

*L'Istituto Primo Levi di Vignola
Scuola-Polo per la formazione dell'Ambito 11 Emilia Romagna*

La matematica e la fisica del discreto

Il corso è rivolto a docenti della Scuola Secondaria di II grado

Esperto: Andrea Spagni

***Il corso sarà svolto on line sulla Piattaforma Gsuite dell'IIS "Primo Levi"
di Vignola***

Gli incontri su piattaforma si svolgeranno nei seguenti giorni:

Giovedì 28/05/2020 ore 15.00-17.00

Mercoledì 03/06/2020 ore 15.00-17.00

Gli ultimi due incontri si terranno nel mese di settembre 2020

(seguirà calendario dettagliato)

***Iscrizioni sulla Piattaforma Sofia al codice 44433 dal 18 maggio al 26
maggio 2020***

Programma

I lezione “Introduzione elementare al calcolo differenziale: come descriviamo l'evoluzione di un fenomeno variabile nel tempo ?

II lezione: “Modellizzazione discreta di fenomeni tratti dalla fisica, dall'economia, dall'epidemiologia: soluzione numeriche di equazioni differenziali

III lezione: “Successioni per ricorrenza ed iterazione funzionale: un approccio operativo alla matematica del discreto”

IV lezione: “ Analisi di tecniche a stati finiti nei problemi di modellizzazione della realtà: strategie non convenzionali”