UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Basic Sciences

2324-1-H4101D252

Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire allo studente gli strumenti necessari alla comprensione dei processi vitali a livello molecolare e le basi teorico –pratiche per lo studio e la caratterizzazione del proteoma umano e per identificare i legami causa - effetto dei processi chimici e fisici più rilevanti per il curriculum degli studi e la professione del medico.

Contenuti sintetici

Di seguito elencati i principali contenuti del corso.

Elettrostatica, elettrodinamica, fisica delle radiazioni, ottica, termodinamica, biomeccanica, meccanica dei fluidi, elettrostatica ed elettromeccanica, fisica delle radiazioni ed effetti biologici delle radiazioni, principi di proteomica.

Programma esteso

Il programma esteso è dettagliato nella descrizione di ciascun modulo che compone il corso

Prerequisiti

Conoscenze di base di fisica e matematica

Modalità didattica

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità “in presenza”, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all’emergenza pandemica

Materiale didattico

Il materiale didattico è indicato nella descrizione di ciascun modulo che compone il corso

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo anno, primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta a quiz e domande aperte. Eventuale valutazione orale

Orario di ricevimento

Su appuntamento, previo accordo via e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE