

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	Chimica Organica c.i.
Corso di studio	Laurea Triennale in Scienze della Natura
Classe di laurea	L/32
Crediti formativi (CFU)	6
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	Italiano
Anno Accademico	2017/2018

Docente responsabile	
Nome e Cognome	Angela Punzi
indirizzo mail	angela.punzi@uniba.it
telefono	080-5442464

Dettaglio insegnamento	Ambito disciplinare	SSD	tipologia attività
	Discipline chimiche	CHIM/06	Attività di base

Erogazione insegnamento	Anno di corso	Semestre
	I	II

Modalità erogazione	CFU lez	Ore lez	CFU lab	Ore lab	CFU eserc	Ore eserc	CFU eserc campo	Ore eserc campo
		4,5	36	0,5	7,5	I	15	0

Organizzazione della didattica	ore totali	ore insegnamento	ore studio individuale
	150	58,5	91,5

Calendario	Inizio attività didattiche	Fine attività didattiche
	05.03.2018	08.06.2018

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenza della Chimica Generale
<b>Risultati di apprendimento attesi</b> (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	
Conoscenza e capacità di comprensione	Acquisizione delle conoscenze relative alla struttura e alle proprietà chimico-fisiche delle principali classi di composti organici e ai meccanismi delle trasformazioni chimiche.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Acquisizione della capacità di applicare le conoscenze acquisite alla comprensione dei processi chimici e biochimici che accadono nell'ambiente naturale.
Autonomia di giudizio	Acquisizione di autonomia in relazione alla valutazione e interpretazione di dati scientifici relativi alla Chimica Organica.
Abilità comunicative	Acquisizione del lessico e della terminologia relativi alla Chimica Organica per poter comprendere la bibliografia del settore, nonché trasferire e divulgare le proprie conoscenze in ambiti diversi (dalle scuole di ogni ordine e grado ad attività terziarie quali pubblicistica e turismo).
Capacità di apprendimento	Acquisizione della capacità di approfondimento della disciplina, attraverso la consultazione di testi e banche dati.

Programma	
Contenuti dell'insegnamento	<p>Richiami di Chimica Generale.</p> <p>Struttura, nomenclatura e caratteristiche chimico-fisiche delle principali classi di composti organici: Alcani, Alcheni, Alchini, Alogenuri alchilici, Alcoli, Tioli, Areni, Ammine, Aldeidi e chetoni, Acidi carbossilici, Derivati acilici (esteri, cloruri acilici, anidridi ed ammidi).</p> <p>Struttura e caratteristiche chimico-fisiche delle principali classi di composti naturali: Lipidi, Carboidrati, Acidi nucleici, Proteine.</p>
Testi di riferimento	W. Brown & T. Poon, Introduzione alla Chimica Organica, quarta edizione EdiSES J. McMurry, Fondamenti di Chimica Organica, Zanichelli
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Lezione frontali con l'utilizzo della lavagna e del PowerPoint. Esercitazioni numeriche e di laboratorio.
Metodi di valutazione <i>(indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)</i>	Colloquio orale
Criteri di valutazione <i>(per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)</i>	Oltre all'accertamento dell'acquisizione delle nozioni, viene valutata la capacità di comprendere e rispondere alle domande con spirito critico usando un lessico adeguato. La conoscenza delle sole nozioni consente di ottenere una valutazione fino ad un massimo di 25/30. La capacità di applicare le proprie conoscenze in modo critico consente l'accesso ad una valutazione più elevata.
Altro	