



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

BANDO "UNIFI EXTRA" 2023

Luce, Radiazione e Materia nella Medicina di Precisione

LuRaMa

Dipartimento proponente: DSBSC

Dipartimenti coinvolti: DICUS, DMS, DSS, Dipartimento di Fisica e Astronomia

Periodo: Settembre-Dicembre 2023

Francesca Bianchini

Professore Associato MED/04



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

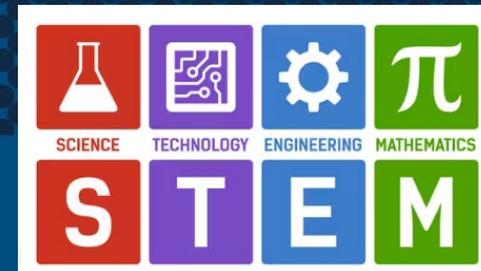
Platea: Studenti delle Scuole Secondarie I e II grado

Tema:

L'interazione della radiazione con la materia ci permette di rivelare le alterazioni patologiche del nostro organismo aiutandoci a capire come curarci.

Scopo:

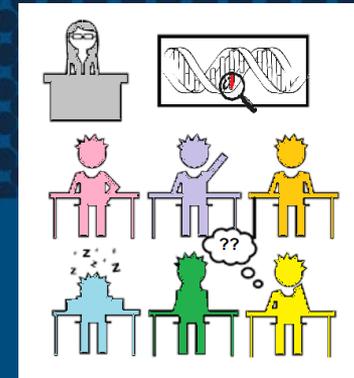
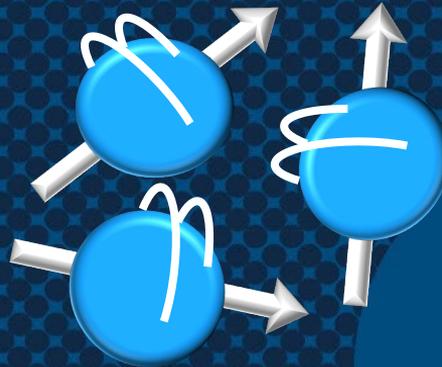
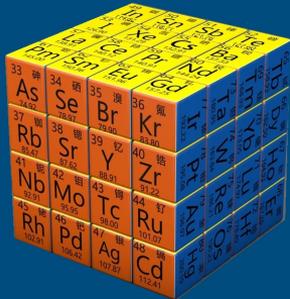
Consolidare le competenze scientifiche in modo originale e innovativo. Incentivare la consapevolezza nei riguardi della scelta del percorso formativo universitario. Presentare figure professionali poco note, ma essenziali nell'ambito biomedico, per le quali l'Ateneo fiorentino offre ampi profili di formazione. Ampliare le prospettive formative in modo da agevolare le scelte future.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

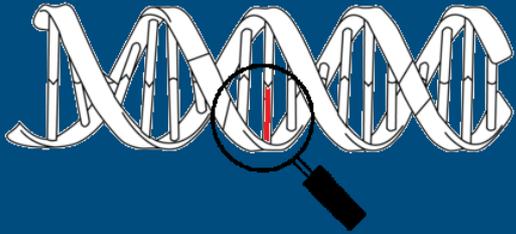
Modalità di svolgimento: Incontri in presenza (6-8h) per illustrare il funzionamento e le modalità di applicazione delle varie tecniche di imaging biomedico attraverso giochi interattivi, laboratori, visione di video e lezioni frontali. Il percorso inizia con la comprensione delle tecniche di rivelazione e prosegue con un dialogo aperto fra platea studentesca e docente.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Gli studenti saranno accompagnati in un ideale percorso di comprensione della Medicina di Precisione.



Al termine del ciclo di incontri sarà chiesto di contribuire con un elaborato (un disegno, un cartone, un video, un poster). Il miglior elaborato sarà premiato con il conferimento di un premio (buono acquisto per materiale didattico, o ingresso ad un museo). A tutte le classi sarà fornita una targa di partecipazione