

ANNO ACCADEMICO: 2016-2017			
INSEGNAMENTO/MODULO: Chimica Fisica			
TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Affine			
DOCENTE: Prof. Luciano D'ALESSIO			
e-mail: luciano.dalessio@unibas.it		sito web: http://oldwww.unibas.it/utenti/dalessio/benvenuti.html	
telefono: 0971/206164		cell. di servizio:	
Lingua di insegnamento: ITALIANO			
n. CFU: 6 (6 di lezione e 0 di esercitazioni/laboratorio)	n. ore: 48 (48 di lezione e 0 di esercitazione/laboratorio)	Sede: Potenza Dipartimento/Scuola: Dipartimento di Scienze CdS: BIOTECNOLOGIE (L2)	Semestre: I (date previste di inizio e fine corso: dal 03/10/2016 al 15-31/01/2017)
OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO <i>Il corso si propone di fornire gli strumenti concettuali e metodologici della termodinamica, della cinetica chimica e della strutturistica molecolare, con particolare riferimento alle applicazioni biotecnologiche. Lo studente dovrà acquisire la conoscenza critica della materia e la capacità di risolvere semplici problemi numerici, utilizzando anche strumenti informatici, e discutere una tesina su un argomento a sua scelta.</i>			
PREREQUISITI <i>Matematica Fisica Chimica Generale</i>			
CONTENUTI DEL CORSO <i>cinetica chimica termodinamica meccanica quanto-relativistica</i>			
METODI DIDATTICI <i>lezioni frontali lavagna multimediale esercitazioni numeriche</i>			
MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO <i>esame scritto esame orale discussione tesina</i>			
TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE <i>Atkins-De Paula, Elementi di Chimica Fisica, Zanichelli http://oldwww.unibas.it/utenti/dalessio/benvenuti.html</i>			
METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI <i>Ricevimento previo appuntamento</i>			
DATE DI ESAME PREVISTE¹ <i>14/2/17, 14/3/17, 16/5/17, 11/7/17, 10/10/17, 12/12/17</i>			
SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI ☐ NO ☒			
ALTRE INFORMAZIONI			