

PROPOSTE PCTO ONLINE

A.S. 2024/2025

Organizzazione

- Target: Classi III, IV e V istituti secondari di secondo grado
- Durata: 2 ore
- Svolgimento: gli incontri si terranno online tramite la piattaforma Meet (verrà creato da noi il link a cui accedere per l'incontro)
- Costi: l'attività è **gratuita**
- Riconoscimento: se necessario le ore possono essere riconosciute come attività PCTO

Modalità di adesione

1. Indicare i codici delle attività a cui siete interessati selezionandole dall'elenco sottostante (**massimo 4 interventi**)
2. Le attività verranno svolte in date da concordarsi sulla piattaforma Meet
3. Alla scuola è richiesta la compilazione di un registro presenze per il riconoscimento dell'attività come PCTO

Contatti

Martina Russo - Ufficio Orientamento

Mail: m.russo@fondazionebiotecnologie.it

Contatto: 3203710811



ITS Nuove Tecnologie della Vita Academy
Bergamo, Crema (CR), Lainate (MI), Milano
Tel. +39 0350789106
email: info@fondazionebiotecnologie.it

CATALOGO ATTIVITÀ

Codice modulo	Nome Modulo	Descrizione
M/1	<i>Stampante 3D</i>	La stampa 3D è tra le più recenti e famose innovazioni in campo scientifico. Nel corso di questo intervento, scopriamo le sue varie applicazioni, con particolare attenzione all'ambito medico.
M/2	<i>Produzione di farmaci: come garantire la sicurezza?</i>	Quando si assume un farmaco, si tende a dargli completa fiducia: ma per quale motivo? In questo intervento si analizzeranno i processi di produzione del farmaco e come garantire la sua produzione in totale sicurezza.
M/3	<i>Sanità e tecnologie 4.0</i>	Il settore medicale è il secondo a più alto tasso di innovazione tecnologica: cosa significa questa affermazione? Analizziamo alcune delle tecnologie 4.0 con applicazioni in ambito sanitario.
M/4	<i>Sostenibilità ambientale</i>	La sostenibilità ambientale è più dell'economia circolare e del fare la raccolta differenziata: in questo intervento si ragionerà attorno a questo concetto e si analizzerà il contesto odierno.
M/5	<i>Life Cycle Assessment</i>	Quando si realizza un prodotto, questo ha un potenziale impatto su ambiente e salute umana: come è possibile analizzarlo? Scopriamo, durante questo intervento, il Life Cycle Assessment.
M/6	<i>Chimica degli ingredienti cosmetici</i>	I prodotti cosmetici sono formulati seguendo attenti procedimenti e rigide regolamentazioni. Scopriamo in questo intervento la chimica dietro agli ingredienti cosmetici.

M/7	<i>Ecologia</i>	Ambiente, organismi ed esseri umani esistono in stretto rapporto gli uni con gli altri influenzandosi a vicenda: come possono essere analizzate per capire l'equilibrio esistente in queste interazioni?
M/8	<i>Biotecnologie applicate alla produzione di biomolecole</i>	Come vengono prodotte le biomolecole? E in che modo, durante la loro produzione, vengono applicate le biotecnologie? Analizziamo queste domande nel corso di questo intervento.
M/9	<i>I materiali innovativi in ambito medico e biochimico</i>	Cosa sono i polimeri? E in che modo questi permettono importanti innovazioni in ambito medico e biochimico? Queste domande troveranno risposta all'interno di questo intervento.
M/10	<i>Analisi chimica strumentale</i>	La chimica analitica e strumentale a supporto della sostenibilità si realizza sviluppando tecniche e metodiche per aiutare le aziende a realizzare obiettivi resi misurabili ed evidenti nella quotidianità.