

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
Risultati di apprendimento attesi (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	