

# Testi del Syllabus

Resp. Did. **BALDUCCI GABRIELE** **Matricola: 004208**

Docente **BALDUCCI GABRIELE, 6 CFU**

Anno offerta: **2016/2017**

Insegnamento: **652SM - CHIMICA FISICA**

Corso di studio: **SM40 - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA**

Anno regolamento: **2015**

CFU: **6**

Settore: **CHIM/02**

Tipo Attività: **C - Affine/Integrativa**

Anno corso: **2**

Periodo: **Primo Semestre**

Sede: **TRIESTE**



## Testi in italiano

<b>Lingua insegnamento</b>	italiano
<b>Contenuti (Dipl.Sup.)</b>	termodinamica classica; cinetica empirica
<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
<b>Programma esteso</b>	Il programma completo e aggiornato e' scaricabile a questo 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>



## Testi in inglese

<b>Lingua insegnamento</b>	italian
<b>Contenuti (Dipl.Sup.)</b>	classical thermodynamics; empirical chemical kinetics
<b>Testi di riferimento</b>	Peter Atkins, Julio de Paula, "Chimica fisica", zanichelli, bologna
<b>Obiettivi formativi</b>	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.
<b>Prerequisiti</b>	none
<b>Metodi didattici</b>	classroom lectures
<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>	individual oral exam with final mark out of thirty
<b>Programma esteso</b>	Please, download the up to date 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>