

## PCTO ON LINE E IN PRESENZA

### ANATOMIA UMANA. STUDIO IN VIVO CON TECNICHE DI IMAGING RADIOLOGICO

**Destinatari:** 13 studenti di IV e V liceo

**Periodo di svolgimento:** aprile-maggio 2022

**Ore di attività previste:** 15 ore

**Descrizione:** le studentesse e gli studenti coinvolti nel percorso, promosso dal Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche di **"Sapienza" Università di Roma**, acquisiranno nozioni di base di anatomia umana normale (polmone, addome e tratto gastroenterico, pelvi e apparato genitale, apparato muscolo scheletrico e sistema nervoso centrale); studieranno l'anatomia normale del corpo umano mediante immagini ad alta risoluzione ottenute attraverso metodiche di imaging avanzato, quali tomografia computerizzata multistrato (TC MS), risonanza magnetica (RM) ed ecografia, in correlazione con disegni e schemi anatomici. Tale programma si avvarrà di seminari e presentazioni power point da parte di docenti del Dipartimento per ciascun argomento di anatomia trattato. Verranno fornite alle studentesse e agli studenti anche nozioni di base relative agli aspetti fisici delle metodiche di imaging utilizzate per lo studio anatomico, cosicché possano confrontare le proprie nozioni di base scolastiche con quelle ottenibili con l'imaging.

Si prevede che gran parte del corso verrà svolto in modalità telematica con:

presentazioni power point on line dei diversi argomenti trattati;

discussione on line al termine delle presentazioni;

visualizzazione on line di casi radiologici anonimizzati;

elaborazioni-analisi-interpretazione on line delle immagini;

questionari.

Solo se sarà possibile svolgere il percorso anche in presenza, le studentesse e gli studenti potranno visitare le sezioni radiologiche, nei momenti di inattività, con un tutor che descriverà e spiegherà il funzionamento delle diverse attrezzature, e accedere alle sale di refertazione radiologiche, dove, sotto la guida di un tutor, avranno modo di visualizzare e commentare direttamente le immagini dalle workstation dedicate.

### **Competenze:**

competenze in materia di salute, scienze della vita e benessere;  
attitudini al lavoro di gruppo;  
capacità decisionali;  
capacità di adattamento a diversi ambienti;  
capacità di comunicazione;  
capacità di diagnosi;  
capacità di gestione del tempo;  
capacità di organizzare il proprio lavoro;  
capacità di problem solving;  
capacità di relazioni;  
capacità nella visione di insieme.

**Contatti:** inviare adesione via mail, entro il 9/12/2021, al Tutor interno, prof.ssa Roberta Mistretta [r.mistretta@liceo-orazio.edu.it](mailto:r.mistretta@liceo-orazio.edu.it)

