SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA (LM63)

(Università degli Studi)

Insegnamento Elementi di Chimica generale

GenCod A004233

Docente titolare SANDRA ANGELICA DE PASCALI

Insegnamento Elementi di Chimica generale

Insegnamento in inglese Elements of General Chemistry

Settore disciplinare CHIM/03

Corso di studi di riferimento SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

Tipo corso di studi Laurea Magistrale a Ciclo Unico

Crediti 4.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 24.0

Per immatricolati nel 2018/2019

Erogato nel 2021/2022

Anno di corso 4

Lingua ITALIANO

Percorso GENERALE

Sede

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso si prefigge di avvicinare alla Chimica i futuri insegnanti e di renderli capaci di condurre per mano il bambino nel processo di apprendimento della materia con fantasia e senza pregiudizio. Durante il corso saranno affrontati i concetti fondamentali della disciplina, cercando di sfatare la comune opinione in base alla quale la Chimica è considerata una materia difficile e lontana. La chimica riguarda la materia e, quindi tutto ciò di cui siamo parte, senza confonderla (e la scienza in genere) con l'accezione negativa che ha assunto negli ultimi anni secondo la quale chimico equivale a nocivo. Nel corso verrà data importanza all'approccio induttivo dell'insegnamento della chimica attraverso semplici esperimenti suggeriti da realizzare in aula con i discenti.

PREREQUISITI

Conoscenze di base di aritmetica

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi formativi del corso prevedono di far comprendere l'importanza della Chimica, di familiarizzare con i concetti principali della materia, fondamentali per la sua comprensione. Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di comprendere e di trasmettere ai discenti che la chimica fa parte del nostro vivere quotidiano, dimostrando che essa è intorno a noi ed in noi.

METODI DIDATTICI

La didattica si svolge mediante lezioni frontali ed un laboratorio sperimentale durante il quale gli studenti sono accompagnati nell'esecuzione di alcuni esperimenti da poter fare con gli alunni di scuola primaria. Al fine di acquisire padronanza della materia e delle sue applicazioni in ambito educativo, è altamente consigliata la frequenza delle lezioni.

MODALITA' D'ESAME

La prova di esame è orale

TESTI DI RIFERIMENTO	Testi raccomandati: *Insegnare e Apprendere la Chimica*, Valentina Domenici, Mondadori, 2018, Milano; *Metodi e strumenti per l'insegnamento e l'apprendimento della chimica – I quaderni della didattica*, Laura Cipolla, EdiSES, 2015, Napoli; *La Chimica Maestra*, R. Carpignano, G. Cerrato, D. Lanfranco, T. Pera, Torino, 2013, Baobab. Libri di testo adottati nella scuola secondaria.