



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Didattica della Chimica

2021-1-F7501Q093-F7501Q106M

Obiettivi

Obiettivi Generali

Obiettivi generali dell'Insegnamento sono: 1) fornire le indicazioni in merito ai nuclei fondanti e ai nodi concettuali della Chimica, anche in funzione del livello di scolarità degli alunni; 2) fornire gli strumenti didattici di conoscenze e linguaggio scientifico appropriati per l'insegnamento; 3) collegare le discipline attraverso un progetto didattico comune; 4) stimolare alle connessioni logiche e alle relazioni tra le discipline e all'interno della stessa disciplina.

Obiettivi Specifici

1) Identificare gli argomenti chiave della Chimica;

Contenuti sintetici

Contenuti sintetici

- La struttura della materia
- Principi alla base della reattività e delle trasformazioni

Programma esteso

.....

Prerequisiti

Saranno considerate acquisite le conoscenze di base di Chimica e fornite le indicazioni bibliografiche per una eventuale integrazione o un ripasso dei contenuti.

Modalità didattiche

Lezioni frontali e modalità di didattica attiva.

Le modalità di erogazione della didattica potranno variare in funzione dell'evoluzione della situazione sanitaria e a seguito di disposizioni di Ateneo.

Materiale didattico

Diapositive delle lezioni frontali, materiale supplementare discusso in aula, video-registrazione delle lezioni

Durante lo svolgimento delle lezioni verranno indicati e forniti eventuali ulteriori materiali didattici (articoli e diapositive) che potranno integrare la preparazione dell'esame. Sarà inoltre indicata una sitografia a possibili video di chimica, anche in aggiunta a quanto visto e discusso a lezione.

Eventuali suggerimenti bibliografici aggiuntivi, o articoli di riferimento verranno indicati a lezione e caricati sulla piattaforma di e-learning prima della fine del corso.

Testi consigliati:

- Insegnare e apprendere Chimica; V. Domenici, Mondadori

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Il semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Orale con presentazione di un progetto didattico.

Orario di ricevimento

Su appuntamento via mail (luca.degjoia@unimib.it)
