



Allegato n. 2

**2019MV07  
CODICE PROFILO D.2**

**DETTAGLIO POSIZIONI DA COPRIRE CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO**

L'Università degli Studi di Padova comunica che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 30 del D.lgs n. 165/2001 e s.m.i., dall'art. 57 del C.C.N.L. - Comparto "Università" del 16/10/2008 e dall'art. 1, comma 10, del C.C.N.L. - Comparto "Istruzione e Ricerca" del 19/04/2018, è ricopribile per trasferimento **n. 1** posto di Categoria **D**, Area Tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione dati, a tempo pieno (36 ore), per le strutture dell'Università degli Studi di Padova.

Il profilo professionale ricercato è così costituito:

**JOB DESCRIPTION**

Figura professionale che interviene nelle fasi della progettazione delle soluzioni tecniche, della messa in opera, della manutenzione e della gestione tecnica dei sistemi di elaborazione. Si tratta di una figura professionale in grado di intervenire nei vari aspetti della gestione del sistema informativo, di configurare i principali servizi applicativi e Web. In particolare, si prevede la gestione di un sistema server e di dispositivi di storage finalizzati all'archivio, alla elaborazione e all'accesso in sicurezza da parte degli utenti di grandi volumi di dati. La risorsa potrà occuparsi dell'amministrazione delle risorse informatiche, delle regole di accesso al server, delle *policy* di sicurezza informatica di tutte le risorse aziendali.

**ATTIVITÀ**

Gestione e organizzazione di una piattaforma informatica che permetta la memorizzazione, la gestione di dati multimodali (clinici, *imaging*, serie temporali di segnali, dati bio-umorali, tessuti, genetica) ed il supporto alla esecuzione di algoritmi per l'apprendimento e la predizione.

**CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE**

- *Database administration*
  - Conoscenza di base in materia di sicurezza informatica e *data privacy*;
  - Conoscenza di base dei principali DBMS relazionali (e.g., MySQL, Postgresql) e a grafo (e.g., Neo4j);
  - Conoscenza di SQL.
- Gestione di sistemi server
  - Conoscenza approfondita delle architetture *hardware* dei computer e delle reti;
  - Conoscenza delle piattaforme *Microsoft Server* e *Linux*;
  - Conoscenza storage e ambienti di *backup* di grandi volumi di dati.
- *Web programming*
  - Conoscenza di alcuni tra i linguaggi di programmazione per lo sviluppo di applicazioni Web *full-stack* (e.g., HTML5, CSS3, JavaScript, ecc.);
  - Conoscenza di un linguaggio di programmazione (e.g., Java, Python).



- *Soft skills*
  - Flessibilità ed adattabilità in relazione alle esigenze della struttura in cui si dovrà operare;
  - Conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata;
  - Capacità di lavorare in gruppo;
  - Comprensione di bisogni e traduzione in soluzioni tecniche sostenibili.

#### TITOLO DI STUDIO

Laurea ex D.M. n. 270/2004, classe: L-8 - Ingegneria dell'Informazione, L-31 - Scienze e Tecnologie informatiche oppure Laurea ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del Decreto interministeriale 09/07/2009, classe: 09 - Ingegneria dell'Informazione, 26 - Scienze e Tecnologie informatiche oppure Diploma universitario delle Scuole dirette a fini speciali ex D.P.R. n. 162/1982, equiparato ai sensi del Decreto Interministeriale 11/11/2011, in Informatica (didattica a distanza) oppure Diploma universitario ex Legge n. 341/1990, equiparato ai sensi del Decreto Interministeriale 11/11/2011, in: Ingegneria biomedica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica, Ingegneria informatica e automatica, Informatica. Laurea magistrale ex D.M. n. 270/2004, classe: LM-18 - Informatica, LM-21 - Ingegneria biomedica, LM-22 - Ingegneria chimica, LM-23 - Ingegneria civile, LM-24 - Ingegneria dei sistemi edilizi, LM-25 - Ingegneria dell'automazione, LM-26 - Ingegneria della sicurezza, LM-27 - Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-28 - Ingegneria elettrica, LM-29 - Ingegneria elettronica, LM-30 - Ingegneria energetica e nucleare, LM-31 - Ingegneria gestionale, LM-32 - Ingegneria informatica, LM-33 - Ingegneria meccanica, LM-35 - Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-66 - Sicurezza informatica, LM-91 - Tecniche e metodi per la società dell'informazione oppure Laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del Decreto interministeriale 09/07/2009, classe: 23/S - Informatica, 26/S - Ingegneria biomedica, 27/S - Ingegneria chimica, 28/S - Ingegneria civile, 29/S - Ingegneria dell'automazione, 30/S - Ingegneria delle telecomunicazioni, 31/S - Ingegneria elettrica, 32/S - Ingegneria elettronica, 33/S - Ingegneria energetica e nucleare, 34/S - Ingegneria gestionale, 35/S - Ingegneria informatica, 36/S - Ingegneria meccanica, 38/S - Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 100/S - Tecniche e metodi per la società dell'informazione oppure Laurea del "vecchio ordinamento" ante D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del Decreto interministeriale 09/07/2009, in: Informatica, Ingegneria biomedica, Ingegneria medica, Ingegneria chimica, Ingegneria civile, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria edile, Ingegneria elettrica, Ingegneria elettronica, Ingegneria nucleare, Ingegneria gestionale, Ingegneria industriale, Ingegneria meccanica, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Ingegneria informatica, Scienze dell'informazione, Scienze della comunicazione.

La Laurea in Scienze della comunicazione deve essere equiparata dall'Ateneo, che ha rilasciato il relativo titolo, alla Laurea Magistrale della classe LM-91 - Tecniche e metodi per la società dell'informazione.