

iscrizioni: ->

<https://www.liceokennedy.edu.it/2020/10/13/progettazione-di-percorsi-laboratoriali-di-chimica-per-studenti-delle-scuole-secondarie-di-i-e-ii-grado/>

Progettazione di percorsi laboratoriali di chimica per studenti delle scuole secondarie di I e II grado

Struttura	Dipartimento di Scienze
Sede:	Viale Guglielmo Marconi
Mesi:	da Gennaio a Marzo
Orario:	09.30-13.30
Numero massimo di studenti coinvolti:	40
Ore di attività previste per studente:	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)
Tipologia di istituto di provenienza degli studenti:	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).
Classe di provenienza:	IV-V classe superiore

Contenuti ed obiettivi

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.

Segue una presentazione di fronte ai colleghi con discussione.

I migliori progetti elaborati potranno essere presentati in altre classe della scuola o alla "Notte Europea dei Ricercatori"