

# Testi del Syllabus

Resp. Did.	<b>BALDUCCI GABRIELE</b>	<b>Matricola: 004208</b>
Docente	<b>BALDUCCI GABRIELE, 6 CFU</b>	
Anno offerta:	<b>2017/2018</b>	
Insegnamento:	<b>652SM - CHIMICA FISICA</b>	
Corso di studio:	<b>SM40 - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA</b>	
Anno regolamento:	<b>2016</b>	
CFU:	<b>6</b>	
Settore:	<b>CHIM/02</b>	
Tipo Attività:	<b>C - Affine/Integrativa</b>	
Anno corso:	<b>2</b>	
Periodo:	<b>Primo Semestre</b>	
Sede:	<b>TRIESTE</b>	



## Testi in italiano

<b>Lingua insegnamento</b>	italiano
<b>Contenuti (Dipl.Sup.)</b>	termodinamica classica; cinetica empirica  Il programma dettagliato del corso puo' essere consultato al seguente indirizzo web:  <a href="http://www.dscf.units.it/~balducci/cf-stan/programma/current.pdf">http://www.dscf.units.it/~balducci/cf-stan/programma/current.pdf</a>
<b>Testi di riferimento</b>	Peter Atkins, Julio de Paula, "Chimica fisica", zanichelli, bologna
<b>Obiettivi formativi</b>	acquisizione dei fondamenti della chimica fisica riguardanti la termodinamica classica: le variabili termodinamiche, i bilanci e le condizioni di equilibrio. acquisizione delle conoscenze di base della cinetica chimica empirica: leggi cinetiche e meccanismi di reazione.
<b>Prerequisiti</b>	nessuno
<b>Metodi didattici</b>	lezioni frontali
<b>Altre informazioni</b>	home page: <a href="http://www.dschi.univ.trieste.it/~balducci/cf-stan/">http://www.dschi.univ.trieste.it/~balducci/cf-stan/</a>
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	esame finale individuale orale con valutazione in trentesimi

## Programma esteso

Il programma completo e aggiornato e' scaricabile a questo indirizzo web:

<http://www.dscf.units.it/~balducci/cf-stan/programma/current.pdf>



## Testi in inglese

	italian
	classical thermodynamics; empirical chemical kinetics  Please, download the up to date detailed program from this web address: <a href="http://www.dscf.units.it/~balducci/cf-stan/programma/current.pdf">http://www.dscf.units.it/~balducci/cf-stan/programma/current.pdf</a>
	Peter Atkins, Julio de Paula, "Chimica fisica", zanichelli, bologna
	acquisition of the fundamentals of physical chemistry with regard to classical thermodynamics. thermodynamic variables, equilibrium balances and conditions. acquisition of the basic knowledge of empirical chemical kinetics: rate laws and reaction mechanisms.
	none
	classroom lectures
	home page: <a href="http://www.dsche.univ.trieste.it/~balducci/cf-stan/">http://www.dsche.univ.trieste.it/~balducci/cf-stan/</a>
	individual oral exam with final mark out of thirty
	Please, download the up to date program from this web address: <a href="http://www.dscf.units.it/~balducci/cf-stan/programma/current-en.pdf">http://www.dscf.units.it/~balducci/cf-stan/programma/current-en.pdf</a>