

<b>SCUOLA</b>	SCIENZE di BASE E APPLICATE
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2014-2015
<b>CORSO DI LAUREA</b>	CHIMICA
<b>INSEGNAMENTO</b>	Esercitazioni di preparazioni Chimiche con Laboratorio
<b>DI ATTIVITÀ</b>	Di base
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Discipline chimiche
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	15248
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	1
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	CHIM/03
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Fontana Alberta Ricercatore confermato Università di Palermo
<b>CFU</b>	8
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	99
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	101
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Nessuna
<b>ANNO DI CORSO</b>	I°TR
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Dipartimento di Chimica Viale delle Scienze, edificio 17, aula C
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula, Esercitazioni in laboratorio
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Scritta. Prova orale. Presentazione di una relazione.
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Primo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Esercitazioni numeriche Aula C (primo semestre): Dal lunedì al venerdì 11-12 Lunedì e martedì 12-13  Esercitazioni in laboratorio (secondo semestre): Lunedì e martedì 14-18
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Martedì e giovedì 9,00-11,00

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

Conoscenza e capacità di comprensione Al termine del corso lo studente ha verificato e approfondito i concetti di base di chimica generale e del metodo scientifico mediante calcoli stechiometrici, semplici reazioni e accurate misure eseguite in laboratorio nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di risoluzione di calcoli stechiometrici relativi alle applicazioni quantitative delle leggi naturali e dei modelli interpretativi e abilità nelle operazioni fondamentali di laboratorio.

Autonomia di giudizio

Capacità di valutazione critica delle implicazioni relative a semplici problematiche nell'ambito della chimica inorganica.



<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	.Kelter,M.Mosher, A.Scott., CHIMICA la Scienza della Vita , ed., Edises Whitten - Davis - Peck – Stanley, Chimica Generale, VII ed., Piccin Raymond Chang, Fondamenti di Chimica Generale, ed., McGraw-Hill M.Giomini , E.Balistreri, M.Giustini, Fondamenti di Stechiometria, ed. Edises