
ANNO ACCADEMICO: 2016-2017

INSEGNAMENTO/MODULO: Chimica Generale ed Inorganica

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Affine

DOCENTE: Prof. Patrizio Grimaldi

e-mail: patrizio.grimaldi@unibas.it

sito web:

telefono: **0971/205649**cell. di servizio: 3332697831

Lingua di insegnamento: **ITALIANO**

n. CFU: **8**(6 di lezione e 2 di
esercitazioni/laboratorio)n. ore: **72**(48 di lezione e 24 di
esercitazione/laboratorio)Sede: **Potenza**

Dipartimento/Scuola:

Dipartimento di ScienzeCdS: **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

Il corso mira a fornire agli studenti le conoscenze chimiche di base.

Si prevede che essi, alla fine del corso, siano in grado di risolvere semplici problemi di stechiometria e di comprendere la letteratura chimica elementare dalla teoria atomica fino agli equilibri acido base in soluzione acquosa.

○

PREREQUISITI

Conoscenze matematiche elementari.

○

CONTENUTI DEL CORSO

Struttura atomica della materia. Il legame chimico. Reazioni chimiche. I gas. Le soluzioni. Termochimica. Cinetica chimica. Equilibrio chimico. Equilibri in soluzione acquosa. Elettrochimica. Proprietà periodiche.

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali. Esercitazioni. E-Learning.

○

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova scritta: 2 ore, 5 esercizi da svolgere con l'ausilio della Tavola periodica e della calcolatrice.

Prova orale

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

M.S. Silberberg – CHIMICA – McGraw-Hill

o

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

Orario di ricevimento: mercoledì 11.30-12.30

Oltre all'orario di ricevimento il docente è ampiamente disponibile via e-mail e via Skype.

DATE DI ESAME PREVISTE

31-1-17; 1-3-17; 2-5-17; 1-6-17; 4-7-17; 5-9-17

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI **NO**

ALTRE INFORMAZIONI
