

ANNO ACCADEMICO 2013/2014

Programma dell'insegnamento: Chimica delle Macromolecole

Docente Titolare del corso: Prof. Rachele Pucciariello

Corso di Laurea : Corso di laurea triennale in Chimica

Denominazione insegnamento in lingua inglese: Macromolecular Chemistry

Obiettivi formativi generali (risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire):

Concetti fondamentali sulle proprietà dei polimeri e la loro preparazione

Programma del Corso:

Generalità sulle macromolecole
Struttura delle macromolecole
Determinazione della massa delle macromolecole
Transizione vetrosa
Polimeri cristallini
Elementi di viscoelasticità lineare
Polimerizzazione a stadi
Polimerizzazione a catena
Polimerizzazione con catalizzatori

Testi di riferimento:

AIM Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole
'Fondamenti di Scienza dei Polimeri' a cura di M. Guaita, F. Ciardelli, F. La Mantia, E. Pedemonte, Pacini Editore, Pisa

Propedeuticità consigliate:
Chimica Organica I

Esame integrato	☐ SI	X ☐ NO	
Modalità d'esame	☐ Prova scritta	X ☐ Prova orale	☐ Prova scritta e orale