

## CORSO ONLINE: MATEMATICA – 50 ORE

### Descrizione del corso

Il corso che proponiamo ha la finalità di considerare l'intero corpus di conoscenze matematiche utili per una preparazione specifica della disciplina e dei suoi procedimenti. Partendo dai fondamenti dell'insiemistica e dell'aritmetica con le loro proprietà costituiscono un corpus di conoscenze basilari necessarie per acquisire manualità con i calcoli. Si passerà ad approfondire conoscenze analitiche di livello più complesso con le funzioni. Attraverso esercizi ed esempi applicativi si consentirà di far proprie le tecniche di calcolo. Si passerà alla geometria, l'analisi matematica e la descrizione geometrica per arrivare alla statistica.

Il corso pertanto affronta nello specifico le dinamiche per imparare a riconoscere, capire ed affrontare tutte le tipologie dei quesiti più comuni. Per risolvere correttamente questo tipo di quesiti è determinante analizzare tutta la gamma delle tipologie che si sostanziano e si individuano in alcune macro tipologie di problemi.

Il corso affronterà i problemi e ti aiuterà a comprendere a fondo il paradigma che soggiace in ciascuna categoria, fino a raggiungere una completa familiarità e dimestichezza degli argomenti presentati.

I molteplici esercizi e le osservazioni proposte aiutano a fissare alcuni concetti chiave oltre che a chiarire punti eventualmente ambigui.

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

- **Teoria + Esercizi di Matematica;**

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 matematiche, si analizzeranno i procedimenti da utilizzare in tutte le tipologie e gli strumenti più efficaci per risolvere in modo veloce i quesiti. Al termine del programma si è in grado di applicare i principi e le strategie più efficaci per risolvere problemi di diverse tipologie. 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:

- Insiemi numerici e operazioni;
- Monomi e polinomi;
- Radicali;
- Equazioni e disequazioni algebriche;
- Funzioni;
- Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche;
- Geometria euclidea piana;
- Geometria euclidea solida;
- Geometria analitica;
- Goniometria;
- Equazioni e disequazioni goniometriche;
- Statistica;

- Progressioni e calcolo combinatorio;
- Probabilità.

## 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, **riconosciuto 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.

**Gruppo UniD Srl**

Via degli Aceri, 14

Gualdicciolo (RSM) 47890

C.O.E.: SM22747

0549.98.00.07

info@unidformazione.com

unidformazione.com | unidprofessional.com | libriunidtest.com