

**Scheda insegnamento allegata al Regolamento didattico del CLM in Medicina e chirurgia**

Denominazione del corso integrato/AD: **Chimica e Biochimica**

Carico didattico in CFU: **11** Anno di corso: **I** semestre di erogazione: **primo**

Obiettivi formativi specifici: Il corso ha l'obiettivo di fornire le conoscenze di base della chimica e della biochimica necessarie per affrontare lo studio dei sistemi biologici. Verranno fornite conoscenze sulle proprietà chimico-fisiche degli elementi e delle sostanze, sulla termodinamica dei processi chimici, sullo studio degli equilibri in soluzione, sulla struttura, reattività e meccanismi di reazione delle più comuni classi di molecole organiche, nonché conoscenze di base relative alle biomolecole fondamentali per la formazione e funzionamento delle cellule, alle interazioni molecolari nell'ambiente cellulare, alla struttura e dinamica delle proteine e alla comprensione su base molecolare dei processi metabolici e di trasporto.

Articolazione in moduli

| <i>Denominazione</i> | <i>SSD</i> | <i>CFU</i> |
|--------------------------------|------------|------------|
| Chimica medica | BIO/10 | 3 |
| Propedeutica biochimica | BIO/10 | 3 |
| Biochimica generale | BIO/10 | 5 |

Modalità di verifica esame
Lingua di insegnamento italiano
Propedeuticità nessuna

Note: