



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2014/2015

CHIMICA GENERALE E INORGANICA

Anno immatricolazione	2014/2015
Anno offerta	2014/2015
Normativa	DM270
SSD	CHIM/03 (CHIMICA GENERALE E INORGANICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Corso di studio	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2014 - 15/01/2015)
Crediti	2
Ore	23 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	GHIGNA PAOLO - 2 CFU
Prerequisiti	Matematica e fisica elementari
Obiettivi formativi	Il corso si propone di fornire agli studenti gli strumenti interpretativi di base necessari a comprendere concetti di chimica più avanzati che vengono trattati nei moduli successivi
Programma e contenuti	Il corso affronta i seguenti argomenti: Stechiometria e calcolo stechiometrico; reazioni chimiche ed equilibrio; reazioni di ossidoriduzione; acidi e basi ed equilibri acido-base; leggi dei gas; concetti fondamentali di meccanica quantistica e struttura atomica; proprietà periodiche; legami intramolecolari e intermolecolari; forma delle molecole.

Metodi didattici	Il corso è organizzato in lezioni frontali.
Testi di riferimento	Qualsiasi testo di Chimica generale e inorganica può essere utile alla preparazione della prova d'esame.
Modalità verifica apprendimento	l'esame finale sarà scritto.
Altre informazioni	l'esame finale sarà scritto.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$1b1 legenda sviluppo sostenibile