

Laboratori virtuali e apprendimento immersivo con Labster

CONTENUTI

PREMESSA: I laboratori virtuali di Labster, con oltre 300 simulazioni STEM, coprono le scienze delle scuole secondarie di I e II grado e universitarie. Con i laboratori virtuali gli studenti vengono coinvolti in scenari di apprendimento digitale coinvolgenti che coprono protocolli, procedure e teoria.

Lo scopo del corso è imparare ad utilizzare in maniera integrata e innovativa i vari applicativi di LABSTER, con numerosi esempi pratici e un'attenzione costante all'attivazione di metodologie innovative ed immersive per l'apprendimento e l'insegnamento.

Comprendere come utilizzare gli strumenti di LABSTER per una didattica basata su creatività, innovazione dei processi di apprendimento e inclusione.

Utilizzare in maniera efficace i vari applicativi per la creazione di contenuti digitali, coinvolgendo gli studenti nella progettazione e condivisione delle proprie risorse.

Verranno illustrate le applicazioni da utilizzare in maniera integrata con i vari strumenti, accompagnando i partecipanti del corso all'utilizzo consapevole delle soluzioni immersive.

ALCUNI DEI MODULI DISPONIBILI

Biologia avanzata Anatomia e fisiologia
 - Biochimica - Scienze Biomediche
 - Biotecnologia - Biologia cellulare e molecolare - Ecologia - Scienze Ambientali - Evoluzione e diversità - Scienza dell'alimentazione e nutrizione
 - Biologia generale - Chimica generale

- Microbiologia Chimica organica - Fisica Generale - Chimica generale, organica e biologica - Genetica Biologia delle scuole superiori - Chimica delle scuole superiori - Scienze della Terra e dello Spazio - Fisica delle scuole superiori Introduzione alla biologia - Introduzione alla chimica Sicurezza del laboratorio - Competenze di laboratorio di base - Competenze nel laboratorio di bioscienze - Competenze di laboratorio di chimica

CARATTERISTICHE



Docenti della scuola Secondaria di I e II grado



20 ore



Il corso potrà essere svolto online in modalità sincrona; la possibilità di svolgere corsi in modalità ibrida o in presenza, verrà confermata previa verifica della disponibilità di formatori sul territorio.



20



012345678

535972FS