altro Stato membro dell'Unione europea; ovvero cittadino di Paese Terzo (Extra-UE), familiare di un cittadino di uno Stato membro dell'UE, titolare del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente; ovvero cittadino di Paese Terzo (Extra-UE) in possesso del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o che titolare dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria ai sensi dell'articolo 38 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165. I soggetti di cui all'articolo 38 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 dovranno essere in possesso dei requisiti, se compatibili, di cui all'articolo 3 del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 7 febbraio 1994, n.174;
- d) avere un'età non inferiore a diciotto anni e non superiore al limite massimo consentito per il collocamento al riposo;
- e) idoneità fisica all'impiego per il quale si concorre, con la facoltà da parte dell'INGV di sottoporre a visita medica di controllo i vincitori della selezione, in base alla normativa vigente;
- f) godimento dei diritti civili e politici negli stati di appartenenza o di provenienza;
- g) non essere stati esclusi dall'elettorato politico attivo;

- h) non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, oppure non essere stati dichiarati decaduti o licenziati da un impiego statale, ai sensi dell'articolo 127, primo comma, lettera d), del Testo Unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3 e ai sensi delle corrispondenti disposizioni di legge e dei contratti collettivi nazionali di lavoro relativi al personale dei vari comparti;
  - i) non aver riportato condanne penali, passate in giudicato, per reati che comportano l'interdizione dai pubblici uffici;
  - j) avere una posizione regolare nei riguardi degli obblighi di leva, per i candidati cittadini italiani di sesso maschile non esenti;
  - k) per i candidati stranieri, avere conoscenza della lingua italiana;
  - l) avere buona conoscenza della lingua inglese;
  - m) avere buona conoscenza dell'informatica di base.
2. I requisiti richiesti dal presente articolo devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso e devono permanere al momento dell'assunzione in servizio.

### Articolo 3

#### *Ammissione con riserva*

1. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.
2. Resta ferma la facoltà dell'Amministrazione di verificare, in qualsiasi momento, anche successivo allo svolgimento della procedura concorsuale e all'eventuale instaurazione del rapporto di impiego, l'effettivo possesso dei requisiti prescritti dal presente bando tramite il controllo delle dichiarazioni, relative ai requisiti di ammissione, rese nella domanda di partecipazione ai sensi del d.P.R. n. 445/2000 e di disporre l'esclusione dal concorso o non dare seguito all'assunzione ovvero procedere alla risoluzione del rapporto di impiego dei soggetti che risultino sprovvisti di anche uno solo dei requisiti prescritti.

### Articolo 4

#### *Modalità e termine di presentazione della domanda*

1. La domanda di partecipazione deve essere inoltrata entro il termine perentorio di **trenta giorni** dalla data di pubblicazione dell'avviso della presente procedura nella Gazzetta

Ufficiale della Repubblica Italiana – IV serie speciale – “Concorsi ed esami” **esclusivamente** in via telematica tramite il portale unico di reclutamento “inPA” della Funzione Pubblica di cui all’indirizzo [www.inpa.gov.it](http://www.inpa.gov.it). Qualora tale termine venga a scadere di sabato o in un giorno festivo, lo si intenderà protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente.

2. Al portale inPA si accede tramite SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale), CIE (Carta d'Identità elettronica), CNS (Carta nazionale dei servizi) o eIDAS (Electronic IDentification Authentication and Signature) e per la partecipazione al concorso il candidato deve essere in possesso di un indirizzo di posta elettronica certificata (PEC).
3. Gli interessati dovranno accedere al portale <https://www.inpa.gov.it/>, effettuare la registrazione inserendo le proprie informazioni curriculari nelle sezioni specifiche relative al curriculum vitae ed inviare la propria candidatura alla procedura.
4. Rispetto alle informazioni curriculari, il candidato è tenuto a specificare:
  - a) i titoli di studio e di elevata specializzazione (diploma di laurea, dottorato di ricerca, diploma di specializzazione, master universitari di primo e/o secondo livello) con l’indicazione dell’Ente che li ha rilasciati, la data di conseguimento e la votazione conseguita;
  - b) le attività svolte, gli incarichi assunti e gli attestati di formazione. In particolare, occorre indicare la tipologia di rapporto giuridico (a titolo meramente esemplificativo: assegni di ricerca; incarichi professionali/collaborazioni; contratti di lavoro), l’Ente presso cui sono state svolte e la relativa durata con l’indicazione della data di inizio e fine;
  - c) l’elenco delle pubblicazioni, nonché degli atti di convegni o di seminari. In particolare, occorre indicare la collocazione editoriale del contributo, anche in caso di piattaforma web, e il livello di diffusione. Per le pubblicazioni e gli altri prodotti indicati in precedenza che siano disponibili gratuitamente su internet è possibile indicare il relativo indirizzo web;
  - d) l’elenco delle abilitazioni professionali e delle iscrizioni ad albi;
  - e) ogni altro titolo ritenuto utile.
5. Nella presentazione della domanda, il candidato potrà inserire:
  - a) gli eventuali titoli di riserva ai sensi del d.lgs. n. 66/2010, della legge n. 68/1999 ovvero dei titoli di precedenza posseduti, nonché quelli di preferenza da far valere a parità di valutazione, previsti dall’articolo 5 del d.P.R. n. 487/94. Dei predetti titoli

- deve essere fatta espressa menzione nella domanda di partecipazione pena la non valutazione dei medesimi;
- b) i candidati disabili, che ne abbiano necessità, potranno specificare di quale ausilio ed eventuali tempi aggiuntivi abbisognano per lo svolgimento della prova orale e sono tenuti ad allegare mediante la predetta piattaforma o a produrre a mezzo PEC al seguente indirizzo [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it) apposita documentazione rilasciata dalla competente ASL di riferimento o da equivalente struttura pubblica. La concessione e l'assegnazione di ausili e/o tempi aggiuntivi è determinata ad insindacabile giudizio della Commissione esaminatrice sulla scorta della documentazione prodotta dal candidato;
  - c) i candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) potranno specificare tale condizione e sono tenuti a produrre a mezzo PEC al seguente indirizzo [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it) apposita documentazione rilasciata dalla competente ASL di riferimento o da equivalente struttura pubblica. La concessione e l'assegnazione delle misure compensative è determinata ad insindacabile giudizio della Commissione esaminatrice sulla scorta della documentazione prodotta dal candidato.
6. Non appena inoltrata la candidatura, il sistema invierà automaticamente una mail di conferma dell'avvenuta candidatura all'indirizzo fornito al momento della registrazione, contenente in allegato il riepilogo della domanda sottoscritta in formato .pdf, valevole come ricevuta di avvenuta presentazione della domanda.
  7. Allo scadere del termine ultimo per la presentazione della domanda, il portale non consentirà l'accesso alla procedura di candidatura e l'invio della domanda di partecipazione. Ai fini della partecipazione alla procedura selettiva, in caso di più invii della domanda di partecipazione, si terrà conto unicamente dell'ultima domanda di partecipazione inviata in ordine cronologico, intendendosi le precedenti revocate in modo integrale e definitivo, nonché prive d'effetto.
  8. I candidati che intendono far valere, ai fini dell'attribuzione di punteggio in graduatoria, un titolo di studio accademico conseguito all'Estero sono tenuti a presentare all'Amministrazione apposita istanza di riconoscimento del titolo medesimo ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 30 luglio 2009, n. 189 a mezzo PEC al seguente indirizzo [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it). Per il riconoscimento del titolo di studio estero ai fini dell'attribuzione di punteggio in graduatoria è necessaria la seguente documentazione:

- a) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità del candidato;
  - b) autentica di copia del titolo di studio estero in lingua originale (pergamena) con legalizzazione o apostille dell'Aja previamente apposta sull'originale.
  - c) autentica di copia dell'elenco esami/diploma supplement in lingua originale con legalizzazione o apostille dell'Aja previamente apposta sull'originale;
  - d) autentica di copia del titolo di studio estero tradotto in italiano con traduzione giurata o asseverata;
  - e) autentica di copia dell'elenco esami/diploma supplement tradotto in italiano con traduzione giurata o asseverata;
  - f) autentica di copia della dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche italiane, esclusivamente per i titoli conseguiti presso paesi extra UE, fuori dallo Spazio economico europeo (S.E.E.) oppure paesi fuori dalla Confederazione svizzera);
  - g) se presente, autentica di copia del titolo universitario pregresso a quello per il quale si chiede il riconoscimento qualora conseguito all'estero, oppure dichiarazione sostitutiva di certificazione se il titolo pregresso è stato conseguito in Italia.
9. La domanda di partecipazione è resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 con le conseguenze previste dall'articolo 76 del medesimo Decreto. Pertanto, tutte le dichiarazioni rese sono da considerarsi come rese a pubblico ufficiale e le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.
10. Le disposizioni del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 si applicano ai cittadini italiani e dell'Unione europea, alle persone giuridiche, alle società di persone, alle pubbliche amministrazioni e agli enti, alle associazioni e ai comitati aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea.
11. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia ed il Paese di provenienza del dichiarante. Al di fuori della predetta ipotesi, gli stati, le qualità personali e i fatti, sono documentati mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la

conformità all'originale, dopo aver ammonito l'interessato sulle conseguenze penali della produzione di atti o documenti non veritieri.

12. L'Amministrazione non è in alcun caso responsabile per i disguidi causati dal malfunzionamento del portale "InPA" ovvero dipendenti da caso fortuito, forza maggiore o inesatta o non chiara trascrizione dei dati anagrafici, dell'indirizzo di residenza o dell'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC), anche nella ipotesi in cui la casella di posta elettronica indicata dal candidato sia non più attiva o non in grado di ricevere messaggi (ad esempio, casella di posta elettronica certificata con capacità di ricezione esaurita). Pertanto, è cura del candidato notificare all'Amministrazione qualunque cambiamento dei predetti recapiti e mantenere la casella di posta elettronica certificata attiva e in grado di ricevere messaggi.

## Articolo 5

### *Domande irricevibili e cause di esclusione*

1. L'Amministrazione dispone l'esclusione dei candidati in qualsiasi momento della procedura concorsuale ove venga accertata la mancanza dei requisiti richiesti. L'eventuale esclusione dal concorso viene comunicata agli interessati con provvedimento motivato.
2. Non sono prese in considerazione, in quanto irricevibili, le domande di partecipazione trasmesse con modalità diverse rispetto al portale unico di reclutamento "inPA" di cui all'indirizzo [www.inpa.gov.it](http://www.inpa.gov.it). Per tali domande non si procederà ad adottare alcun provvedimento.

## Articolo 6

### *Commissioni esaminatrici*

1. Per ciascuno dei profili indicati dal bando è nominata una Commissione esaminatrice con decreto del Direttore Generale in data successiva alla scadenza del termine di presentazione delle domande.
2. La commissione esaminatrice è competente per l'espletamento degli adempimenti previsti dal decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487.
3. Alla commissione esaminatrice possono essere aggregati membri aggiuntivi per la valutazione delle conoscenze e competenze linguistiche, informatiche e digitali.

4. La Commissione è composta da tre esperti nelle materie d'esame, di cui uno con funzione di Presidente, e da un Segretario. Il provvedimento di nomina della Commissione è pubblicato sul Sito Web istituzionale.
5. La Commissione esaminatrice può svolgere il proprio lavoro anche in modalità telematica, garantendo la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, secondo la normativa vigente.
6. La Commissione è competente per l'adozione delle misure richieste dai candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) sulla scorta della documentazione esibita dai candidati medesimi. Le misure possono consistere, ad insindacabile giudizio della commissione, nella possibilità di sostituire la prova scritta con un colloquio orale, oppure di utilizzare strumenti compensativi per le difficoltà di lettura, di scrittura e di calcolo, nonché di usufruire di un prolungamento dei tempi stabiliti per lo svolgimento delle medesime prove.

## Articolo 7

### *Punteggio per la valutazione del candidato*

1. La procedura concorsuale prevede una valutazione dei titoli, l'espletamento di una prova scritta e di una prova orale.
2. Il punteggio per la valutazione del candidato è di **90** (novanta) **punti** complessivi, suddivisi come segue:
  - a) **30** (trenta) **punti** per i titoli;
  - b) **30** (trenta) **punti** per la prova scritta;
  - c) **30** (trenta) **punti** per la prova orale.
3. Nel corso della prima riunione la Commissione definisce nel dettaglio i criteri e i punteggi per la valutazione dei titoli e della prova scritta e della prova orale.

## Articolo 8

### *Titoli*

1. La valutazione dei titoli è effettuata dopo la prova scritta e prima della correzione dei relativi elaborati.
2. Per la valutazione dei titoli la Commissione dispone di **30** (trenta) **punti**, così ripartiti:
  - a) **10** (dieci) **punti** per il percorso formativo;
  - b) **10** (dieci) **punti** per le attività svolte e gli incarichi assunti;

c) **10 (dieci) punti** per le pubblicazioni e gli altri titoli presentati dal candidato.

3. La commissione esaminatrice valuta solo i titoli attinenti con uno o più degli ambiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera b) previsti per il profilo di riferimento.
4. Tutti i titoli di cui il candidato richiede la valutazione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione della domanda.

## Articolo 9

### *Prova scritta*

1. La prova scritta, da espletarsi separatamente per ciascun profilo di cui all'articolo 1, comma 2, del bando e avente contenuto teorico e/o teorico-pratico, consiste a scelta della Commissione esaminatrice, in quiz a risposta multipla e/o in domande a risposta sintetica e/o in una traccia per la stesura di un elaborato sintetico e ha oggetto una o più delle seguenti materie:
  - a) per il profilo di cui alla lettera a) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
    - progettazione di apparecchiature elettroniche per il monitoraggio;
    - gestione e installazione di stazioni di monitoraggio con sensoristica geofisica o geochimica;
    - progettazione e realizzazione e installazione di sistemi di alimentazione, trasmissione e temporizzazione;
  - b) per il profilo di cui alla lettera b) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
    - progettazione di apparecchiature elettroniche per il monitoraggio;
    - gestione e installazione di stazioni di monitoraggio con sensoristica geofisica o geochimica;
    - progettazione e realizzazione e installazione di sistemi di alimentazione, trasmissione e temporizzazione;
  - c) per il profilo di cui alla lettera c) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
    - strumenti e metodologie per lo studio di magmi, rocce vulcaniche, fluidi magmatici e geotermali;
    - principi chimico/fisici della microscopia elettronica, microsonda e ablazione laser e spettroscopia di massa accoppiata a plasma;
    - preparazione di campioni di roccia, procedure analitiche in microscopia elettronica, spettroscopia a dispersione di energia e LA- ICP-MS;
  - d) per il profilo di cui alla lettera d) dell'articolo 1, comma 2, del bando:

- strumentazioni per la determinazione di abbondanze e rapporti isotopici dei gas nobili in campioni di gas liberi, gas disciolti in acqua e in inclusioni fluide;
  - strumentazioni per la determinazione dei rapporti isotopici di elementi quali H, O, C, N e S in campioni di gas ed acque;
  - strumentazioni per la determinazione di costituenti delle miscele gassose mediante tecniche gas cromatografiche;
  - tecniche di separazione criogenica, sistemi di vuoto, alto vuoto ed ultra alto vuoto;
- e) per il profilo di cui alla lettera e) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
- progettazione concettuale e logica, implementazione di database;
  - programmazione in uno o più linguaggi (Python, MatLab, C++, Java, Javascript, PHP, SQL);
  - gestione infrastrutture per Cloud;
- f) per il profilo di cui alla lettera f) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
- progettazione e sviluppo di sistemi di gestione e acquisizione di dati real-time di strumentazione scientifica;
- g) per il profilo di cui alla lettera g) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
- programmazione in uno o più linguaggi (Python, C, C++, Java, PHP);
  - sviluppo applicazioni web;
  - sviluppo di software scientifico;
  - gestione di sistemi informatici e software per High Performance Computing, Big Data Analysis e Artificial Intelligence
  - ingegneria del software
  - gestione di infrastrutture per Cloud e High Performance Computing
- h) per il profilo di cui alla lettera h) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
- progettazione concettuale e logica, implementazione di database;
  - programmazione in uno o più linguaggi (Python, MatLab, C++, Java, Javascript, PHP, SQL);
  - sviluppo di applicazioni web;
- i) per il profilo di cui alla lettera i) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
- progettazione concettuale e logica, implementazione di database;
  - programmazione in uno o più linguaggi (Python, MatLab, C++, Java, Javascript, PHP, SQL);

- gestione infrastrutture per Cloud;
- j) per il profilo di cui alla lettera j) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
- progettazione concettuale e logica, implementazione di database;
  - programmazione in uno o più linguaggi (Python, MatLab, C++, Java, Javascript, PHP);
  - sviluppo di applicazioni web;
- k) per il profilo di cui alla lettera k) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
- project management;
  - gestione dei processi di controllo;
  - communication, monitoring e reporting;
  - tecniche di gestione e raccolta dati
- l) per il profilo di cui alla lettera l) dell'articolo 1, comma 2, del bando:
- progettazione impianti tecnologici;
  - utilizzo di strumenti CAD e BIM.
2. Per i candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA), la Commissione può ammettere a titolo compensativo, a fronte delle difficoltà di lettura, di scrittura e di calcolo i seguenti strumenti: i) programmi di videoscrittura con correttore ortografico o il dettatore vocale nei casi di disgrafia e disortografia; ii) programmi di lettura vocale nei casi di dislessia; iii) la calcolatrice nei casi di discalculia; iv) ogni altro ausilio tecnologico giudicato idoneo dalla commissione giudicatrice. Gli eventuali tempi aggiuntivi concessi ai candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) non eccedono il cinquanta per cento del tempo assegnato per la prova. Per i medesimi candidati, la Commissione esaminatrice può sostituire la prova scritta con un colloquio sulla base della documentazione presentata dal candidato che attesti una grave e documentata disgrafia e disortografia. Il colloquio orale sostitutivo ha analogo e significativo contenuto disciplinare della prova scritta.
3. Il giorno, l'ora e il luogo della prova scritta sono comunicati ai candidati mediante posta elettronica certificata (PEC) con almeno 15 (quindici) giorni di anticipo rispetto alla data di svolgimento.
4. Eventuali indicazioni specifiche in ordine alle modalità di svolgimento della prova scritta possono essere comunicate mediante pubblicazione di un avviso sul sito istituzionale dell'Amministrazione.

5. I candidati devono presentarsi puntualmente nella sede di esame, nel giorno e all'ora stabilita, nel pieno rispetto delle misure di contrasto alla pandemia e di prevenzione del contagio da COVID-19, con un valido documento di riconoscimento e con la ricevuta della ricezione della PEC al momento della trasmissione della domanda.
6. L'assenza dalla sede di svolgimento della prova nella data e nell'ora stabilita, per qualsiasi causa anche se dovuta a forza maggiore, comporta la decadenza da ogni diritto di partecipazione alla selezione.
7. Durante la prova i candidati non possono introdurre nella sede di esame carta da scrivere, pubblicazioni, raccolte normative, vocabolari, testi, appunti di qualsiasi natura e telefoni cellulari o altri dispositivi mobili idonei alla memorizzazione o trasmissione dati o allo svolgimento di calcoli matematici, né possono comunicare tra loro. In caso di violazione di tali disposizioni la commissione esaminatrice dispone l'immediata esclusione dal concorso. Possono consultare soltanto i testi di legge non commentati ed autorizzati dalla commissione ed i dizionari.
8. La correzione degli elaborati da parte della commissione può avvenire con modalità telematica, assicurando l'anonimato del candidato, la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni. Una volta terminate tutte le correzioni degli elaborati ed attribuite le relative valutazioni, si procede con le operazioni di scioglimento dell'anonimato.
9. Alla prova orale sono ammessi i candidati che abbiano riportato un punteggio non inferiore a **21/30** (ventuno/trentesimi) alla prova scritta.

## Articolo 10

### *Prova orale*

1. La convocazione alla prova orale è effettuata almeno venti giorni prima della data della prova stessa. Ai candidati che conseguono l'ammissione alla prova orale è data comunicazione mediante PEC:
  - a) del punteggio riportato nella valutazione dei titoli e nella valutazione della prova scritta;
  - b) della data, ora e sede di svolgimento della prova orale, ovvero dell'indirizzo internet (link informatico) in caso di svolgimento della prova in modalità telematica.
2. La prova orale verte sulle materie indicate per la prova scritta. Durante la prova orale viene accertata la conoscenza della lingua inglese, mediante la traduzione in italiano di un testo in lingua inglese, nonché, per i candidati stranieri, la conoscenza della lingua italiana; viene

inoltre accertata la conoscenza delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse.

3. La prova orale può essere svolta in videoconferenza, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la pubblicità della stessa, l'identificazione dei partecipanti, nonché la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità.
4. Sono ammessi alla prova unicamente i candidati in possesso di un documento di riconoscimento in corso di validità. I candidati che, per qualunque ragione, non si presentino a sostenere la prova orale nel giorno fissato decadono da ogni diritto di partecipazione alla selezione.
5. Al termine di ciascuna seduta relativa alla prova orale la Commissione esaminatrice forma l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in tale prova; elenco che, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, è affisso nel medesimo giorno all'albo della sede d'esame.
6. La prova orale è superata dai candidati che abbiano riportato un punteggio non inferiore a **21/30** (ventuno/trentesimi) e un giudizio di idoneità "positivo" in ordine alla conoscenza delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e in ordine alla conoscenza della lingua inglese e, per i candidati stranieri, della lingua italiana.
7. Al termine dei lavori, la Commissione forma la graduatoria finale di merito secondo l'ordine decrescente dei punteggi complessivi conseguiti dai candidati nella valutazione dei titoli, nella prova scritta e nella prova orale. Formata la graduatoria, la Commissione trasmette gli atti al Responsabile del procedimento.

## Articolo 11

### *Titoli di riserva e/o preferenza*

1. A parità di merito, ai sensi dell'articolo 5 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, sono preferiti:
  - a) gli insigniti di medaglia al valor militare;
  - b) i mutilati ed invalidi di guerra ex combattenti;
  - c) i mutilati ed invalidi per fatto di guerra;
  - d) i mutilati ed invalidi per servizio nel settore pubblico e privato;
  - e) gli orfani di guerra;
  - f) gli orfani di caduti per fatto di guerra;

- g) gli orfani di caduti per servizio nel settore pubblico e privato;
  - h) i feriti in combattimento;
  - i) gli insigniti di croce di guerra o di altra attestazione speciale di merito di guerra e anche i capi di famiglia numerosa;
  - j) i figli dei mutilati e degli invalidi di guerra ex combattenti;
  - k) i figli dei mutilati e degli invalidi per fatto di guerra;
  - l) i figli dei mutilati e degli invalidi per servizio nel settore pubblico e privato;
  - m) i genitori vedovi non risposati, i coniugi non risposati e le sorelle ed i fratelli vedovi o non sposati dei caduti di guerra;
  - n) i genitori vedovi non risposati, i coniugi non risposati e le sorelle ed i fratelli vedovi o non sposati dei caduti per fatto di guerra;
  - o) i genitori vedovi non risposati, i coniugi non risposati e le sorelle ed i fratelli vedovi o non sposati dei caduti per servizio nel settore pubblico o privato;
  - p) coloro che abbiano prestato servizio militare come combattenti;
  - q) coloro che abbiano prestato lodevole servizio a qualunque titolo, per non meno di un anno, nell'amministrazione che ha indetto il concorso;
  - r) i coniugati ed i non coniugati con riguardo al numero dei figli a carico;
  - s) gli invalidi e i mutilati civili;
  - t) i militari volontari delle forze armate congedati senza demerito al termine della ferma o rafferma.
2. A parità di merito e di titoli ai sensi dell'articolo 5 del decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, la preferenza è determinata:
- a) in favore del candidato di sesso femminile in attuazione delle politiche di equilibrio di genere di cui all'articolo 5 del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36;
  - b) dal numero dei figli a carico, indipendentemente dal fatto che il candidato sia coniugato o meno;
  - c) dall'aver prestato lodevole servizio nelle amministrazioni pubbliche.
3. Se a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli preferenziali due o più candidati si collocano in pari posizione, è preferito il candidato più giovane di età.
4. I titoli devono essere posseduti al termine di scadenza per la presentazione della domanda ed essere espressamente dichiarati nella domanda di ammissione alle prove concorsuali.
5. Entro il termine perentorio di quindici giorni, decorrenti dal giorno successivo a quello in cui ha sostenuto la prova orale con esito positivo, il candidato che intende far valere i titoli di

preferenza elencati nel presente articolo, avendoli espressamente dichiarati nella domanda di ammissione al concorso, deve presentare o far pervenire, a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it), le relative dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, accompagnate dalla copia fotostatica non autenticata di uno dei documenti di riconoscimento in corso di validità tra quelli previsti dall'articolo 35 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445. Nella dichiarazione sostitutiva il candidato deve indicare, fatta eccezione per i titoli di cui al comma 1, lettera r) e comma 2, lettera a) del presente articolo, l'amministrazione che ha emesso il provvedimento di conferimento del titolo di preferenza e la data di emissione.

6. Dalle dichiarazioni sostitutive deve risultare il possesso dei titoli di preferenza alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione al concorso.

## **Articolo 12**

### *Approvazione della graduatoria*

1. Il Direttore Generale approva con proprio decreto la graduatoria finale di merito e dichiara i vincitori.
2. La graduatoria è pubblicata sul Sito Web istituzionale. Di tale pubblicazione è data notizia mediante avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, IV Serie speciale "Concorsi ed Esami". Dalla data di pubblicazione di detto avviso decorre il termine per le eventuali impugnative.

## **Articolo 13**

### *Comunicazione dell'esito del concorso e costituzione del rapporto di lavoro*

1. Fermo restando quanto stabilito dal bando per i titoli di preferenza e/o precedenza, il vincitore è invitato, a mezzo PEC, a presentare o far pervenire, entro il termine che gli viene indicato, la ulteriore documentazione di rito occorrente per l'instaurazione del rapporto di lavoro.
2. Il vincitore è assunto, con riserva di controllare il possesso dei requisiti dichiarati nella domanda di partecipazione, con la stipula del contratto individuale di lavoro con il profilo professionale indicato nel bando e gli viene corrisposto il trattamento economico previsto dal vigente CCNL del comparto Istruzione e Ricerca.

3. Nel vigente CCNL del comparto Istruzione e Ricerca è presente una descrizione delle condizioni di lavoro e dei diritti, ivi comprese le prospettive di carriera.
4. Il vincitore è destinato alla sede individuata dall'Amministrazione.
5. Nell'ipotesi in cui il bando preveda più sedi di lavoro disponibili, fatta salva la scelta prioritaria ai sensi dell'articolo 21, comma 1, della legge 5 febbraio 1992, n. 104, il vincitore è destinato, nel rispetto dell'ordine di merito della graduatoria, presso la Sede indicata nella domanda di partecipazione.
6. Il vincitore, che, senza giustificato motivo, non assuma servizio entro il termine stabilito, decade dalla nomina. Qualora il vincitore, per giustificato motivo, assuma servizio con ritardo sul termine prefissatogli, gli effetti economici decorrono dal giorno di presa di servizio.
7. Il contratto di lavoro è sottoscritto in modalità digitale, ovvero, in caso di oggettiva impossibilità, in presenza presso la Sede legale dell'Amministrazione.
8. Sulla base di quanto previsto dall'art. 55-quater del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii., in caso di falsità documentali o dichiarative commesse ai fini o in occasione dell'instaurazione del rapporto di lavoro trova applicazione la sanzione disciplinare del licenziamento senza preavviso.

## **Articolo 14**

### *Trattamento dati personali*

1. Il titolare del trattamento dei dati è l'INGV. Incaricati del trattamento sono le persone preposte alla procedura di selezione ed autorizzate al trattamento dei dati personali ex art. 29 GDPR, individuate dal Titolare nell'ambito della procedura medesima. Il Titolare ha nominato un Soggetto designato ai fini di cui all'art. 2-*quaterdecies* del Codice della Privacy così come novellato dal D.Lgs. 101/2018.
2. I dati raccolti con la domanda di partecipazione alla procedura di selezione sono trattati esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della procedura e per le successive attività inerenti all'eventuale procedimento di assunzione nel rispetto della normativa specifica.
3. I dati forniti dai candidati per la partecipazione alla selezione pubblica possono essere inseriti in apposite banche dati e possono essere trattati e conservati, nel rispetto degli obblighi previsti dalla normativa vigente e per il tempo necessario connesso alla gestione della procedura selettiva e delle graduatorie, in archivi informatici/cartacei per i necessari

adempimenti che competono alla Direzione Generale, alle Direzioni Centrali, al Responsabile del Procedimento e alla commissione esaminatrice in ordine alle presente procedura e anche per adempiere a specifici obblighi imposti da leggi, regolamenti e dalla normativa comunitaria.

4. Il trattamento dei dati del candidato è necessario per adempiere un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento ed inoltre all'esecuzione di un contratto di cui l'interessato potrebbe essere parte o all'esecuzione di misure precontrattuali (base giuridica art. 6 comma 1 lett. C, B del GDPR). Il conferimento dei dati risulta pertanto obbligatorio ed il rifiuto di fornire gli stessi comporta l'impossibilità di dar corso alla valutazione della domanda di partecipazione alla selezione e anche agli adempimenti conseguenti e inerenti alla procedura concorsuale.
5. I dati personali in questione sono trattati, nel rispetto delle disposizioni di legge, con l'impiego di misure di sicurezza idonee a garantire la riservatezza del soggetto interessato cui i dati si riferiscono.
6. I dati personali possono essere comunicati ad altri soggetti, pubblici e privati, quando ciò è previsto da disposizioni di legge o di regolamento.
7. I dati personali possono essere oggetto di diffusione nel rispetto delle delibere dell'Autorità garante per la protezione dei dati personali. La graduatoria finale di merito è diffusa mediante pubblicazione nelle forme previste dalle norme in materia e, nel rispetto dei principi di pertinenza e non eccedenza, attraverso il sito istituzionale dell'Amministrazione.
8. L'interessato può esercitare, alle condizioni e nei limiti di cui al Regolamento UE 2016/679, i diritti previsti dagli articoli 15 e seguenti del regolamento medesimo, ossia l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione dei dati, la limitazione del trattamento, la portabilità dei dati, l'opposizione al trattamento. L'interessato può inoltre esercitare il diritto di proporre reclamo all'Autorità garante per la protezione dei dati personali.

## **Articolo 15**

### *Accesso agli atti e Responsabile del Procedimento*

1. I candidati possono esercitare il diritto di accesso agli atti della procedura concorsuale, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge e delle norme regolamentari dell'Amministrazione.
2. Con la presentazione della domanda di iscrizione il candidato dichiara di essere consapevole che eventuali richieste di accesso agli atti da parte dei partecipanti saranno

evase dall'Amministrazione previa informativa ai titolari di tutti gli atti oggetto delle richieste e facenti parte del fascicolo concorsuale del candidato.

3. Al fine di agevolare l'oscuramento degli eventuali dati personali in caso di accesso agli atti, i candidati devono produrre la documentazione in un formato digitale privo di protezione informatica.
4. Il Responsabile del Procedimento è il dott. Daniele Bravi - mail: [ufficio.reclutamento@ingv.it](mailto:ufficio.reclutamento@ingv.it); PEC: [aoo.roma@pec.ingv.it](mailto:aoo.roma@pec.ingv.it).

## **Articolo 16**

### *Pubblicità*

1. Il presente bando è pubblicato integralmente sul sito web istituzionale dell'ente ([www.ingv.it](http://www.ingv.it)) e sul portale unico del reclutamento "inPA" [www.inpa.gov.it](http://www.inpa.gov.it) e il relativo avviso è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4° Serie Speciale - "Concorsi ed Esami".

## **Articolo 17**

### *Norme di salvaguardia*

1. Per quanto non previsto dal presente bando trova applicazione la normativa nazionale vigente in materia.
2. Contro il presente bando è ammesso ricorso in sede giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio entro sessanta giorni dalla data di pubblicazione o ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro centoventi giorni dalla stessa data.
3. L'INGV non prevede il rimborso di eventuali spese sostenute dai candidati per la partecipazione alle prove di selezione.
4. L'INGV si riserva la facoltà – anche sulla base di possibili effetti di novelle legislative o regolamentari e/o di proprie modifiche organizzative – di non dar corso alla procedura in oggetto o di non dargli seguito, senza che per i concorrenti insorga alcun diritto o pretesa.
5. L'INGV vieta qualsiasi discriminazione per quanto riguarda l'accesso al lavoro in forma subordinata, o in qualsiasi altra forma, compresi i criteri di selezione e le condizioni di assunzione, nonché la promozione, indipendentemente dalle modalità di assunzione e qualunque sia il settore o il ramo di attività, a tutti i livelli della gerarchia professionale.

6. Resta ferma la facoltà dell'Amministrazione di disporre con provvedimento motivato, in qualsiasi momento della procedura concorsuale, l'esclusione dal concorso, per difetto dei prescritti requisiti, per la mancata o incompleta presentazione della documentazione prevista o in esito alle verifiche richieste dalla medesima procedura concorsuale.
7. L'Amministrazione si riserva analogha facoltà disponendo di non procedere all'assunzione o di revocare la medesima, in caso di accertata mancanza, originaria o sopravvenuta, dei requisiti richiesti per la partecipazione al concorso.

**IL DIRETTORE GENERALE**

jair lorencio / ArubaPEC S.p.A.

*Documento firmato digitalmente  
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i.)*