
INSEGNAMENTO/MODULO SICUREZZA NEI LABORATORI CHIMICI

ANNO ACCADEMICO: 2018-2019

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: altre attività

DOCENTE: maria funicello

e-mail: maria.funicello@unibas.itsito web: scienze.unibas.it/site/home.html

telefono: 0971/205490

cell. 3204371612

Lingua di insegnamento: italiano

n. CFU: 1

(1 di lezione e 0 di
esercitazioni/laboratorio)

n. ore: 8

(di 8 lezione e 0 di
esercitazione/laboratorio)Sede: **Potenza**

Dipartimento/Scuola:

Dipartimento di Scienze

CdS: Chimica

Semestre**I Semestre:** dal 01

ottobre 2018 al

20 dicembre

2018/20 gennaio

2019

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

L'insegnamento si propone di indicare i principali rischi a cui è soggetto chi lavora in un laboratorio di chimica e di fornire allo studente le principali nozioni sulla sicurezza (prevenzione e protezione), sulle principali norme di buon comportamento e di manipolazione di sostanze tossico-nocive, oltre alla conoscenza della normativa e del REACH.

○

PREREQUISITINessuno

CONTENUTI DEL CORSO

Definizione di ambiente di lavoro e di incidente nell'attività lavorativa. Tipi di incidenti più comuni e loro cause negli ambienti di lavoro e nella vita comune. Sostanze infiammabili e triangolo del fuoco, definizione di punto e zona d'infiammabilità e di temperatura di autoaccensione dei solventi più comuni. Principali norme di comportamento in caso d'incendio. Mezzi estinguenti e loro appropriato utilizzo. Sostanze pericolose, principali vie di esposizione e tipi di danno nel tempo. Incompatibilità tra sostanze chimiche. Frasi di rischio (H) e di prudenza (P), informazioni nelle schede di sicurezza ed etichette. Segnaletica negli ambienti di lavoro: prescrizione, pericolo, antincendio e di emergenza. DPI, scelta dei guanti e principali regole di buon comportamento in laboratorio. Legge 626 e D.M. 81. REACH

METODI DIDATTICILezioni frontali

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTOAccreditamento

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

R. Fornasier "Guida alla Sicurezza nei Laboratori Chimici", Ed. Libreria Cortina, Padova;

Dispense sul REACH.

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTIContatto via mail e ricevimento in qualsiasi giorno della settimana previo appuntamento

DATE DI ESAME PREVISTE¹: 20/2/2019; 20/3/2019; 14/5/2019; 19/6/2019; 16/7/2019; 15/10/2019; 13/12/2019

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI xSI NO

ALTRE INFORMAZIONI
