



**Università
degli Studi
di Palermo**

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

ALLEGATO 2

Scheda – Profilo 2 INGEGNERIA-S&I

Posti	N. 1
Profilo	Profilo 2 INGEGNERIA-S&I
Tipologia di selezione	selezione pubblica per <u>esami</u>
Inquadramento	Cat. C, posizione economica C1 – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Tipo di rapporto di lavoro	Tempo pieno e indeterminato
Sede di svolgimento dell'attività	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria – Sezione Strutture e Infrastrutture
Requisiti di accesso	Diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale
Attività da svolgere:	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di supporto per i laboratori di pertinenza dei settori scientifico disciplinari afferenti alla Sezione Strutture e Infrastrutture, con particolare riguardo ai laboratori le cui attività sono indirizzate alle prove sui materiali da costruzione di opere civili e, nello specifico, di infrastrutture stradali, ferroviarie e aeroportuali. <p>In particolare, la figura professionale svolgerà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mansioni di tipo operativo quali analisi quantitative, test di laboratorio routinari, misurazioni e stesura di rapporti inerenti il lavoro svolto; - Mansioni di supporto al gruppo scientifico attivo nel laboratorio, effettuando anche analisi di laboratorio; - Mansioni di assistenza ai laboratori didattici.
Capacità, conoscenze e competenze:	<p>La figura professionale dovrà, inoltre, possedere le seguenti capacità, conoscenze e competenze in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uso delle tecniche e degli strumenti di laboratorio necessari per effettuare le analisi e le prove di caratterizzazione fisica, chimica e meccanica di terre e rocce di scavo, aggregati lapidei, bitumi ed emulsioni bituminose, conglomerati bituminosi destinati alla costruzione di sovrastrutture stradali, ferroviarie e aeroportuali;



	<ul style="list-style-type: none">- delle modalità di esecuzione delle prove in situ, sul corpo stradale e sulle sovrastrutture nonché delle modalità di campionamento e prelievo di rocce sciolte e terreni così come di prodotti bituminosi in impianto;- applicazione dei metodi di documentazione, registrazione e archiviazione dei dati delle analisi dei campioni;- manutenzione e gestione delle attrezzature mediante calibrazione, pulizia e test periodici per verificare la perfetta efficienza e precisione delle strumentazioni;- controllo e valutazione delle scorte necessarie per mantenere il laboratorio pienamente operativo, come strumenti e materiali monouso, sostanze chimiche, etc...;- istruzione di altro personale tecnico per la conduzione dei test di prova e di valutazione di eventuali nuove metodologie e apparecchiature di laboratorio;- Conoscenza aggiornata delle normative nazionali ed internazionali di settore inerenti l'esecuzione dei test di prova sui materiali per le costruzioni stradali. <p>Tra le competenze trasversali sono richieste 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> <p>Ulteriori conoscenze richieste:</p> <ul style="list-style-type: none">- conoscenza della legislazione universitaria;- conoscenza dei Regolamenti di Ateneo inerenti all'attività da svolgere;- conoscenza dell'organizzazione interna dell'Ateneo di Palermo;- conoscenza della lingua inglese;- conoscenza delle più comuni applicazioni informatiche di Office automation (Word, Excel, Access, Internet).
Materie oggetto delle prove d'esame	<ul style="list-style-type: none">- procedimenti di prova sui materiali da costruzione di opere civili e, nello specifico, di infrastrutture stradali, ferroviarie e aeroportuali e sul corpo normativo specifico;- elementi di Legislazione Universitaria;- Statuto dell'Università degli studi di Palermo;- regolamenti dell'Università degli studi di Palermo inerenti all'attività da svolgere;- organizzazione interna dell'Università degli studi di Palermo. <p>Durante la prova orale sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e delle principali applicazioni informatiche.</p>