

CORSO ONLINE: CHIMICA – 50 ORE

Descrizione del corso

Il corso che proponiamo copre tutti i principali argomenti di chimica generale, ha la finalità di considerare l'intero corpus di conoscenze utili per una preparazione specifica della disciplina e dei suoi procedimenti. Partendo dai fondamentali e dai punti chiave, gli argomenti sono stati analizzati da più prospettive in modo da poter consentire di interiorizzare al massimo le conoscenze necessarie. Si passerà ad approfondire conoscenze di livello più complesso, la chimica organica ed inorganica, queste sono branche della chimica che richiedono particolare attenzione ed impegno in quanto molto ampie, pertanto attraverso esercizi ed esempi applicativi si consentirà di far proprie le principali classi di composti organici e le loro proprietà chimiche e fisiche.

Il corso pertanto affronta nello specifico le dinamiche per imparare a riconoscere, capire ed affrontare tutte le tipologie dei quesiti più comuni che vengono proposti nei vari test concorsuali relativamente alla disciplina.

Il corso partirà focalizzando l'attenzione sullo studio della composizione della materia, ovvero le varie forme in cui questa è presente in natura. Si approfondiranno le tecniche utilizzate per la separazione di miscele sfruttando le loro proprietà chimico-fisiche, infine si scopriranno i postulati che sono alla base della teoria atomica di Dalton e di buona parte della chimica moderna.

I molteplici esercizi e le osservazioni proposte aiutano a fissare alcuni concetti chiave oltre che a chiarire punti che potrebbero risultare complessi.

Unitamente al corso vengono rese disponibili risorse scaricabili e viene erogata l'ultima edizione del **manuale UnidTest** in formato **ebook**:

- **Teoria + Esercizi di Chimica;**

La piattaforma online **Genius** include:

- **Migliaia di quesiti risolti e commentati**, suddivisi per materia, argomento e livello di difficoltà.

Obiettivi

Il Corso si pone l'obiettivo di fornire una preparazione completa sulle scienze chimiche, si analizzeranno i procedimenti da utilizzare in tutte le tipologie e gli strumenti più efficaci per risolvere in modo veloce i quesiti della disciplina. Al termine del programma si sarà in grado di applicare i principi applicativi e le strategie più efficaci per rispondere alle diverse tipologie di domande. Solo attraverso la pratica sarà possibile migliorare le proprie performance.

Il corso prevede un programma di preparazione graduale, partendo dai concetti chiave e, consente di acquisire le competenze prefissate in modo efficace, grazie all'utilizzo di sistemi didattici innovativi e all'avanguardia.

PROGRAMMA

Il programma completo del corso è il seguente:

- La costituzione della materia;
- La struttura dell'atomo;
- Il sistema periodico degli elementi;
- Il legame chimico;
- Fondamenti di chimica organica;
- Le reazioni chimiche;
- Cenni di termochimica, cinetica ed equilibri;
- Le soluzioni;
- Elettrochimica;
- Fondamenti di chimica organica.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolge in modalità **online** con video **lezioni on demand** disponibili h 24.

Le lezioni registrate possono essere riviste in qualsiasi momento, collegandosi alla piattaforma MOODLE : <https://www.unidcampus.com> ed accedendo con le credenziali ricevute attraverso il nostri siti <https://www.eurosofia.it/>; <https://www.unidformazione.com> e <https://www.unidprofessional.com>

METODOLOGIE

Coinvolgimento dei partecipanti attraverso discussioni, confronti, proposte, esercitazioni pratiche.

Al termine del corso i partecipanti potranno sperimentare in modo proficuo ciò che hanno appreso durante il corso di formazione.

Lo scopo è quello di migliorare le conoscenze per trovare spunti applicativi efficaci.

Le risorse di approfondimento e le dispense scaricabili, sono un ottimo strumento per un ripasso mirato.

MAPPATURA DELLE COMPETENZE

- Saper applicare le conoscenze e le tecniche che sostengono la disciplina
- Comprendere a fondo il paradigma di ciascuna tipologia di quesiti
- Allenarsi fino a raggiungere la completa familiarità e dimestichezza degli argomenti
- Accrescere la conoscenza dei partecipanti per renderli più consapevoli e preparati relativamente alla comprensione degli argomenti trattati.
- Saper gestire l'universo complesso e articolato degli obiettivi da raggiungere.
- Sviluppo delle competenze connesse alle nuove sfide basate sulla necessità di una formazione continua.

VERIFICA DELLE CONOSCENZE

Sono previste due tipologie di verifiche, mediante test a risposta multipla:

- **Verifica dell'auto-apprendimento dei corsisti**

Sono previste esercitazioni intermedie ed una verifica finale, al termine della quale sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione

- **Verifica della CustomerSatisfaction**

E' prevista una valutazione del livello di gradimento del corso

DESTINATARI

Tutti coloro che sono interessati all'argomento senza distinzione di età.

Utile per la preparazione delle prove concorsuali.

Docenti scuola secondaria I grado, Docenti scuola secondaria II grado. Dirigenti scolastici.

Il corso si rivolge anche a tutti i professionisti che lavorano nell'ambito scolastico, educativo e sociale che sono interessati ad aggiornare le proprie competenze. Non ci sono limiti di età.

ATTESTATO

L'attestato di partecipazione, **ricosciuto dal MIUR ai sensi della Direttiva 170/2016**, è scaricabile direttamente dalla piattaforma elearning, solo dopo aver superato i test di verifica ed il tempo richiesto al completamento del corso

COSTO

Prezzo Corso Ragionamento logico € 190,00

Prezzo Corso Ragionamento Logico con Tutoraggio € 290,00

Sono previste scontistiche periodiche.