

Progetto	Progettazione di percorsi laboratoriali di chimica per studenti delle scuole secondarie di I e II grado		
Abstract	Gli studenti sono coinvolti nella progettazione di attività di laboratorio al fine di divulgare concetti scientifici, attinenti la chimica, in corsi indirizzati a studenti delle scuole secondarie (medie e superiori).		
Struttura	Dipartimento di Scienze		
Sede	Viale Guglielmo Marconi		
Periodo e frequenza	da Gennaio a Marzo		
Orario	09.30-13.30		
Numero massimo di studenti	40		
Attività	7 incontri frontali di 4 ore l'uno, di cui 1-2 di esercitazioni pratiche di laboratorio. 3 incontri studio di gruppo (a casa o online)		
Descrizione	<p>Il percorso serve a sviluppare la capacità di gestire un incarico, lavorare in team, analizzare problematiche teoriche e pratiche, progettare ed eseguire degli esperimenti in sicurezza e presentare i risultati di un lavoro in forma grafica e orale. Dopo la divisione in gruppi e la valutazione di un percorso laboratoriale scelto da loro, gli studenti saranno direttamente coinvolti nella esecuzione degli esperimenti e l'analisi dei dati al fine di spiegare un concetto chimico o dimostrare una legge.</p> <p>Segue una presentazione di fronte ai colleghi con discussione.</p> <p>I migliori progetti elaborati potranno essere presentati in altre classi della scuola o alla "Notte Europea dei Ricercatori"</p>		
Altre informazioni			
Rivolto a	Studenti di istituti tecnici o licei che abbiano già fatto o stiano facendo il corso di chimica con uno spiccato interesse per le materie scientifiche (matematica, chimica, fisica, biologia).		
Classi di provenienza	IV-V classe superiore		
Contatti	Prof.ssa DANIELA TOFANI	daniela.tofani@uniroma3.it	Tutor esterno
	GUIDO LAJ	daniela.tofani@uniroma3.it	Referente
Data ultima per la presentazione delle candidature:	Il termine per la presentazione delle candidature a questo progetto è il 15/10/2020		