**Informazioni Corso**

Scuola di Farmacia e Nutraceutica

C.I. DI CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA PER LE AZIENDE ZOOTECNICHE E DI TRASFORMAZIONE,

Chimica Organica applicata all'animale e alle prod. zootecniche,

3 cfu,

I semestre a.a. 2018-18SSD: CHIM/O6

**Informazioni Docente**

**Antonio Procopio**, Prof. Ordinario del settore scientifico disciplinare CHIM/06, Chimica organica, presso il Dipartimento di Scienze della Salute,

Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

Email: [procopio@unicz.it](mailto:procopio@unicz.it) - TEL. 0961/3694120

Orario di ricevimento: Mercoledì, dalle 9.00 alle 11.00, presso l’edificio delle Bioscienze V livello Campus “S. Venuta”.

**Descrizione del Corso**

Fornire allo studente conoscenze e strumenti al fine di correlare struttura molecolare alle caratteristiche chimico-fisiche delle sostanze soprattutto di origine naturale.

Con riferimento agli obiettivi formativi, tenuto conto del carico di lavoro da assegnare allo studente, in considerazione anche dell'unicità del corso di Chimica organica all'interno del percorso formativo, si preferisce utilizzare come metodologia di presentazione degli argomenti quella che prevede la strutturazione delle lezioni per argomenti monografici. Un peso relativo elevato è dato ad argomenti che riguardano le proprietà chimico-fisiche delle molecole organiche con riferimento alla loro struttura ed alle dinamiche molecolari. Questa parte del corso è propedeutica per qualunque applicazione nel prosieguo degli studi delle molecole naturali e della biologia.

**Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

Ci si aspetta che lo studente recepiti gli insegnamenti svolga la sua professione col massimo della diligenza e della consapevolezza.

**Programma**

La Chimica Organica - Alcani - Alcheni – Alchini – Benzene e suoi derivati – Alcoli - -Eteri e tiolo – La chiralità – La stereochimica delle molecole organiche – Ammine – Aldeidi e chetoni – Acidi carbossilici – cloruri degli acidi carbossilici - Anidridi degli acidi carbossilici – Esteri degli acidi carbossilici - ammidi

**Stima dell’impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma**

Il tempo richiesto per la copertura del programma è di 50 ore, con un impegno medio/alto.

**Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontale: 24 Ore

Attività tutoriale : 30 Ore

**Risorse per l’apprendimento**

* ***Chimica e propedeutica biochimica*** – Autore: Bettelheim F.A. –

Editore: Edises

* ***Introduzione alla chimica organica*** – Autore: William H. Brown,Thomas Poon - Editore: Edises

**Attività di supporto**

Gli studenti potranno beneficiare del supporto di un tutor.

**Modalità di frequenza**

La frequenza è obbligatoria.

**Modalità di accertamento**

La verifica a fine corso avverrà con test scritto ed eventualmente approfondimento orale, si utilizzeranno i seguenti criteri di valutazione:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CONOSCENZA E COMPRENSIONE DEGLI ARGOMENTI | CAPACITA’ DI ANALISI E SINTESI | UTILIZZO DEL LINGUAGGIO DI COMUNICAZIONE |
| NON IDONEO | Importanti carenze.  Significative in accuratezze. | Irrilevanti.  Frequenti generalizzazioni.  Incapacità di sintesi. | Inappropriato. |
| 18 – 20 | Appena sufficienti con evidenti arrangiamenti. | Appena sufficienti. | Appena sufficienti. |
| 21 – 23 | Conoscenza routinaria. | E’ in grado di analisi e sintesi corrette.  Argomenta in modo buono. | Utilizza un linguaggio corretto. |
| 24 – 26 | Conoscenza buona. | Ha buona capacità di analisi e sintesi. | Utilizza un linguaggio adeguato. |
| 27 – 29 | Conoscenza più che buona | Ha una capacità più che buona di analisi e sintesi | Utilizza un linguaggio tecnico. |
| 30 – 30 e lode | Massimo livello di conoscenza e comprensione | Ha il massimo delle capacità di analisi e sintesi | Utilizza un linguaggio specifico ed altamente professionale |