

Programma del corso di Matematica

Anno 1	Insiemi, Insiemi numerici e relative operazioni. Numeri reali. Strutture algebriche. Divisioni, potenze, radice quadrata. Calcolo letterale. Corrispondenze. Vettori. Monomi e polinomi; operazioni; scomposizioni; prodotti notevoli; divisioni; frazioni algebriche. Funzioni. Uguaglianze; identità; equazioni di 1° grado. Disequazioni di 1° grado e sistemi; problemi di 1° grado.
Anno 2	Richiami sulle strutture algebriche. Radicali (definizione, operazioni, razionalizzazione) e numeri complessi. Equazioni e disequazioni di 2° grado (con valore assoluto, biquadratiche, reciproche; irrazionali): problemi di 2° grado. Rappresentazione grafica di funzioni. Esponenziali e logaritmi.
Anno 3	Logica; relazioni binarie. Funzioni. Vettori. Rette e coniche (circonferenza, ellisse, iperbole, parabola); risoluzione grafica di equazioni e disequazioni. Funzioni goniometriche; identità ed equazioni goniometriche. Trigonometria e risoluzione dei triangoli. Equazioni esponenziali e logaritmiche.
Anno 4	Disequazioni goniometriche; applicazioni della trigonometria. Numeri complessi. Matrici e determinanti. Sistemi di equazioni lineari. Spazi vettoriali. Calcolo combinatorio: disposizioni, permutazioni, combinazioni semplici e con ripetizioni; coefficiente binomiale; probabilità; lancio dei dadi e gioco del lotto). Progressioni aritmetiche e geometriche. Nozioni di topologia su R.
Anno 5	Funzioni reali di variabile reale. Limiti; funzioni continue. Derivate ed applicazioni. Calcolo differenziale; massimi e minimi; studio di

	funzione. Integrali definiti e indefiniti. Serie. Funzioni reali di 2 variabili reali. Equazioni differenziali ordinarie.
--	---

Una marcia in più: la formazione CLN Solution

CLN Solution aiuta a portare al massimo livello le tue risorse con i corsi di formazione rivolti all'impresa ed ai privati. Aiutiamo a rendere la tua attività un'attività di successo, conoscendo quali sono i segreti per essere sempre al top e trasformare la formazione personale in un ritorno finanziario e professionale.

Corsi formazione aziendale: <http://www.clnsolution.com/formazione/formazione-di-gruppo.asp>

Corsi formazione individuale: <http://www.clnsolution.com/formazione/formazione-individuale.asp>