

ANNO ACCADEMICO: **2017-2018**INSEGNAMENTO/MODULO: **CHIMICA delle MACROMOLECOLE**TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: **Affini e integrativi**DOCENTE: **Pro. Rachele Pucciariello**e-mail: **rachele.pucciariello@unibas.it**

sito web:

telefono: **0971205464**

cell. di servizio:

Lingua di insegnamento: **ITALIANO**n. CFU: **6**

(6 di lezione)

n. ore: **48**

(48 di lezione)

Sede: **Potenza**

Dipartimento/Scuola:

**Dipartimento di Scienze**CdS: **CHIMICA(L27)**Semestre: **II**(date previste di  
inizio e fine corso:

05/03/2018,

15/06/2018)

**OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO**

- *Obiettivo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze di base della chimica delle macromolecole.*
- *Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di conoscere le principali classi di macromolecole, i metodi per la loro sintesi e le loro proprietà.*

**PREREQUISITI**

- *Gli elementi di base di Chimica organica e Chimica fisica, necessari per il corso, saranno forniti durante le lezioni*
- **NON SONO RICHIESTI ESAMI PROPEDEUTICI**

**CONTENUTI DEL CORSO***Elementi di chimica organica.**Intermedi nelle reazioni chimiche.**Termodinamica.**Cinetica chimica.**Generalità sulle macromolecole.**I monomeri.**Le masse molecolari e la loro determinazione.**La struttura delle macromolecole.**Le macromolecole allo stato solido: stato amorfo e stato cristallino.**La fusione**La transizione vetrosa.**Sintesi delle macromolecole.***METODI DIDATTICI***Il corso si svolgerà in 48 ore di lezione frontale***MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

L'apprendimento verrà verificato tramite un colloquio orale della durata di 30-45 minuti

**TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE***Appunti del corso forniti dal docente***METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI***Gli studenti verranno ricevuti per appuntamento da concordare con il docente tramite email oppure WA***DATE DI ESAME PREVISTE<sup>1</sup>**

15/3/18, 22/3/18, 29/3/18, 28/6/18, 5/7/18, 18/10/18, 24/10/18

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI    SI     NO **ALTRE INFORMAZIONI**

