**ALLEGATO 2.1**

**Regolamento didattico del corso di studiO**

**Odontoiatria e protesi dentaria**

**Classe LM-46**

**Scuola: Medicina e chirurgia**

**Dipartimento: Neuroscienze Scienze riproduttive e odontostomatologiche**

**Regolamento in vigore a partire dall’a.a.2023/2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **Insegnamento:**CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA | **Lingua di erogazione dell'Insegnamento:**ITALIANO |
| **SSD:** [BIO/10 | **CFU:** 6 |
| **Anno di corso:** PRIMO | **Tipologia di Attività Formativa:** LEZIONI FRONTALI |
| **Modalità di svolgimento:** IN PRESENZA |
| **Contenuti estratti dalla declaratoria del SSD coerenti con gli obiettivi formativi del corso**:[Biochimica strutturale: le proprietà̀ dei costituenti chimici della materia vivente, la struttura e le proprietà̀ di molecole semplici e complesse di natura glucidica e lipidica, delle macromolecole proteiche, degli acidi nucleici e dei complessi sopramolecolari. Biochimica dinamica: le funzioni e le trasformazioni dei costituenti chimici, gli scambi energetici associati alle loro trasformazioni, nonché́ i meccanismi molecolari della coordinazione e della regolazione delle funzioni. |
| **Obiettivi formativi**: Il Corso di Chimica e Propedeutica Biochimica si propone di fornire allo studente del primo anno la conoscenza di: i) leggi cinetiche e termodinamiche alla base dei processi di trasformazione della materia ii) caratteristiche chimiche degli elementi necessarie alla comprensione delle proprietà dei composti e delle molecole; iii) proprietà delle soluzioni anche mediante il calcolo quantitativo; iv) chimica del carbonio con attenzione ai principali gruppi funzionali e alla loro reattività; v) struttura chimica delle molecole di interesse biologico. |
| **Propedeuticità in ingresso:**[Il corso non prevede propedeuticità in ingresso.**Propedeuticità in uscita:**Biochimica e Biologia Molecolare. |
| **Tipologia degli esami e delle altre prove di verifica del profitto:** Esame: prova scritta e prova orale. |