



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

AREA  
PERSONE E ORGANIZZAZIONE

**Selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 Tecnologo di II livello, a tempo determinato e pieno per la durata di n. 24 mesi, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Industriale, nell'ambito del progetto di ricerca "Analisi sperimentale delle prestazioni della CO2 e sue possibili miscele per l'estrazione di calore" e del progetto europeo "A circular-by-design, environmentally friendly and seismicity-free solution for the exploitation of geothermal sources based on Closed-Loop technologies – HOCLOOP"- CUP B13C22004590006.**

IL DIRIGENTE

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, in materia di riorganizzazione delle Università e miglioramento della qualità e dell'efficienza del sistema universitario, ed in particolare l'art. 24 bis, che introduce la figura del tecnologo a tempo determinato;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modifiche ed integrazioni, recante norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche;

VISTI i vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro per il personale tecnico amministrativo delle Università sottoscritti in data 16 ottobre 2008, in data 12 marzo 2009 e 19 aprile 2018;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante norme sul procedimento amministrativo e accesso agli atti e successive modifiche ed integrazioni ed i relativi Regolamenti di attuazione;

VISTA la Legge 5 febbraio 1992, n. 104, relativa all'assistenza, integrazione sociale e diritti delle persone handicappate e la Legge 12 marzo 1999, n. 68, recante "Norme per il diritto al lavoro dei disabili";

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, e successive modifiche ed integrazioni, 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;

VISTO il Decreto Legislativo 11 aprile 2006, n. 198, "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246";

**Area Persone e Organizzazione**

**UP Amministrazione Personale Tecnico-Amministrativo e Collaboratori ed Esperti Linguistici**

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze

+39 0552757349 – 7341 – 7327 - 7317 / @mail: [selezioni@unifi.it](mailto:selezioni@unifi.it) / posta certificata: [selezionipta@pec.unifi.it](mailto:selezionipta@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 7 febbraio 1994, n. 174, recante norme sull'accesso ai cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea ai posti di lavoro presso le Pubbliche Amministrazioni;

VISTO il Decreto Legislativo 25 luglio 1998, n. 286, recante il “Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell’immigrazione e norme sulla condizione dello straniero” e successive modifiche ed integrazioni nonché il Decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n. 394, inerente il “Regolamento recante norme di attuazione del testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell’immigrazione e norme sulla condizione dello straniero, a norma dell’art. 1, comma 6, del Decreto Legislativo 25 luglio 1998, n. 286”;

VISTO il Decreto Legislativo 6 febbraio 2007, n. 30, di attuazione della Direttiva 2004/38/CE relativa al diritto dei cittadini dell'Unione e dei loro familiari di circolare e di soggiornare liberamente sul territorio degli Stati membri;

VISTO il Decreto legislativo 19 novembre 2007, n. 251, di attuazione della Direttiva 2004/83/CE recante norme minime sull'attribuzione a cittadini di Paesi terzi o apolidi della qualifica del rifugiato o di persona altrimenti bisognosa di protezione internazionale, nonché norme minime sul contenuto della protezione riconosciuta;

VISTO il Decreto legislativo 28 gennaio 2008, n. 25, di attuazione della Direttiva 2005/85/CE recante norme minime per le procedure applicate negli Stati membri ai fini del riconoscimento e della revoca dello status di rifugiato;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, recante disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;

VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, “Codice in materia di protezione dei dati personali”;

VISTO il Decreto Legislativo n. 66 del 15 marzo 2010, “Codice dell’ordinamento militare” e, in particolare, l’art. 678, comma 9 e l’art.1014, commi 3 e 4;

VISTO il Decreto Legge 9 febbraio 2012, n. 5, recante “Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e sviluppo” convertito, con modificazioni, in Legge 4 aprile 2012, n. 35;

VISTA la Legge 6 novembre 2012, n. 190, in materia di “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione” e successive modificazioni e integrazioni;



VISTA la Legge 19 giugno 2019, n. 56, avente ad oggetto “Interventi per la concretezza delle azioni delle pubbliche amministrazioni e la prevenzione dell’assenteismo”;

VISTO il Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36, “Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”;

VISTA la Legge 29 dicembre 2022, n. 197 “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025”;

VISTA la Legge 21 giugno 2023, n. 74, di conversione del Decreto Legge 22 aprile 2023, n. 44 recante “*Disposizioni urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle amministrazioni pubbliche*”;

VISTO il “Regolamento di Ateneo per l’istituzione della figura del Tecnologo a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24 *bis* della legge n. 240/2010”, approvato con Decreto del Rettore n. 1173, prot. n. 74075, del 4 novembre 2013;

VISTA la delibera n. 268, prot. 119894 del 31 maggio 2023, con la quale il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale ha deliberato l’attivazione di una nuova Selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 Tecnologo di II livello, a tempo determinato e pieno per la durata di n. 24 mesi, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Industriale, nell’ambito del progetto di ricerca “Analisi sperimentale delle prestazioni della CO<sub>2</sub> e sue possibili miscele per l’estrazione di calore” e del progetto europeo “A circular-by-design, environmentally friendly and seismicity-free solution for the exploitation of geothermal sources based on Closed-Loop technologies – HOCLOOP”- CUP B13C22004590006.

ACCERTATO che sussiste la copertura finanziaria per il costo del suddetto contratto, che graverà esclusivamente sui fondi del progetto HOCLOOP---Acircular-by-design, environmentally friendly and seismicity-free solution for the exploitation of geothermal sources based on Closed-Loop technologies del Dipartimento di Ingegneria Industriale, come da relativa COAN 56029/2023, di importo 93.299,50;

ACCERTATO altresì che, presso questo Ateneo, non ci sono graduatorie vigenti utili per l’assunzione di un Tecnologo di II livello con profilo analogo a quello richiesto;

VISTA la nota prot. n. 165427 del 26 luglio 2023 - indirizzata al Dipartimento della Funzione Pubblica - Ufficio Personale della Pubblica Amministrazione - Servizio mobilità - con la quale questo Ateneo, ai sensi dell’art. 34 comma 6 e 34bis del D.Lgs. n. 165/2001, ha comunicato l’intenzione di attivare una procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Tecnologo di II livello, come sopra definito;

CONSIDERATO che il posto si renderà disponibile solo qualora, all’esito della procedura sopra descritta, non sia pervenuta da parte del Dipartimento della Funzione Pubblica l’assegnazione di



personale;

## DECRETA

### **Art. 1 – Indizione**

È indetta una selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 Tecnologo di II livello, a tempo determinato e pieno per la durata di n. 24 mesi, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Industriale, nell'ambito del progetto di ricerca "Analisi sperimentale delle prestazioni della CO<sub>2</sub> e sue possibili miscele per l'estrazione di calore" e del progetto europeo "A circular-by-design, environmentally friendly and seismicity-free solution for the exploitation of geothermal sources based on Closed-Loop technologies – HOCLOOP"- CUP B13C22004590006.

Ai sensi dell'art. 678, comma 9 e dell'art.1014, commi 3 e 4, del D. Lgs. 66/2010, si precisa che nel caso in cui vi sia tra gli idonei un candidato appartenente ai volontari delle FF.AA., il posto in concorso sarà a lui riservato.

Il presente bando sarà pubblicato sull'[Albo Ufficiale](#) dell'Università degli Studi di Firenze, sul sito internet di Ateneo all'indirizzo: <http://www.unifi.it/vp-2839-personale-tecnico-e-amministrativo-concorsi-pubblici.html>, nonché, per estratto e in lingua inglese, sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (M.I.U.R.), all'indirizzo <http://bandi.miur.it/> e sul sito dell'Unione Europea, all'indirizzo <http://ec.europa.eu/euraxess>.

Per ogni controversia si farà riferimento al testo in italiano.

### **Art. 2 – Requisiti per l'ammissione**

1. Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:
  - a) cittadinanza comunitaria. Saranno ammessi a partecipare anche:
    - i familiari di cittadini comunitari non aventi la cittadinanza di uno stato membro dell'U.E. che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente;
    - i titolari dello *status* di rifugiato o di persona altrimenti bisognosa di protezione internazionale, ovvero dello *status* di protezione sussidiaria ai sensi del D. Lgs n. 251/2007;
    - i familiari non comunitari del titolare dello *status* di protezione sussidiaria presenti sul territorio nazionale che individualmente non hanno diritto a tale *status*, ai sensi dell'art. 22 commi 2 e 3 del D. Lgs n. 251/2007;



- i cittadini non comunitari in possesso di uno dei titoli di soggiorno previsti dalla vigente disciplina in materia di immigrazione che consenta la stipulazione del contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato presso la pubblica Amministrazione;
- b) godimento dei diritti politici;
- c) **possesso di uno dei seguenti titoli di studio:**
  - Laurea in una delle seguenti classi:
    - L-9 Laurea Triennale in Ingegneria Industriale
  - Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/99 equivalente e/o equiparato alle lauree sopra indicate.

I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero devono ottenere dal Dipartimento della Funzione Pubblica la dichiarazione di equivalenza al titolo richiesto dal bando e indicarne gli estremi nella domanda di partecipazione al concorso – *ovvero* devono dichiarare di aver avviato la procedura di richiesta dell'equivalenza entro la scadenza del bando, ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 165/2001 (<http://www.funzionepubblica.gov.it/articolo/dipartimento/22-02-2016/modulo-la-richiesta-dellequivalenza-del-titolo-di-studio-stranieri>)

In quest'ultimo caso, i candidati saranno ammessi al concorso con riserva, fermo restando che l'equivalenza del titolo di studio dovrà obbligatoriamente essere posseduta al momento dell'eventuale assunzione.

Ai sensi dell'art. 28-quinquies della Legge 25 febbraio 2022, n. 15, *“la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Funzione Pubblica – conclude il procedimento di riconoscimento [...] solo nei confronti dei vincitori del concorso, che hanno l'onere, a pena di decadenza, di dare comunicazione dell'avvenuta pubblicazione della graduatoria, entro 15 giorni, al ministero dell'Università e della Ricerca.”*

- d) **Oltre** ad uno dei predetti titoli, è richiesta una particolare qualificazione professionale ricavabile da:
  - ✓ particolare qualificazione professionale risultante da precedenti esperienze, lavorative, formative ad esse assimilabili, prestate **per almeno 1 anno**, presso amministrazioni ed enti pubblici o aziende private, in settori inerenti alle competenze specifiche richieste dal bando;
- e) età non inferiore agli anni diciotto;
- f) posizione regolare in relazione agli obblighi di leva per i nati fino all'anno 1985;



- g) non essere stati *destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, in forza di norme di settore, o licenziati per le medesime ragioni ovvero per motivi disciplinari ai sensi della vigente normativa di legge o contrattuale, ovvero dichiarati decaduti per aver conseguito la nomina o l'assunzione mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile* (art. 2, c. 7 del D.P.R. 487/1994);
- h) di non aver riportato *condanne con sentenza passata in giudicato per reati che costituiscono un impedimento all'assunzione presso una pubblica amministrazione* (art. 2, c. 7 del D.P.R. 487/1994);
- i) di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali pendenti (ovvero, *coloro che hanno in corso procedimenti penali, procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione o precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313, ne danno notizia al momento della candidatura, precisando la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso la quale penda un eventuale procedimento penale*).
- j) di non avere rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, in applicazione di quanto previsto dall'art. 18, comma 1, lettere b) e c), della Legge 240/2010.
2. I candidati di cittadinanza diversa da quella italiana devono possedere i seguenti requisiti:
- › godere dei diritti politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza;
  - › essere in possesso di un titolo di studio dichiarato equivalente dalla competente autorità ai sensi dell'art. 38, comma 3, del D. Lgs 165/2001 seguendo la procedura di cui al precedente punto 1 lettera c).
  - › essere in possesso di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini italiani;
  - › avere adeguata conoscenza della lingua italiana. Tale conoscenza sarà accertata nel corso delle prove di esame.

I requisiti prescritti (tranne l'equivalenza del titolo di studio straniero che dovrà essere posseduta al momento dell'assunzione) devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso.

I candidati sono ammessi al concorso con riserva della verifica dei requisiti suddetti. L'esclusione dal concorso per difetto dei requisiti prescritti può essere disposta in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento delle prove, con motivato provvedimento.



### **Art. 3 – Profilo richiesto**

L'attività del tecnologo è centrata sul WP3 del Progetto Horizon Europe HOCLOOP, che ha l'obiettivo di caratterizzare sperimentalmente, in scala da laboratorio, la CO<sub>2</sub> e sue opportune miscele (Smart Fluids SF, fluidi ionici IF) come vettori di calore geotermico a ciclo chiuso e i loro vantaggi e svantaggi rispetto all'acqua. I risultati dovranno essere confrontati e riscalati con quelli provenienti dagli altri WP del progetto, di tipo simulativo e applicativo in scala reale su test case.

Il tecnologo dovrà avere dimestichezza con codici simulativi delle equazioni costitutive di gas reali (con particolare riferimento alla CO<sub>2</sub>) e relative miscele, in maniera da gestire efficacemente la scelta (ingegnerizzazione) di quelle più opportune da testare al banco. In questa operazione, il tecnologo si dovrà interfacciare coi ricercatori del gruppo di Chimica dell'Università di Bari, partner del progetto HOCLOOP e co – leader del WP3. Competenze di modellazione e caratterizzazione delle miscele di gas reali a scopo ingegneristico e delle loro caratteristiche di circolazione e scambio termico all'interno di scambiatori di calore geotermici (tipo borehole) con applicativi dedicati e linguaggi di programmazione tipo Phyton, EES, Refprop, Matlab sono ritenute di primaria importanza nella selezione.

A livello sperimentale, il tecnologo dovrà seguire la commissione, la realizzazione e la campagna di misure su un sistema in scala di laboratorio per la simulazione della circolazione e delle caratteristiche di scambio termico di fluidi a base di CO<sub>2</sub> in uno scambiatore di calore geotermico a doppio tubo. È inclusa la progettazione e alcuni test di opportune miscele adattabili alle caratteristiche di differenti risorse geotermiche e a possibili differenti utilizzi (miscele intelligenti). Il tecnologo dovrà anche supportare la progettazione e la realizzazione della sezione di prova dell'apparato sperimentale. Per questo, il tecnologo dovrà mostrare dimestichezza con la gestione e la definizione delle catene di misura inerenti ai sistemi energetici: pregresse esperienze in questo ambito saranno elementi rilevanti nella selezione.

Dopo la realizzazione dell'apparato sperimentale, verso la fine del primo anno, il tecnologo dovrà supportare e supervisionare le campagne di misura dei parametri d'interesse alla ricerca. A valle delle misure, il tecnologo dovrà redigere una sintesi dei risultati ottenuti, che rappresenteranno il contenuto base del deliverable 3.2 del Progetto HOCLOOP. In queste attività, il tecnologo dovrà interfacciarsi coi gruppi di ricerca degli altri WP e task del progetto, per la validazione dei test sperimentali e dei modelli sviluppati. Il confronto coi risultati provenienti dai WP relativi a test case sul campo sarà elemento fondamentale per i risultati del progetto. Per questo, le competenze scientifiche in tema di confronto dati sperimentali e modellistici e alla loro riscalatura su casi geotermici reali, avranno un peso importante nella valutazione dei candidati. Pregresse esperienze di ricerca in progetti su sistemi geotermici saranno prese in



rilevante considerazione.

Al tecnologo sono richieste anche capacità comunicative e divulgative di risultati scientifici in lingua inglese, in quanto i risultati della ricerca saranno di rilevante interesse scientifico, quindi alla base di pubblicazioni su riviste, congressi e workshop internazionali.

#### **Art. 4 – Domanda e termine di presentazione**

La domanda di ammissione alla selezione deve essere presentata, a pena di esclusione, tramite l'applicativo informatico disponibile all'indirizzo web <https://sol.unifi.it/pao/> seguendo le istruzioni ivi specificate.

Il candidato, una volta collegato al predetto indirizzo web, potrà accedere all'applicativo previa autenticazione, che deve avvenire necessariamente tramite login con **Identità Digitale SPID** oppure **CIE**.

**Per i soli cittadini stranieri residenti all'estero**, è possibile autenticarsi previa registrazione da effettuare al primo accesso (cliccando su “*Registrazione nuovo utente*” e compilando i campi richiesti). L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica ai fini della registrazione al sistema. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti ed allegare i documenti in formato PDF.

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro **le ore 13:00 del giorno 26 settembre 2023**.

Prima dell'invio definitivo della domanda e comunque entro la scadenza del termine di presentazione della stessa, il sistema consente al candidato il salvataggio in modalità “bozza” nonché la possibilità di apportare eventuali modifiche e integrazioni. Una volta inviata, la domanda non potrà più essere modificata. Qualora si rendano necessarie eventuali modifiche o integrazioni, il candidato dovrà procedere al ritiro e alla compilazione di una nuova domanda (operazione da effettuarsi sempre e soltanto entro la data di scadenza del bando, ovvero entro le ore 13:00 del 26 settembre 2023). Si fa presente che la procedura on-line resterà attiva anche durante i giorni di chiusura dell'Ateneo.

La validità e la data di ricezione della domanda sono attestate dal sistema informatico mediante ricevuta, che verrà automaticamente inviata via e-mail all'indirizzo indicato in fase di registrazione. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo di domanda elettronico.

Le domande pervenute con modalità diverse non saranno ritenute ammissibili, e i candidati non saranno ammessi alla selezione.





Alla domanda di partecipazione devono essere allegati una copia di un documento d'identità in corso di validità e l'attestazione del versamento, non rimborsabile, di € **10,00** quale contributo alle spese di organizzazione della selezione. Il versamento dovrà essere effettuato tramite il portale IRIS PagoPA della Regione Toscana, collegandosi al link <https://iris.rete.toscana.it/public/elencoEnti.jsf?m=4> e indicando come causale “*Tecnologo II liv. – DIEF CO2*”.

È disponibile una guida al pagamento del contributo di partecipazione sulla pagina <http://www.unifi.it/vp-2839-personale-tecnico-e-amministrativo-concorsi-pubblici.html>

Per eventuali problemi di natura tecnica, anche in relazione alla procedura di autenticazione al sistema di presentazione delle domande, è possibile scrivere alla casella di posta elettronica [online.help@unifi.it](mailto:online.help@unifi.it)

Nella domanda di ammissione alla selezione il candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, ai sensi del DPR n. 445/2000, quanto segue:

- 1) cognome e nome;
- 2) data e luogo di nascita;
- 3) luogo di residenza;
- 4) codice fiscale;
- 5) il possesso della cittadinanza, specificando lo stato di appartenenza/provenienza;
  - i familiari di cittadini comunitari non aventi la cittadinanza di uno stato membro della U.E. dovranno dichiarare di essere in possesso del titolo di soggiorno permanente ovvero specificare il titolo di soggiorno che consenta lo svolgimento di attività lavorativa nello stato italiano. Inoltre, i cittadini non appartenenti all'UE dovranno dichiarare di essere in possesso di:
    - a) uno dei titoli di soggiorno previsti dalla vigente disciplina in materia di immigrazione che consenta la stipulazione di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato presso la pubblica amministrazione;
    - b) lo *status* di rifugiato o di persona altrimenti bisognosa di protezione internazionale, ovvero lo *status* di protezione sussidiaria ai sensi del D. Lgs. n. 251/2007;
    - c) condizione di familiare del titolare dello *status* di protezione sussidiaria presente sul territorio nazionale ai sensi dell'art. 22, commi 2 e 3 del D. Lgs. n. 251/2007 (specificando anche nei casi di cui alle lett. b) e c) il possesso del relativo titolo di soggiorno);
- 6) il godimento dei diritti politici;



- 7) il possesso del titolo di studio di cui all'art. 2, comma 1, lettera c) del presente bando. Per il titolo di studio è richiesta l'indicazione dell'anno in cui è stato conseguito e dell'istituto che lo ha rilasciato. I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero dovranno indicare gli estremi del decreto di equivalenza del predetto titolo, emesso dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Funzione Pubblica o, in alternativa, dovranno indicare la data di richiesta del medesimo;
- 8) il possesso dell'ulteriore requisito di cui al precedente art. 2 comma 1 lettera d);
- 9) di non aver riportato condanne penali in Italia o all'estero e di non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa, ovvero di aver riportato condanne penali (in relazione alle quali indicare la data della sentenza, l'autorità giudiziaria e la tipologia di giudizio/rito, le norme violate, il numero del procedimento e le sanzioni riportate);
- 10) di non essere stato destituito, dispensato da precedente impiego presso una pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento ovvero non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale ai sensi dell'art. 127 lettera d) del Testo Unico 10 gennaio 1957, n. 3, per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile, ovvero non essere cessato dal servizio a seguito di licenziamento disciplinare;
- 11) di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali, ovvero di avere procedimenti penali in corso. In tale ultimo caso indicare i reati per i quali è in corso il procedimento penale, l'Autorità e lo stato del procedimento;
- 12) il possesso di eventuali titoli di preferenza previsti dall'art. 5 comma 4 punti da 1 a 20 del DPR n. 487/1994 e dall' art. 1 comma 12 della Legge 608/96. (v. art. 8 del bando);
- 13) l'eventuale necessità di ausili e/o tempi aggiuntivi, ai sensi dell'art. 20 della L. n. 104/1992;
- 14) l'indirizzo di posta elettronica e/o di posta elettronica certificata, il recapito telefonico nonché il domicilio, solo se diverso dalla residenza;
- 15) i cittadini non comunitari devono dichiarare di avere adeguata conoscenza della lingua italiana in relazione al ruolo da ricoprire, nonché di essere consapevoli che al momento della stipula del contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato dovranno essere in possesso di uno dei titoli di soggiorno previsti dalla vigente disciplina in materia di immigrazione;
- 16) la posizione nei riguardi degli obblighi di leva;



17) di non avere rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, in applicazione di quanto previsto dall'art. 18, comma 1, lettere b) e c), della Legge 240/2010.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni conseguente all'inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, e per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

**SONO ESCLUSI DALLA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE** i candidati:

- › che abbiano trasmesso la medesima con modalità diverse da quelle sopra indicate;
- › che abbiano prodotto dichiarazioni, certificazioni e/o documentazioni false o non conformi;
- › che non abbiano provveduto al pagamento del contributo sopra indicato entro la data di scadenza del bando;
- › che non abbiano indicato gli estremi del provvedimento di equivalenza del titolo di studio conseguito all'estero ovvero gli estremi della richiesta del medesimo.

**SONO IN OGNI CASO ESCLUSI** dalla procedura selettiva coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in applicazione di quanto previsto dall'art. 18, comma 1, lettere b) e c), della Legge 240/2010.

#### **Art. 5 – Commissione esaminatrice**

La Commissione esaminatrice sarà nominata e composta ai sensi dell'art. 9 del Regolamento per l'istituzione del Tecnologo, citato nelle premesse.

Nel corso della prima riunione la Commissione dovrà definire i criteri per la valutazione dei titoli e le modalità di valutazione delle prove. Tutte le operazioni della Commissione saranno formalizzate nei verbali.

#### **Art. 6 – Titoli**

Ai titoli sono riservati **30 punti**. I titoli valutabili sono ripartiti come nel seguito:

##### **I. Titoli di studio fino ad un massimo di punti 15:**



Saranno valutati titoli di studio ulteriori rispetto a quelli considerati come requisito di ammissione;

**II. Titoli di servizio fino ad un massimo di punti 6:**

Saranno valutate le attività di lavoro svolte presso Amministrazioni Universitarie, presso pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati, purché strettamente attinenti alle attività del posto messo a selezione, nonché il servizio militare, il servizio civile ed il servizio civile nazionale ai sensi della normativa vigente;

**III. Altri titoli fino ad un massimo di punti 9:**

Saranno valutati eventuali altri titoli non ricompresi nelle precedenti tipologie purché attinenti al profilo da selezionare.

Non saranno oggetto di valutazione i titoli di studio, professionali o di servizio che siano già stati considerati come requisito di ammissione alla presente procedura ai sensi dell'art. 2 del bando.

La Commissione non procederà alla valutazione dei titoli ove non siano indicati tutti gli elementi e i dati necessari alla loro valutazione.

L'Amministrazione procederà ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Eventuali pubblicazioni, per essere valutate, devono essere elencate analiticamente e allegate in formato PDF alla domanda on line. Qualora non sia possibile produrle in formato PDF, la copia o l'originale delle pubblicazioni dovrà essere consegnata o fatta pervenire all'Area Risorse Umane entro la data di scadenza del bando presso la stanza n. 208, al II piano del Rettorato, in Piazza San Marco n. 4 a Firenze (previo appuntamento da concordare scrivendo a [selezioni@unifi.it](mailto:selezioni@unifi.it)).

Non saranno valutate pubblicazioni menzionate nella domanda di partecipazione e non allegate o recapitate entro il suddetto termine, non saranno altresì accettate pubblicazioni cartacee pervenute ma non già elencate nella domanda di partecipazione.

Non saranno valutati allegati diversi dalle pubblicazioni.

La valutazione dei titoli verrà resa nota prima dell'espletamento del colloquio, con pubblicazione sul sito di Ateneo all'indirizzo <http://www.unifi.it/vp-2839-personale-tecnico-e-amministrativo-concorsi-pubblici.html>



## **Art. 7 – Prove d'esame**

Le prove consisteranno in **una prova scritta** e in **una prova orale** e saranno volte ad accertare la preparazione dei candidati sia sotto il profilo teorico sia sotto quello applicativo-operativo e verteranno su argomenti inerenti le attività previste dal profilo (art. 3 del bando).

In particolare:

La **prova scritta**, a contenuto teorico o teorico pratico verterà su uno o più dei seguenti argomenti:

- Problematiche relative all'utilizzo di CO<sub>2</sub> e miscele a base di CO<sub>2</sub> per estrarre energia geotermica in circuito chiuso: vantaggi e svantaggi rispetto all'utilizzo di acqua e rilevanti aspetti progettuali di un banco prova rappresentativo in scala da laboratorio.

La **prova orale** consisterà in un colloquio sulle materie oggetto della prova scritta e la conoscenza della lingua inglese.

Nell'ambito della prova orale sarà altresì accertata, eventualmente anche per il tramite di un apposito esperto aggiunto alla commissione, la conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse nonché la conoscenza della lingua inglese.

*Per i candidati stranieri tutte le prove di esame saranno altresì volte ad accertare anche la conoscenza della lingua italiana.*

Ciascuna prova si intenderà superata con il conseguimento, da parte del candidato, di almeno **21** punti su 30.

La votazione finale è determinata sommando al punteggio riportato nella valutazione dei titoli e nelle prove.

- **La prova scritta si svolgerà il giorno 5 ottobre 2023.**
- **La prova orale si svolgerà il giorno 18 ottobre 2023.**

**Le candidature pervenute**, elencate utilizzando il codice identificativo di ciascun candidato, riportato sulla ricevuta di invio della relativa domanda di partecipazione, **ed eventuali modifiche del calendario delle prove** verranno comunicati entro il **giorno 29 settembre 2023** tramite avviso pubblicato sul sito web di Ateneo all'indirizzo <http://www.unifi.it/vp-2839-personale-tecnico-e-amministrativo-concorsi-pubblici.html>.

Tali comunicazioni avranno valore di notifica a tutti gli effetti per tutti i candidati.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

L'assenza del candidato al momento della convocazione per l'inizio del colloquio telematico sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.



### **Art. 8 – Formazione della graduatoria**

Espletate le prove di esame, la Commissione esaminatrice forma la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del **punteggio complessivo finale** conseguito da ciascun candidato, costituito dalla somma dei voti riportati nelle prove e nella valutazione dei titoli.

### **Art. 9 – Approvazione degli atti e dichiarazione del vincitore**

Sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione, nonché all'esito delle opportune verifiche, sono dichiarati vincitori i candidati che hanno conseguito il punteggio più alto, nel rispetto delle riserve di legge e, in caso di parità di merito, dei titoli di preferenza dichiarati ai sensi dell'art. 5, c. 4 del D.P.R. 487/1994 e sue successive modificazioni e integrazioni.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del DPR n. 445/2000.

L'efficacia della graduatoria decorre dalla sua approvazione con Decreto Dirigenziale, pubblicato sull'[Albo Ufficiale](#) dell'Università degli Studi di Firenze e sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <http://www.unifi.it/vp-2839-personale-tecnico-e-amministrativo-concorsi-pubblici.html>

Dalla data di detta pubblicazione decorre il termine per eventuali impugnative. La graduatoria di merito sarà pubblicata utilizzando il codice identificativo di ciascun candidato, riportato sulla ricevuta di invio della relativa domanda di partecipazione.

La graduatoria rimane efficace per un termine di due anni dalla data della sua approvazione, salvo proroghe disposte *ex-lege*. Tale graduatoria potrà essere utilizzata dall'Università degli Studi di Firenze per sostituire il vincitore della selezione in caso di rinuncia, di mancata assunzione in servizio, di mancato superamento del periodo di prova, di decadenza o di risoluzione del rapporto di lavoro.

### **Art. 10 – Assunzione in servizio**

A seguito dell'approvazione della graduatoria di merito il candidato vincitore sarà invitato a stipulare un contratto individuale di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 18



mesi, con inquadramento come Tecnologo di II livello e trattamento economico corrispondente a quello previsto dall'art. 5 del Regolamento per l'istituzione del Tecnologo a tempo determinato citato in premessa, e sarà assunto in via provvisoria con riserva di accertamento dei requisiti prescritti per il livello per il quale risulta vincitore.

Il rapporto di lavoro è regolato dal contratto individuale e dalle vigenti disposizioni in materia di lavoro subordinato, anche per quanto riguarda il trattamento fiscale, assistenziale e previdenziale previsto per i redditi da lavoro dipendente. Per quanto riguarda i diritti e doveri del dipendente si fa riferimento ai principi stabiliti dal CCNL Comparto Università e alla normativa vigente in materia in pubblico impiego.

Il servizio sarà prestato presso le sedi dell'Università degli Studi di Firenze con l'obbligo di osservanza di un orario pari a 36 ore medie settimanali nel trimestre.

Il contratto non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale accademico o tecnico amministrativo.

Al momento dell'assunzione lo stesso non dovrà avere altri rapporti d'impiego pubblico o privato e non dovrà trovarsi in nessuna delle situazioni di incompatibilità previste dall'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001 ovvero dovranno optare per il rapporto di impiego presso questo Ateneo.

Non si potrà procedere all'assunzione del vincitore che non risulti in possesso del provvedimento di equivalenza del titolo di studio conseguito all'estero di cui al precedente art. 2 punto 1. lettera c) e lettera d).

Il periodo di prova sarà proporzionato alla durata del contratto. Decorso tale periodo senza che il rapporto di lavoro sia stato risolto da una delle parti, i dipendenti si intendono confermati in servizio. Qualora il vincitore assuma servizio, per giustificato motivo, con ritardo sul termine prefissatogli, gli effetti economici e giuridici decorrono dal giorno di presa di servizio.

I cittadini non appartenenti all'Unione Europea dovranno essere in possesso di uno dei titoli di soggiorno previsti dalla vigente normativa in materia di immigrazione al fine della stipulazione del contratto di lavoro subordinato con l'Università degli Studi di Firenze. Pertanto, non si potrà procedere alla stipula del contratto qualora il vincitore non sia in possesso di idoneo titolo di soggiorno necessario ai fini dell'assunzione nonché qualora lo stesso non intenda stipulare contestualmente il contratto di soggiorno nei casi previsti dalla legge. Qualora si verifichi tale condizione il suddetto candidato verrà dichiarato decaduto e si procederà alla stipula del contratto con altro candidato idoneo in ordine di graduatoria. L'accertamento di tale condizione verrà effettuato al momento della convocazione in servizio. Inoltre, costituirà causa di risoluzione del contratto la perdita del possesso del titolo di soggiorno necessario all'instaurazione e proseguimento del rapporto di lavoro qualora detta perdita si verifichi dopo la stipulazione del contratto di lavoro subordinato.



### **Art. 11 – Trattamento dei dati**

I candidati sono invitati a prendere visione dell’*“Informativa per il trattamento dei dati personali di soggetti interessati a partecipare a procedure di reclutamento del personale o a procedure di selezione per l’ammissione a corsi a numero programmato o per il conferimento di assegni di ricerca, borse di studio, incarichi di collaborazione e/o insegnamento.”* Consultabile all’indirizzo:

[https://www.unifi.it/upload/sub/protezionedati/Informativa\\_SELEZIONI.pdf](https://www.unifi.it/upload/sub/protezionedati/Informativa_SELEZIONI.pdf)

Le domande e i documenti prodotti dai candidati costituiscono “documenti amministrativi” rispetto ai quali, salvo casi eccezionali, deve essere esclusa l’esigenza di riservatezza. Tali atti una volta acquisiti alla procedura concorsuale, escono dalla sfera personale dei partecipanti che, pertanto, non assumono la veste di contro interessati nel giudizio volto all’accesso agli atti della procedura da parte di altro soggetto. Saranno in ogni caso saranno rispettate le disposizioni di cui al Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali (Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (GDPR), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei Dati Personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, pubblicato sulla GUUE del 04 maggio 2016.

### **Art. 12 – Responsabile del procedimento e Unità Organizzativa competente**

A tutti gli effetti del presente bando è individuata, quale Unità Organizzativa competente, Unità di Processo "Amministrazione Personale Tecnico-Amministrativo e Collaboratori ed Esperti Linguistici" dell’Area Persone e Organizzazione (in Piazza San Marco, 4 a Firenze - tel. 055 2757318, 7341, 7349, 7327, 7317 – indirizzo mail: [selezioni@unifi.it](mailto:selezioni@unifi.it) - indirizzo Pec: [selezionipta@pec.unifi.it](mailto:selezionipta@pec.unifi.it)). La Responsabile del procedimento è la dott.ssa Donatella D’Alberto.

### **Art. 13 – Norma finale**

Per tutto quanto non espressamente disciplinato nel presente bando, si rinvia alle vigenti disposizioni regolamentari in materia di procedure concorsuali, nonché alle disposizioni contenute nei contratti collettivi nazionali di lavoro.

Ai sensi dell’articolo 49 dello Statuto, ferma restando l’immediata impugnabilità in sede giurisdizionale del presente bando e degli atti connessi e/o consequenziali, ivi compresa la relativa graduatoria, è ammesso reclamo avverso gli atti sopra indicati, nonché avverso il silenzio, all’organo che ha emanato il provvedimento o che abbia omesso di provvedere entro





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

il termine perentorio di 10 giorni decorrenti dal momento in cui gli interessati ne siano venuti a conoscenza e, comunque, dal momento della loro pubblicazione.

Il Dirigente  
Dott. Luca Bardi