

**PERCORSO DI
POTENZIAMENTO-ORIENTAMENTO**

**“BIOLOGIA CON
CURVATURA BIOMEDICA”**



OBIETTIVI

Attivare a partire dall'anno scolastico 2022-2023 il **percorso di potenziamento di biologia con curvatura biomedica**, al fine di

- favorire l'acquisizione di competenze in campo biologico
- orientare le studentesse e gli studenti per la prosecuzione degli studi in ambito chimico-biologico, sanitario e biomedico.



ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

La realizzazione del percorso di potenziamento-orientamento ha **durata triennale**, per un totale di **150 ore**, a partire dal terzo anno del corso di studi; il monte ore annuale è pari a 50 ore

Organizzazione delle 50 ore annuali (orario extracurricolare):

40 ore svolte presso i laboratori del liceo, con la formula dell'impresa formativa simulata

10 ore svolte presso le strutture sanitarie individuate dall'Ordine provinciale dei medici chirurghi e degli odontoiatri

Le 40 ore da svolgere presso il liceo saranno così suddivise:

- n. 20 ore tenute dai **docenti di scienze**;
- n. 20 ore tenute da **esperti medici** individuati dall'Ordine provinciale dei medici chirurghi e degli odontoiatri.

Il **materiale didattico** sarà condiviso in itinere mediante piattaforma informatica gestita dal liceo scientifico "Leonardo Da Vinci" di Reggio Calabria, scuola capofila di rete.

Parte del percorso verrà riconosciuto come Pcto.

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

PROGRAMMAZIONE

Ogni annualità (ottobre-maggio) prevede la trattazione di quattro nuclei fondanti.

PRIMA ANNUALITA'

Apparato tegumentario
Apparato muscolo-scheletrico
Tessuto sanguigno e sistema linfatico
Apparato cardiovascolare

SECONDA ANNUALITA'

Apparato respiratorio
Apparato digerente
Apparato escretore
Sistema immunitario

TERZA ANNUALITA'

Apparato riproduttore
Sistema endocrino
Sistema nervoso
Organi di senso

A conclusione di ogni nucleo tematico, con cadenza bimestrale, verrà somministrato un test a risposta multipla, costituito da 45 quesiti.

La data della prova verrà decisa dalla scuola capofila.

ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE



REQUISITI DI AMMISSIONE

Requisito di ammissione al percorso è la valutazione di almeno **7 in scienze naturali** nella pagella finale della **classe seconda**. In caso di esubero delle domande rispetto al numero massimo consentito, verrà stilata una graduatoria con i seguenti criteri.

Criteri di selezione degli studenti:

- somma del voto di scienze (minimo 7) dell'anno precedente con la media finale dei voti dell'anno precedente;
- in caso di parità si procederà mediante sorteggio.

Sarà comunque garantita la possibilità di accesso a 5 studenti in possesso del requisito di ammissione per ciascuna classe terza.