

---

**ANNO ACCADEMICO: 2018-2019**

---

**INSEGNAMENTO/MODULO: CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE**

---

**TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Affini e integrativi**

---

**DOCENTE: Prof.ssa Rachele Pucciariello**

---

e-mail: [rachele.pucciariello@unibas.it](mailto:rachele.pucciariello@unibas.it)

sito web:

[marinapucciariello@gmail.com](mailto:marinapucciariello@gmail.com)telefono: **3381347183**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:

dal 01.03.2019 al

31 maggio- 20

giugno 2019

---

**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**

- *E' necessario che gli studenti abbiano sostenuto l'esame di Chimica Organica 1*
- 

**CONTENUTI DEL CORSO***Generalità sulle macromolecole.**I monomeri.**La struttura delle macromolecole.**Le macromolecole allo stato solido: stato amorfo e stato cristallino.**La fusione**La transizione vetrosa.**Comportamento viscoelastico dei polimeri.**Proprietà dinamico-meccaniche.**Le macromolecole in soluzione.**Le masse molecolari e la loro determinazione.**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***Gli appunti del corso verranno pubblicati sul sito 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>***28 febbraio 2019/4 marzo 2019/27 giugno 2019/1 luglio 2019/27 settembre 2019/1 ottobre 2019/1 dicembre 2019*

---

---

---

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI    SI     NO X

---

---

ALTRE INFORMAZIONI

---