**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. | | | |