
INSEGNAMENTO: CHIMICA ORGANICA APPLICATA ED INDUSTRIALE

ANNO ACCADEMICO: 2017-2018

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: attività a scelta

DOCENTE: Paolo Lupattelli

e-mail: paolo.lupattelli@unibas.it

sito web: scienze.unibas.it/site/home.html

telefono: 0971/205495

cell.

Lingua di insegnamento: italiano

n. CFU: 6

(6 di lezione e 0 di
esercitazioni/laboratorio)

n. ore: 48

(di 48 lezione e 0 di
esercitazione/laboratorio)Sede: **Potenza**

Dipartimento/Scuola:

Dipartimento di ScienzeCdS

Semestre**Il Semestre: dal
05/03/2018 al 15-
30/06/2018**

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

L'obiettivo è fornire allo studente una visione d'insieme dei più importanti processi e prodotti della chimica organica industriale. Lo studente deve orientarsi nel comprendere le scelte dell'industria petrolchimica moderna in ambito tecnico scientifico ma anche strategico-economico tenendo presente i nuovi parametri di competitività e sostenibilità.

PREREQUISITI

○

CONTENUTI DEL CORSO

- aspetti caratteristici dell'industria chimica**- prodotti e processi di base dell'industria petrolifera e petrolchimica****- intermedi chimici e polimeri derivati dell'etilene, propilene, benzene, metano, derivati della frazione C₄,****- catalisi industriale**

METODI DIDATTICI

○ [Lezioni in aula](#)

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova orale

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

- Wittcoff, Reuben, Plotkin **Industrial Organic Chemicals**, III Edition, Wiley, 2013
 - Hagen, **Industrial Catalysis**, II Edition, Wiley, 2006
 - Weissmehl, Arpe, **Industrial Organic Chemistry**, Third Edition, VCH, 1997
 - Pollak, **Fine Chemicals: the industry and the business**, II Edition, Wiley, 2011
 - Green, Wittcoff, **Organic Chemistry: Principles and Industrial Practice**, Wiley-VCH, 2003
-

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

DATE DI ESAME PREVISTE¹

20/06/2018

10/07/2018

26/07/2018

19/09/2018

24/10/2018

14/11/2018

19/12/2018

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI ☐ NO ☒

ALTRE INFORMAZIONI
