



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

CINETICA E SPETTROSCOPIA PER LE BIOTECNOLOGIE

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2017/2018
Normativa	DM270
SSD	CHIM/02 (CHIMICA FISICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	BIOTECNOLOGIE AVANZATE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2018 - 14/06/2018)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	BERBENNI VITTORIO (titolare) - 3 CFU CAPSONI DORETTA - 3 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	Obiettivo del corso è quello di fornire allo studente competenze integrative e approfondimenti su tecniche di caratterizzazione chimico fisica. In particolare: spettroscopia IR a trasformata di Fourier e analisi termica (TGA, DTA e DSC)
Programma e contenuti	I fondamenti della spettroscopia vibrazionale e della analisi termica. Esecuzione pratica in laboratorio di misure sia di spettroscopia IR che di analisi termica.
Metodi didattici	Le lezioni frontali verranno affiancate da alcune esercitazioni in laboratorio (analisi termica e spettroscopia IR)

Presentazione a cura dello studente di un argomento tra quelli svolti a lezione.

Altre informazioni

Presentazione a cura dello studente di un argomento tra quelli svolti a lezione.

