



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Milano, **17 LUG. 2015**

Prot. **47604**  
Class. I/9

Ai Direttori Generali  
delle Università  
e degli Istituti Universitari

**AREA RISORSE UMANE E  
ORGANIZZAZIONE**

Loro Sedi

**OGGETTO: Avviso mobilità di comparto ai sensi dell'art. 57 del C.C.N.L. del comparto università 2006-2009.**

Al fine di favorire l'attuazione dei trasferimenti del personale tecnico amministrativo del comparto università, ai sensi di quanto previsto dall'art. 57 del C.C.N.L., si comunica che il Politecnico di Milano intende avviare una procedura di selezione relativa a n° 2 posti a tempo indeterminato per i profili allegati.

I dipendenti interessati di università appartenenti alla stessa categoria e area dei posti da ricoprire potranno inoltrare domanda di mobilità, con specifico riferimento al profilo di interesse, indicando il codice riportato sull'intestazione del profilo,

**entro e non oltre il 17 Agosto 2015**

Alla domanda dovranno essere allegati:

1. curriculum professionale, con l'indicazione del titolo di studio posseduto e dell'esperienza lavorativa maturata, nonché degli eventuali corsi di formazione e aggiornamento frequentati dal quale si evinca il possesso di una professionalità strettamente corrispondente a quella del posto descritto;
2. autocertificazione dello stato di servizio prestato presso l'Amministrazione di appartenenza e dei profili rivestiti, da cui risultino la data di assunzione, l'area di appartenenza, la categoria e la posizione economica. Indicazione dell'appartenenza a una delle categorie di cui alla legge 68/99;
3. motivazione della richiesta di trasferimento;
4. assenso dell'Amministrazione di appartenenza al trasferimento;
5. fotocopia di un documento di identità, in corso di validità;
6. autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Legs.vo 196/2003.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

La domanda sottoscritta e indirizzata al Direttore Generale del Politecnico di Milano, P.zza L. da Vinci, 32 - 20133 Milano, dovrà essere spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento e dovrà pervenire entro e non oltre il termine indicato del **17 Agosto 2015** (farà fede il timbro dell'ufficio postale accettante).

La domanda, unitamente alla documentazione allegata, potrà essere inviata entro il medesimo termine anche tramite la Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo PEC di Ateneo [pecateneo@cert.polimi.it](mailto:pecateneo@cert.polimi.it) . L'invio potrà essere effettuato esclusivamente da altra PEC; non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

Si pregano le SS.LL. di portare a conoscenza di tutto il personale tecnico amministrativo il presente avviso con idonei mezzi di pubblicità.

Con i migliori saluti.

Il Dirigente  
(Dott. Antonio Marcato)

All./2

<b>PROFILO DELLA POSIZIONE DA BANDIRE COD. ASICT - SADID</b>	
<b>STRUTTURA</b>	Area Servizi ICT
<b>CATEGORIA</b>	D, posizione economica D1
<b>AREA PROFESSIONALE</b>	AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI
<b>ORARIO SETTIMANALE</b>	36 ORE
<b>TITOLO POSIZIONE</b>	Responsabile della progettazione e dello sviluppo di servizi applicativi
<p><b>FUNZIONI(attività)</b>            Alla figura richiesta verranno assegnate le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interazione con l'utenza per la definizione delle specifiche</li> <li>• analisi funzionale dei servizi applicativi, progettazione concettuale della base dati, progettazione dell'architettura applicativa</li> <li>• sviluppo di moduli applicativi sulle differenti piattaforme adottate, definizione del piano di test e rilascio dei servizi</li> <li>• pianificazione operativa dei progetti assegnati e consuntivazione periodica delle attività svolte</li> <li>• interazione con il Servizio "Database administration, reporting e data warehousing" per la validazione del progetto concettuale della base dati ed il supporto alla progettazione logica</li> <li>• interazione con il Servizio "Infrastrutture software ed identità digitale" per la validazione/ottimizzazione dell'architettura applicativa e l'individuazione di eventuali sinergie con componenti/servizi comuni</li> <li>• interazione con il "Customer Care" per il supporto all'utenza e la valutazione del livello di servizio erogato/percepito.</li> </ul> <p>La figura avrà quindi responsabilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'erogazione dei servizi applicativi assegnati</li> <li>• della qualità del SW prodotto e del rispetto degli standard di documentazione e sviluppo definiti.</li> </ul>	
<p><b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO:</b>            E' richiesto il soddisfacimento di uno tra i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea magistrale appartenente alla classe LM-32 in Ingegneria Informatica, o alla classe LM-18 in Informatica, o alla classe LM-66 in Sicurezza Informatica, o alla classe LM-91 in Tecniche e metodi per la società dell'Informazione o alla classe LM-40 in Matematica o alla classe LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria o titoli equiparati ex lege, o eventuali titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.</li> <li>• Laurea triennale (da intendersi Diploma di Laurea secondo la definizione di cui al D.M. 3.11.1999, n. 509 ovvero Diploma di Laurea secondo la definizione di cui al D.M. 22.10.2004, n. 270) in Scienze e Tecnologie Informatiche 26, Ingegneria dell'Informazione 9, Scienze e Tecnologie Informatiche L-31, Ingegneria dell'Informazione L-8 e due anni di esperienza lavorativa specifica attinente alla professionalità richiesta prestata presso amministrazioni statali, enti pubblici, aziende private o quale libero professionista.</li> </ul>	

### **REQUISITI**

**- Capacità approfondita:**

- nell'utilizzo delle metodologie di analisi e progettazione basate su UML;
- nello sviluppo di SW in Java su piattaforme J2EE;
- nell'utilizzo di database relazionali di classe enterprise (es. Oracle).

- buona conoscenza della lingua inglese

**PROFILO DELLA POSIZIONE DA BANDIRE  
COD. ASICT - SGR**

<b>STRUTTURA</b>	Area Servizi ICT
<b>CATEGORIA</b>	EP, posizione economica EP1
<b>AREA PROFESSIONALE</b>	AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI
<b>ORARIO SETTIMANALE</b>	36 ORE
<b>TITOLO POSIZIONE</b>	Coordinatore della progettazione e dello sviluppo di infrastrutture per telecomunicazioni

***FUNZIONI (attività)***

La figura richiesta dovrà svolgere le seguenti attività:

Ambito Rete

- progettazione, implementazione, gestione dell'infrastruttura e dei servizi infrastrutturali ad essa associati, in particolare:
  - piano di indirizzamento IP dell'Ateneo
  - VLAN, protocolli di assegnazione dinamica delle stesse (802.1x) e di gestione dei link di ridondanza (STP, PVST); VRF (Virtual Routing and Forwarding) e QoS
  - amministrazione del routing interno ed esterno (OSPF, EIGRP e BGP)
  - infrastrutture di bilanciamento di carico e corrispondente integrazione con i servizi applicativi
- screening sistematico delle nuove release di firmware e coordinamento dell'installazione di patch/aggiornamenti
- supporto ai processi di dimensionamento, progettazione, implementazione delle architetture di rete di campus, geografica e di data center, compresi i link geografici e metropolitani, le tecnologie CWDM/DWDM e l'architettura MPLS

Ambito WiFi

- progettazione dell'infrastruttura WiFi, compresa l'esecuzione di survey e l'analisi di mappe per l'individuazione del corretto posizionamento degli Access Point e la calibrazione del segnale
- configurazione e provisioning iniziale degli Access Point
- gestione dell'infrastruttura attraverso una piattaforma di management specifica e dedicata

Ambito Servizi Infrastrutturali

- progettazione, implementazione, gestione e sviluppo di:
  - servizi integrati DHCP/DNS
  - servizi di AAA (autenticazione, autorizzazione e accounting, es. RADIUS)
  - piattaforma di monitoraggio (analisi di MIB, definizione di soglie e criteri di aggregazione per la segnalazione delle anomalie)
  - VPN (Virtual Private Network)
  - servizi di logging centralizzato e correlazione di eventi nell'ambito dei servizi di rete

#### Ambito Sicurezza ICT/ e Cybersecurity

- definizione, implementazione e mantenimento di una architettura della sicurezza, a partire dalla definizione dei requisiti di sicurezza espressi dall'Ateneo, identificando soluzioni adeguate da integrare nell'infrastruttura informatica di Ateneo nel contesto di progetti anche complessi e trasversali
- progettazione, implementazione, gestione, monitoraggio e supporto al troubleshooting di architetture firewall e intrusion detection/prevention, in particolare:
  - analisi della sicurezza dei flussi generati dai servizi e dalle applicazioni
  - aggiornamento, controllo periodico e ottimizzazione della lista delle regole implementate, in relazione alle esigenze dell'Ateneo
- screening delle segnalazioni di sicurezza emesse da fornitori di servizi di sicurezza specializzati, proposta, supporto alla valutazione e implementazione di azioni correttive
- supporto alla gestione degli incidenti di sicurezza
- supporto all'analisi del rischio informatico

#### Ambito Project & Service Management

- gestione dei progetti di competenza: stima ed assegnazione delle risorse necessarie, attribuzione della responsabilità e dei ruoli, pianificazione delle attività, gestione delle risorse coinvolte, controllo di avanzamento, coordinamento delle interazioni con altre strutture dell'Ateneo coinvolte
- redazione e revisione di documentazione tecnica e policy di carattere organizzativo; verifica del rispetto degli standard procedurali e di documentazione definiti
- redazione e revisione di documenti di progetto, con riferimento a metodologie di analisi e progettazione basate sul formalismo UML; supporto al coordinamento delle interfacce tra i sottosistemi/moduli/componenti architetturali hardware e software per l'integrazione tra le parti del sistema ICT di Ateneo, anche attraverso web services e SOA
- supporto alla definizione di indicatori quantitativi sintetici per monitorare l'erogazione dei servizi in ambito, implementazione di strumenti per la loro rilevazione e monitoraggio attivo del loro andamento, generazione di reportistica
- monitoraggio del livello di servizio erogato/percepito dall'utenza
- ricerca e valutazione di soluzioni innovative per il miglioramento dei processi e la definizione di nuovi servizi

#### **TITOLO DI STUDIO RICHIESTO**

Laurea magistrale appartenente alle Classi: Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27), Ingegneria dell'Automazione (LM-25), Ingegneria Elettronica (LM-29), Ingegneria Informatica (LM-32), Informatica (LM-18), Sicurezza Informatica (LM-66) o titoli equiparati ex lege, o titoli equipollenti ex lege alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.

#### **REQUISITI**

Esperienza lavorativa specifica attinente la professionalità richiesta, prestata

per almeno 3 anni presso amministrazioni statali, enti pubblici, aziende private, o quale libero professionista o altro titolo universitario post laurea attinente la professionalità richiesta (scuole di specializzazione universitarie, dottorato di ricerca, master universitari di II livello).

La figura dovrà possedere conoscenza e competenze approfondite nei seguenti ambiti:

- reti dati cablate e wireless (architetture, protocolli, tipologie di apparati, strumenti di gestione e monitoraggio) in ambito locale, di campus, metropolitano/geografico e di data center: architetture, tecnologie e corrispondenti protocolli di gestione del traffico
- servizi infrastrutturali per reti dati (DHCP/DNS, VPN, AAA con RADIUS, monitoraggio e reportistica, gestione dei log)
- sicurezza ICT/Cybersecurity

oltre ad una buona conoscenza di:

- metodologie e tecniche della gestione dei processi fondamentali della sicurezza delle informazioni, con riferimento a consolidati standard internazionali (ISO 27000)
- metodologie e tecniche di project e service management secondo consolidati standard internazionali (PMI, ISO 20000 e ITIL)
- normative nazionali relative a privacy, sicurezza dei dati e continuità operativa nelle Pubbliche Amministrazioni

La figura dovrà possedere inoltre:

- un elevato grado di autonomia nell'attività progettuale e nel coordinamento di risorse tecniche nell'ambito dei progetti assegnati
- una buona conoscenza della lingua inglese.