



Struttura richiedente: **DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

Sede della struttura: via Golgi, 19 - MILANO

<b>Categoria C</b>	<b>CODICE 1</b>
<b>Unità di personale: 1</b>	<b>Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati</b>
<b>Titolo della posizione:</b> Tecnico di supporto alle attività di ricerca del Dipartimento	
<b>Competenze professionali richieste</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• conoscenze di base in ambito chimico e, in particolare:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ distinzione tra sostanze acide e basiche;</li><li>✓ scala di pH;</li><li>✓ reazioni chimiche;</li><li>✓ pericolosità delle sostanze;</li></ul></li><li>• conoscenza di base e capacità di utilizzo delle tecniche di laboratorio, tra cui:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ preparazione di soluzioni a titolo noto;</li><li>✓ determinazione del titolo di una soluzione;</li><li>✓ filtrazione;</li></ul></li><li>• conoscenza della nomenclatura scientifica delle apparecchiature presenti in laboratorio e capacità di utilizzarle;</li><li>• conoscenza e capacità di applicazione delle principali norme di sicurezza e comportamentali di un laboratorio chimico;</li><li>• conoscenza e capacità di utilizzo dei più comuni sistemi operativi e dei principali software informatici;</li><li>• buone capacità organizzative e relazionali.</li></ul>	
<b>Contenuti della posizione</b> <p>La figura richiesta dovrà fornire il proprio supporto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• alle attività dei laboratori di ricerca, con particolare attenzione alla gestione dei gas tecnici;</li><li>• alle attività del Laboratorio Analisi del Dipartimento, che fornisce analisi chimiche e servizi di assistenza tecnica per aziende e istituti di Ricerca pubblici e privati, con particolare riferimento a:<ul style="list-style-type: none"><li>- preparazione di campioni e loro analisi;</li><li>- indagini qualitative e quantitative su sostanze organiche;</li><li>- indagini qualitative e quantitative su sostanze inorganiche;</li><li>- valutazione e interpretazione dei dati raccolti.</li></ul></li></ul>	