



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Insegnamento Chimica Organica Avanzata modulo I _____

Corso di studio: LM Chimica _____

Anno di Corso: secondo _____

Periodo primo semestre _____

didattico:

Tipologia: B ____

Totale Crediti: 10 _____

Tipo Esame: orale _____

Valutazione: _____

Lingua di Italiano, _____

insegnamento:

inizio corso 1.10.2014 _____ fine corso 19.11.2014 _____

APPELLI DI ESAME

Mese	Anno	Appello previsto
Febbraio	2015	24
Marzo	2015	24
Aprile	2015	
Maggio	2015	
Giugno	2015	9
Luglio	2015	7
Settembre	2015	
Ottobre	2015	6
Novembre	2015	
Dicembre	2015	8
Gennaio	2016	

COMMISSIONE ESAME:

Presidente: Maurizio D'Auria

Componente: Stefano Superchi

Componente: Rocco Racioppi

Componente: Paolo Lupattelli

ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI

	dalle ore	alle ore	presso
LUNEDI'	15	19	Dipartimento di Scienze
MARTEDI'	15	19	Dipartimento di Scienze
MERCOLEDI'	9	13	Dipartimento di Scienze
GIOVEDI'			
VENERDI'			



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Eventuali prerequisiti

Obiettivi Formativi

Fornire allo studente competenze di alto livello nel campo dei meccanismi di reazione e delle reazioni elettrocicliche

Programma del Corso

Studio e descrizione dei principali meccanismi di reazione.

Aromaticità

Teoria delle reazioni concertate

Reazioni pericicliche: cicloaddizioni, reazioni elettrocicliche, riarrangiamenti sigmatropici.

Esperienze di laboratorio sulle principali reazioni organiche

Metodi didattici

Lezione frontale, laboratorio

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame orale

Testi di Riferimento

Carey, Sundberg, Advanced organic Chemistry, V Ed., Springer, 2007

Altre informazioni:





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

COURSE Advanced Organic Chemistry – Part I _____

Course of LM Chemistry _____
studies:

Academic Year: 2013-2014

ECTS: _____

Teaching Lectures – Lab activities

Methods:

Evaluation oral exam

Methods:

Evaluation: score on 30 points

Semester: I

Language: ITALIAN

Course beginning on 1.10.2014 ending on 19.11.2014

Calls for examination

Month	Year	Expected call
February	2015	24
March	2015	24
April	2015	
May	2015	
June	2015	9
July	2015	7
September	2015	
October	2015	6
November	2015	
December	2015	8
January	2016	

Examination Panel:

President: Maurizio D'Auria

Member: Stefano Superchi

Member: Rocco Racioppi

Member: Paolo Lupattelli





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Previous requirements:

Learning Outcomes:

This course has the aim to acquire the following: advanced knowledge of main reactions mechanism in organic chemistry; methods for mechanistic studies

Syllabus:

Study and description of organic reaction mechanism

1. Aromaticity
2. Theory of concerted reactions
3. Pericyclic Reactions: cycloadditions, electrocyclic reactions, sigmatropic rearrangements

Suggested textbooks

Carey, Sundberg, Advanced organic Chemistry, V Ed., Springer, 2007

Further information: