



**Politecnico
di Torino**

Direzione Persone,
Programmazione e Sviluppo

Ai Direttori Generali delle Università

A tutte le Pubbliche Amministrazioni
di cui all'art.1, comma 2 del D.Lgs. n.165/2001

Oggetto: Avviso di mobilità compartimentale e intercompartimentale ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. 165/2001 e dei vigenti Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro del personale del Comparto Istruzione e Ricerca – **cod. 24/24.**

Al fine di favorire la mobilità del personale dipendente di Pubbliche Amministrazioni, ai sensi di quanto previsto dalla normativa in oggetto, si comunica che questo Ateneo intende procedere alla copertura di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato dell'Area Funzionari, Settore Professionale tecnico-informatico, con lavoratori in possesso delle seguenti caratteristiche:

Titolo di studio:

- Diploma di Laurea (DL) dell'ordinamento didattico antecedente il DM 509/99 in Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria informatica;

oppure

- Laurea Specialistica (LS) dell'ordinamento didattico previsto dal D.M. 509/1999 nelle classi 30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni, 35/S Ingegneria informatica;

oppure

- Laurea Magistrale (LM) dell'ordinamento didattico previsto dal D.M. 270/2004 nelle classi LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-32 Ingegneria Informatica;

oppure

- Laurea di I livello dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/99 nella classe 09 Ingegneria dell'informazione ovvero dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nella classe L-8 Ingegneria dell'informazione.

Il D.I. 9/7/2009 relativo alle equiparazioni tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è reso disponibile sul seguente link: <https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/universita/equipollenze-equivalenza-ed-equiparazioni-tra-titoli-di-studio-0>

Professionalità richiesta: *“Specialista in Gestione sistemi IoT – piattaforma informatica – cloud”.*

La figura professionale ricercata svolgerà attività connesse allo sviluppo, al mantenimento, all'implementazione e alla gestione della piattaforma informatica per la condivisione e l'integrazione efficiente di dati numerici e sperimentali dei laboratori del Dipartimento Energia e alla progettazione e configurazione dei relativi sistemi IoT e in particolare:



- Progettare, sviluppare e mantenere la piattaforma informatica per la condivisione e l'integrazione dei dati numerici e sperimentali dei laboratori del Dipartimento Energia;
- Configurare e gestire sistemi IoT per l'acquisizione, il monitoraggio e l'elaborazione dei dati provenienti dai dispositivi collegati, garantendo la sicurezza e l'affidabilità;
- Facilitare l'integrazione efficiente dei dati sperimentali e numerici provenienti da diverse fonti e laboratori, assicurando la compatibilità e l'interoperabilità dei dati a livello dipartimentale, nazionale e internazionale;
- Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria della piattaforma IoT, risolvendo eventuali problemi tecnici e ottimizzando le prestazioni del sistema;
- Interagire con i ricercatori e i tecnici dei laboratori per comprendere le esigenze specifiche e adattare la piattaforma e i sistemi IoT alle necessità sperimentali;
- Progettare e implementare nuove funzionalità sulla piattaforma per supportare le attività di ricerca e sviluppo del dipartimento;
- Garantire la sicurezza dei dati raccolti e gestiti dalla piattaforma, implementando protocolli di protezione e politiche di gestione degli accessi;
- Partecipare alla progettazione e configurazione di reti IoT per migliorare l'efficienza del monitoraggio e del controllo dei dati in tempo reale sia per i laboratori sia per la gestione energetica del dipartimento;
- Supportare la condivisione e l'integrazione dei dati a livello nazionale e internazionale, interfacciandosi con team di ricerca esterni e piattaforme internazionali;
- Fornire supporto tecnico continuo agli utenti della piattaforma, risolvendo problemi legati all'utilizzo dei sistemi IoT e alla gestione dei dati.

Competenze e conoscenze richieste:

- Esperienza nello sviluppo, configurazione e gestione di soluzioni IoT, inclusa l'integrazione di sensori, dispositivi connessi e piattaforme di monitoraggio;
- Capacità di progettare e implementare sistemi per l'acquisizione, l'elaborazione e la condivisione di dati numerici e sperimentali, provenienti da diverse fonti;
- Competenze in reti di comunicazione, inclusi protocolli di trasmissione dati specifici per IoT (ad esempio MQTT, CoAP, LoRaWAN, Zigbee) e tecnologie cloud;
- Esperienza in linguaggi come Python, C, Java, JavaScript, utilizzati nello sviluppo e nella gestione di soluzioni IoT;
- Competenze nella gestione di database relazionali (ad esempio MySQL, PostgreSQL) e non relazionali (ad esempio MongoDB, InfluxDB) per l'organizzazione e l'integrazione dei dati;
- Esperienza nella creazione di interfacce utente web con framework front-end;
- Capacità di progettare e implementare architetture a microservizi;
- Capacità di progettare e gestire architetture IoT scalabili e sicure, con particolare attenzione all'integrazione di nuovi dispositivi;
- Competenze su sensori IoT per la misura di variabili in ambito energetico e ambientale, dei loro protocolli di comunicazione e delle loro caratteristiche tecniche;
- Conoscenze di cybersecurity applicate all'IoT, incluse le migliori pratiche per la protezione dei dati e la gestione degli accessi ai sistemi e alle piattaforme connesse;
- Familiarità con servizi cloud per IoT per la raccolta, l'archiviazione e l'elaborazione dei dati su larga scala;
- Capacità di comprendere e supportare le esigenze specifiche dei laboratori di ricerca, adattando le soluzioni IoT ai requisiti sperimentali e scientifici;
- Eccellenti capacità di risolvere problemi tecnici complessi legati all'implementazione e alla manutenzione dei sistemi IoT e di gestione dei dati;



- Capacità di utilizzare strumenti per l'analisi dei dati (ad esempio, Pandas, NumPy), strumenti di visualizzazione dati (ad esempio Grafana) per l'elaborazione dei dati raccolti dai dispositivi IoT.

Competenze linguistiche:

- Ottima padronanza della lingua inglese scritta e parlata.

Altre competenze (soft skill)

- Capacità di gestione di molteplici attività contemporaneamente e gestione delle scadenze connesse;
- Abilità di lavorare in team multidisciplinari e di collaborare con ricercatori e tecnici, comunicando in modo chiaro e efficace sulle soluzioni proposte;
- Buon grado di autonomia nell'organizzazione e nella gestione delle attività;
- Predisposizione alle relazioni interpersonali e al lavoro in team;
- Interesse per le tecnologie emergenti e capacità di mantenersi aggiornato sulle nuove tendenze e sviluppi nel campo dell'IoT e della gestione dei dati;
- Gestione di attività complesse.

Requisiti di partecipazione

Possono presentare istanza di partecipazione alla procedura di mobilità suindicata i dipendenti che siano in possesso dei seguenti requisiti.

- essere in servizio con rapporto di lavoro a tempo indeterminato presso una delle Amministrazioni, tra cui le Università, di cui all'art. 1 comma 2 del D. Lgs. 165/2001;
- essere attualmente inquadrati dell'Area Funzionari, settore Professionale tecnico-informatico in caso di appartenenza al Comparto Istruzione e Ricerca – o equivalenti in caso di appartenenza ad altra pubblica amministrazione, secondo quanto previsto dal D.P.C.M. del 26/06/2015 recante: *“Definizione delle tabelle di equiparazione fra i livelli di inquadramento previsti dai contratti collettivi relativi ai diversi comparti di contrattazione del personale non dirigenziale”*.

Termini e modalità di presentazione delle domande di partecipazione

La domanda di ammissione alla procedura di mobilità va presentata esclusivamente compilando e inviando la domanda on line attraverso il portale del reclutamento “InPA” <https://portale.inpa.gov.it> previa registrazione allo stesso.

Per accedere alla domanda di partecipazione è necessario:

1. autenticarsi e accedere al proprio Profilo personale
2. ricercare l'avviso di mobilità seguendo il percorso Elenco Concorsi Ricerca
3. cliccare sull'avviso di mobilità
4. cliccare su Presenta una domanda per questa procedura.

Gli aspiranti dovranno fornire tutte le dichiarazioni richieste nel modulo della Domanda di Ammissione, sotto la propria responsabilità e ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, consapevoli della decadenza dagli eventuali benefici ottenuti e delle sanzioni penali previste rispettivamente dagli articoli 75 e 76 del citato decreto, per le ipotesi di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi.

La data di presentazione dell'istanza è certificata dal sistema informatico che, inoltre, allo scadere del termine utile per la sua presentazione, non permette più l'invio.



Il candidato si impegna a mantenere attivo e monitorato, sino al termine della procedura, il proprio recapito di posta elettronica, utilizzato in fase di registrazione, al fine della ricezione di eventuali comunicazioni inerenti alla procedura stessa.

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

Le domande di mobilità eventualmente già presentate a questo Ateneo anteriormente alla data di pubblicazione del presente avviso, o comunque al di fuori della presente procedura, non saranno prese in considerazione; pertanto, gli interessati dovranno presentare una nuova domanda redatta secondo le modalità e nei termini indicati nel presente avviso.

All'istanza di trasferimento dovranno essere allegati, tramite e-mail all'indirizzo PEPS.ReclutamentoPTAB@polito.it, i seguenti documenti:

1. curriculum, redatto secondo il formato europeo (all. A) e prodotto mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000, contenente dettagliata descrizione in merito agli studi e alle esperienze professionali maturate, nonché ogni altra informazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione, in relazione al profilo professionale richiesto;
2. fotocopia, fronte-retro, di un documento di identità in corso di validità.

Criteri e modalità di selezione

Le domande pervenute nel termine previsto del presente avviso saranno preliminarmente esaminate dall'Amministrazione ai fini dell'accertamento della completezza e della sussistenza dei requisiti richiesti per l'ammissione alla presente procedura di mobilità.

La selezione dei candidati sarà effettuata dall'Amministrazione attraverso la valutazione del curriculum e un eventuale colloquio idoneativo e motivazionale, volti ad accertare il possesso delle competenze professionali necessarie a ricoprire il posto.

L'ammissione al colloquio sarà decisa dall'Amministrazione sulla base della valutazione del curriculum prodotto.

L'Amministrazione si riserva di esprimere parere negativo al trasferimento qualora non venga riscontrata l'idoneità dei candidati in relazione al posto da ricoprire.

L'esito della valutazione sarà comunicato agli aspiranti all'indirizzo di posta elettronica indicato nell'istanza.

L'amministrazione provvederà ad acquisire il nulla osta al trasferimento dell'Amministrazione di appartenenza, richiesto nel caso di posizioni motivatamente infungibili, di personale assunto da meno di tre anni o qualora l'amministrazione di appartenenza abbia una carenza di organico superiore al 20% nella qualifica corrispondente a quella del richiedente.

Pubblicità

Il presente avviso, la cui affissione all'Albo di Ateneo ha valore di notifica a tutti gli effetti, è reso disponibile sul sito web del Politecnico di Torino all'indirizzo <https://careers.polito.it>.



**Politecnico
di Torino**

Direzione Persone,
Programmazione e Sviluppo

Trattamento dati personali

Ai sensi del Regolamento EU 679/2016 del 27/04/2016, i dati forniti dai candidati tramite istanza formeranno oggetto di trattamento, nel rispetto della normativa suddetta e degli obblighi di riservatezza, per le sole finalità di gestione della procedura di cui al presente avviso.

Responsabile del procedimento e Ufficio competente

A tutti gli effetti del presente bando è individuato, quale Ufficio competente, nell'ambito della Direzione Persone, Programmazione e Sviluppo - Ufficio Reclutamento Personale Tecnico Amministrativo e Bibliotecario - indirizzo mail: PEPS.ReclutamentoPTAB@polito.it. La Responsabile del procedimento concorsuale è la Dott.ssa Lina Miniello.

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Vincenzo TEDESCO)

Allegati.

1. Modello CV in formato europeo (All.A)