



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**AREA ORGANIZZAZIONE E SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE RECLUTAMENTO, CONTRATTUALIZZAZIONE E INCARICHI  
DIRIGENTI E PERSONALE TAB**

## ALLEGATO 1

### Scheda - Ing-INFO D1

<b>Posti</b>	N. 1
<b>Profilo</b>	Ing-INFO D1
<b>Tipologia di selezione</b>	selezione pubblica per <u>titoli ed esami</u>
<b>Inquadramento</b>	cat. D, posizione economica D1 – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
<b>Tipo di rapporto di lavoro</b>	Tempo pieno e indeterminato
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria presso i seguenti laboratori: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intelligenza Artificiale;</li> <li>- Interazione Uomo Macchina;</li> <li>- Reti e Sistemi Distribuiti;</li> <li>- Robotica</li> <li>- Elaborazione delle Immagini e Visione Artificiale.</li> </ul>
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Titolo di studio richiesto: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea in Ingegneria Informatica (L-8)</li> <li>- Laurea in Informatica (L-31)</li> </ul> <p>o lauree o diplomi di laurea del vecchio ordinamento ad esse equipollenti.</p>
<b>Ulteriori titoli valutabili</b>	Titoli di servizio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- comprovata esperienza nella gestione dei sistemi informatici</li> </ul>
<b>Attività da svolgere:</b>	La figura professionale, operando nell'ambito dei livelli di autonomia e responsabilità riconducibili alla categoria di inquadramento contrattuale secondo quanto previsto dal CCNL vigente del Comparto Istruzione e Ricerca, dovrà svolgere le seguenti attività: <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornire supporto agli studenti dei laboratori didattici dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Informatica;</li> <li>- gestire le attrezzature hardware e dei sistemi software a supporto delle attività didattiche;</li> <li>- curare le sperimentazioni pratiche per gli studenti che frequentano i suddetti laboratori.</li> </ul>
<b>Capacità, conoscenze e competenze:</b>	La figura professionale dovrà, inoltre, possedere le seguenti capacità, conoscenze e competenze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tecniche sui principali linguaggi di programmazione;</li> <li>- architetture dei calcolatori;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- reti ed Internet;</li><li>- basi di dati;</li><li>- sistemi operativi con particolare riguardo agli ambienti a base Unix.</li></ul> <p>Ulteriori conoscenze richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- buona conoscenza della legislazione universitaria;</li><li>- buona conoscenza dei Regolamenti di Ateneo inerenti all'attività da svolgere;</li><li>- buona conoscenza dell'organizzazione interna dell'Ateneo di Palermo;</li><li>- conoscenza della lingua inglese;</li><li>- conoscenza delle più comuni applicazioni informatiche di Office automation (Word, Excel, Access, Internet).</li></ul> <p>Tra le competenze trasversali sono richieste, in particolare, l'attitudine al lavoro di gruppo e alla cooperazione, capacità di comunicazione con interlocutori diversi (singoli o gruppi), buone capacità di saper identificare e comprendere i bisogni degli utenti interni e/o esterni, buone capacità di problem solving, saper fornire alternative di soluzione, originali, fattibili e coerenti con gli obiettivi della struttura di riferimento, flessibilità e tensione verso l'innovazione.</p>
<b>Materie oggetto delle prove d'esame</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- argomenti pertinenti ai contenuti dei corsi di laurea triennali e magistrali in ingegneria informatica, con particolare riferimento a:<ul style="list-style-type: none"><li>o Reti Logiche;</li><li>o Architetture dei Calcolatori;</li><li>o Programmazione in Linguaggio C e Java;</li><li>o Basi di dati e SQL;</li><li>o Algoritmi e Strutture Dati;</li><li>o Reti di Calcolatori, Sistemi Operativi;</li><li>o Programmazione Web e Mobile;</li><li>o Ingegneria del Software;</li><li>o Sistemi Embedded;</li><li>o Intelligenza Artificiale;</li><li>o Analisi dei dati;</li><li>o Progettazione di Compilatori;</li><li>o Progettazione di Architetture Web;</li><li>o Crittografia Digitale, Cybersicurezza;</li><li>o Robotica;</li></ul></li><li>- elementi di Legislazione Universitaria;</li><li>- Statuto dell'Università degli studi di Palermo;</li><li>- regolamenti dell'Università degli studi di Palermo inerenti all'attività da svolgere;</li><li>- organizzazione interna dell'Università degli studi di Palermo.</li></ul>



	Durante la prova orale sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e delle principali applicazioni informatiche.
<b>Ripartizione punteggio titoli</b>	<p>Il punteggio massimo attribuibile, pari a 10 punti, sarà così assegnato:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) <b>n. 2 punti</b> per ogni anno di servizio prestato, con rapporto di lavoro subordinato o di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università degli Studi di Palermo, o Società in house dell'Università degli Studi di Palermo, o Società di cui l'Università di Palermo detenga o abbia detenuto durante la vigenza del rapporto di lavoro una quota non inferiore al 50%, (ad eccezione dell'eventuale servizio utilizzato per l'esonero dalla preselezione);</li><li>b) <b>n. 1 punto</b> per ogni anno di servizio prestato per attività analoghe a quelle previste dal profilo richiesto presso le Università italiane o altre Pubbliche Amministrazioni.</li></ul> <p>saranno calcolati, in proporzione e arrotondando il punteggio alla seconda cifra decimale, anche i periodi di servizio o contratto, espressi in mesi, inferiori all'anno, se superiori ai 16 giorni;</p>