



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

CHIMICA GENERALE E INORGANICA

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
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 (01/10/2021 - 14/01/2022)
Crediti	2
Ore	23 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	DONDI DANIELE - 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 è scritto e comprende sia esercizi di calcolo stechiometrico che domande a risposta aperta.
Altre informazioni	L'esame finale è scritto e comprende sia esercizi di calcolo stechiometrico che domande a risposta aperta.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	Questo insegnamento concorre alla realizzazione degli obiettivi ONU dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile \$lbl legenda sviluppo sostenibile