

# PCTO ON LINE

## LE DISCIPLINE DI BASE DA UNA PROSPETTIVA BIOMEDICA

**Destinatari:** 10 studenti di IV e V anno di liceo classico e linguistico

**Periodo di svolgimento:** dal 28 gennaio al 18 marzo 2022 (dalle ore 17:00)

**Ore di attività previste:** 16 ore

**Descrizione:** le ragazze e i ragazzi coinvolti nel percorso, promosso dalla **Facoltà di Medicina e Chirurgia** dell'**Università Tor Vergata**, affronteranno, attraverso un ciclo di seminari pomeridiani della durata di 2 ore, con cadenza di un seminario a settimana, argomenti di biologia, anatomia, fisiologia, traslando le conoscenze di queste discipline di base in diversi ambiti di applicazione clinica e di promozione del benessere e della salute. In particolare, i seminari tratteranno delle interazioni funzionali tra tessuto osseo e muscolare, dell'allenamento fisico e della valutazione della prestazione fisica, della biologia dei tumori, dei virus e dei processi degenerativi alla base di diverse malattie. Infine, sarà affrontato il tema dell'abuso di sostanze, con particolare attenzione agli aspetti clinici e sociali. Il percorso si propone di orientare studentesse e studenti con interesse nelle discipline scientifiche verso percorsi di studio universitario di ambito biomedico e di promozione della salute.

### **Competenze tecniche e disciplinari attese:**

Conoscenza di alcuni ambiti applicativi delle discipline di base nella pratica medica e nella promozione dell'attività fisica e della salute.

**Contatti:** inviare adesione via mail, entro il **24/01/2022**, al Tutor interno, prof.ssa Barbara Muciaccia [b.muciaccia@liceo-orazio.edu.it](mailto:b.muciaccia@liceo-orazio.edu.it)

