

Scheda ECTS – SUA

Descrizione delle singole attività formative (Quadro B1 e sotto quadri)

<u>ECTS</u> <i>(in Italiano)</i>	<u>ECTS</u> <i>(in Inglese)</i>
Corso di Laurea dell’Insegnamento (specificare se triennale, magistrale o a ciclo Unico): Informazione Scientifica del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Degree Course (specify if 1st Cycle, 2nd Cycle, or one-tier, degree ect.): Medical representatives and Health Products
Classe di Laurea: L-29 Scienze e tecnologie farmaceutiche	Degree Class: L-29 Science and pharmaceutical technology
SSD (Settore scientifico disciplinare): CHIM/06	Scientific disciplinary Sector: CHIM/06
Dipartimento competente: Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	Department: Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences
Nome del/dei docente/i: ROSARIA DE MARCO	Name of the Teacher: ROSARIA DE MARCO
Riferimenti del docente (e-mail, ecc.): rosaria.demarco@unical.it	Contact details on the teacher (e-mail, etc.): rosaria.demarco@unical.it
Orario di ricevimento: martedì e giovedì 16.30	Meeting schedule for students: Tuesday and thursday 4.30 pm
Eventuali altri docenti coinvolti: /	any other teachers involved: /
Titolo dell'unità formativa: CHIMICA ORGANICA	Title of the Teaching Unit: ORGANIC CHEMISTRY
Codice dell'unità formativa: 27002144	Code of the Teaching Unit: 27002144
Tipo di unità formativa (di base o caratterizzante, affine, a scelta, altro): di base	Type of teaching Unit: BASE TEACHING
Propedeuticità: chimica generale ed inorganica	
Livello dell'unità formativa (es. I, II, o III ciclo; ove pertinente, livello intermedio): /	Level of the Teaching Unit: /
Anno di studio/corso (ove pertinente): I anno	Year of study: first year

Anno/Semestre/Trimestre ove l'unità formativa viene erogata: AA 2012/2013/II semestre	Year, Semester, trimester in which the teaching unit is provided AY 2012/2013/II semester
Periodo: dal- 4 marzo 2013 al: 28 giugno 2013	Period: from 4/03/2013 to 28/06/2013
Ore di lezioni frontali: 48	Hours of lectures: 48
Ore studio individuali: 102	Hours of individual study: 102
Ore di laboratorio (ove pertinente): nessuna	Laboratory hours (where applicable): none
Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati: 6 CFU	Number of Credits CFU/ECTS awarded: 6 CFU
Lingua di insegnamento: italiano	Teaching language: italian
Organizzazione della didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.): lezioni	Organization of teaching (lectures, tutorials, laboratory, etc.): lectures
Modalità di frequenza (obbligatoria, facoltativa): obbligatoria	Frequency mode (compulsory, optional): compulsory
Modalità di erogazione (frontale, a distanza, mista): frontale	Mode of delivery (front, at a distance, mixed): front
Metodi di valutazione (Prova scritta, orale, ecc): prova orale	Metodi di valutazione (Prova scritta, orale, ecc): oral exam
Obiettivi formativi dell'Unità formativa (risultati d'apprendimento previsti e competenze da acquisire): Obiettivo del corso è garantire l'apprendimento delle nozioni e dei concetti di base della chimica organica e la comprensione della reattività delle principali classi di composti organici.	Learning outcomes: The aim of the course is to provide knowledge and learning of the basic concepts of organic chemistry and the understanding of the reactivity of the main classes of organic compounds.
Prerequisiti e co-requisiti: Conoscenza della chimica generale ed inorganica	Prerequisites/Co-requisites: Knowledge of general and inorganic chemistry
Unità formative opzionali consigliate: /	Other optional Teaching Units: /

<p>Contenuti del corso/programma: Struttura e forma delle molecole. Risonanza e delocalizzazione degli elettroni. Aromaticità. Nomenclatura dei composti organici. reazioni acido-base. Stereochimica. Reazioni di sostituzione nucleofila al carbonio saturo. Reazioni di eliminazione. Reazioni di addizione a legame multipli carbonio/carbonio. La reattività del carbonile aldeidico e chetonico: reazioni di addizione nucleofila e di addizione/eliminazione. Reazioni di sostituzione nucleofila acilica. Reazioni di sostituzione elettrofila aromatica.</p>	<p>Content of the Program/Course: Structure of organic molecules. Electron resonance and delocalization. Nomenclature of organic compounds. Acid-base reactions. Stereochemistry. Nucleophilic substitutions at saturated carbon. Elimination reactions. Electrophilic additions to carbon-carbon multiple bonds. The reactivity of the carbonyl group: nucleophilic addition and addition / elimination. Nucleophilic acyl substitution reactions. Aromatic compounds and electrophilic aromatic substitution.</p>
<p>Lecture consigliate o richieste: Fondamenti di Chimica Organica- Clayden J. Greeves N. Warren S. Wothers P. -Ed. Zanichelli</p>	<p>Suggested texts: Fondamenti di Chimica Organica- Clayden J. Greeves N. Warren S. Wothers P. -Ed. Zanichelli</p>
<p>Attività di apprendimento previste e metodologie didattiche: lezioni, esercitazioni in aula, esercitazioni individuali, prove intermedie di accertamento del profitto</p>	<p>Planned learning activities and teaching methods: lectures, classroom exercises, individual exercises, exams of assessment</p>
<p>Metodi e criteri di accertamento del profitto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) prove scritte di accertamento del profitto durante il corso. 2) Conoscenze disciplinari relative alla struttura delle molecole organiche 3) Attitudine dello studente per l'elaborazione di semplici processi di reattività delle molecole organiche 	<p>Methods and assessment criteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Written test of assessment during the course. 2) Knowledge on the structure of organic molecules 3) Attitude of the student for the development of simple reactivity processes of organic molecules
<p>Tirocini/o: /</p>	<p>Internships/placements: /</p>