

*Alternanza scuola lavoro: Allestimento laboratori e magichimici*

---

<b>Struttura Ospitante</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche
<b>Periodo e Frequenza</b>	28 Agosto 2017 – 23 Settembre 2017 Orario: possibilità di accordarsi con il tutor (5 mezza giornate per 2 settimane o in alternativa tutto il giorno per una settimana) 23 Settembre 2017 (8 ore)
<b>Ore di attività per studente e numero studenti ammessi ad ogni percorso</b>	70 ore (10 mezza giornate in una/due settimane all'inizio di settembre o fine agosto + 20 ore di formazione) 2 studenti
<b>Descrizione del Progetto</b>	<p><b><u>Contesto e obiettivi dell'iniziativa</u></b></p> <p><i>Il progetto di ASL si colloca all'interno dell'iniziativa di divulgazione "NEMEC-Non è magia, è chimica" organizzata dal Dipartimento di Scienze Chimiche. NEMEC manifestazione è aperta alla cittadinanza e alle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado, in cui attraverso vari percorsi, si punta a spiegare la chimica a tutti, superando il 'sentito dire' e il pregiudizio e puntando, invece, sulla conoscenza diretta.</i></p> <p><i>L'iniziativa prevede vari percorsi, fra cui laboratori interattivi e dimostrativi e lo spettacolo MAGICHIMICI.</i></p> <p><i>Lo studente affiancherà personale del dipartimento e parteciperà alle attività organizzative necessarie alla preparazione e allestimento di esperimenti scientifici.</i></p>
<b>Conoscenze offerte</b>	<p><b><u>Contenuti disciplinari, metodologie, strumenti e processi organizzativi sperimentabili o acquisibili</u></b></p> <p><i>Conoscenze circa le modalità di progettazione di un esperimento scientifico e come lavorare in sicurezza.</i></p> <p><i>Acquisizione di competenze chiave in vari ambiti che consentano al singolo studente di migliorare le proprie capacità organizzative, di comunicazione e di lavorare in un gruppo.</i></p> <p><i>Conoscenze nell'ambito delle dinamiche organizzative di un evento, es. approvvigionamento del materiale, preparazione del materiale per l'esperimento scientifico.</i></p>



**Attività previste**

*Attività formative propedeutiche alle attività pratiche: partecipazione ai "Corsi per i frequentatori dei laboratori", organizzati sulla piattaforma moodle del Servizio Formazione. I corsi sono necessari per poter accedere ai laboratori. In particolare lo studente dovrà frequentare i moduli "Parte generale", "Rischio chimico", "Rischio elettrico" e "Gestione rifiuti", per un totale stimato di circa 20 ore.*

*Allestimento e preparazione del materiale necessario agli esperimenti scientifici e allo spettacolo MAGICHIMICI: l'attività si concentrerà nelle settimane precedenti la manifestazione (10 mezze giornate per una/due settimane per un totale di 50 ore) e durante la manifestazione NEMEC (8 ore il 23 settembre).*

**Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti ed eventuali requisiti (es.: conoscenze disciplinari, formazione specifica sulla sicurezza, ecc.....) per l'accesso al percorso**

Studenti che hanno concluso il 4 anno di scuola superiore

Studenti provenienti da licei scientifici o scuole superiori con indirizzo chimico-biologico