



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

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

## ALLEGATO 2

### Scheda – SAAF-MCA D1

<b>Posti</b>	N. 1
<b>Profilo</b>	SAAF-MCA D1
<b>Tipologia di selezione</b>	selezione pubblica per <u>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 Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, presso il seguente laboratorio: - Macrolaboratorio di Chimica Agraria.
<b>Requisito di accesso</b>	Titolo di studio richiesto: - Laurea in Scienze e tecnologie agrarie e forestali (L-25) - Laurea in Scienze e tecnologie chimiche (L-27)  o lauree o diplomi di laurea del vecchio ordinamento ad esse equipollenti.
<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: - Collaborare alle attività didattiche e di ricerca in laboratorio previste nell'ambito del settore di chimica agraria.
<b>Capacità, conoscenze e competenze:</b>	La figura professionale dovrà possedere le seguenti conoscenze: - Conoscenze di base di chimica e biologia; - Conoscenza delle caratteristiche chimiche e fisiche delle matrici ambientali (suolo, pianta, acqua).  La figura professionale dovrà possedere le seguenti competenze: - Esecuzione delle principali analisi chimiche e biochimiche su campioni di suolo, pianta, acqua; - Calibratura e manutenzione di attrezzature di laboratorio.  La figura professionale dovrà, inoltre, possedere le seguenti capacità:



	<ul style="list-style-type: none"><li>- gestire dispositivi sperimentali nel settore della chimica agraria;</li><li>- rilevare dati sperimentali;</li><li>- produrre report delle analisi chimico agrarie;</li><li>- mantenere e calibrare la strumentazione di un laboratorio chimico;</li><li>- seguire protocolli di controllo e di sicurezza di un laboratorio chimico;</li><li>- gestire il magazzino delle scorte del laboratorio; gestire lo smaltimento dei rifiuti di laboratorio secondo la normativa vigente.</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, 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>- Metodologie per l'analisi elementare di campioni di suolo e di tessuti e organi vegetali;</li><li>- determinazioni spettrofotometriche;</li><li>- determinazioni in cromatografia liquida;</li><li>- determinazioni in gas-cromatografia</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> <p>Durante la prova orale sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e delle principali applicazioni informatiche.</p>