

PCTO IN PRESENZA

ANATOMIA UMANA:

STUDIO IN VIVO CON TECNICHE AVANZATE DI IMAGING RADIOLOGICO

Destinatari: 10 studentesse/studenti di IV e V anno

Periodo di svolgimento: aprile-maggio 2024

Ore di attività previste: 20 ore, con rilascio di Open Badge su competenza in materia di salute, scienze della vita e benessere (per ulteriori informazioni su tale attestato digitale: <https://www.uniroma1.it/it/pagina/open-badge-sapienza>)

Descrizione: le ragazze e i ragazzi partecipanti alle attività seminariali del **Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche e anatomico-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), mediante lo studio di immagini ad alta risoluzione ottenute con metodiche di imaging avanzato, quali tomografia computerizzata multistrato (TC MS), risonanza magnetica (RM) ed ecografia, in correlazione con disegni e schemi anatomici;
- nozioni di base relative agli aspetti fisici delle metodiche di imaging utilizzate per lo studio anatomico. Le studentesse e gli studenti potranno: visitare, le sezioni radiologiche, nei momenti di inattività, per apprendere dal tutor il funzionamento delle diverse attrezzature; accedere alle sale di refertazione radiologiche, dove, sotto la guida del tutor, visualizzeranno e commenteranno direttamente le immagini dalla workstation dedicata.

Competenze specifiche:

competenze di base di anatomia umana e di tecnologia applicata allo studio della medicina;

conoscenza delle attrezzature radiologiche impiegate in un dipartimento clinico e delle metodiche di elaborazione per lo studio e l'analisi delle immagini del corpo umano.

Competenze trasversali:

attitudine al lavoro di gruppo;

capacità decisionale;

capacità di adattamento a diversi ambienti;

capacità di diagnosi;

capacità di gestione del tempo;

capacità di organizzare il proprio lavoro;

capacità di problem solving;

capacità di relazioni;

capacità nella visione d'insieme.

Contatti: inviare adesione via mail, entro il **22/11/2023**, alla prof.ssa B. Muciaccia b.muciaccia@liceo-orazio.edu.it, indicando denominazione del percorso, nome, cognome, classe.

