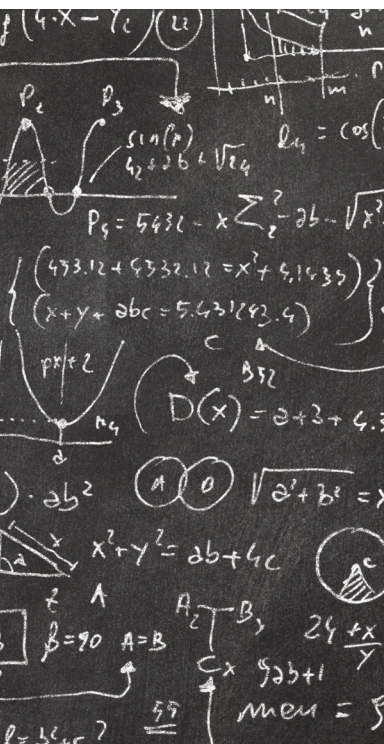




Come cambia la maturità: i nuovi argomenti di Matematica per l'Esame di Stato nei licei scientifici

Ciclo di incontri per docenti delle scuole superiori



Nell'ambito delle attività di raccordo scuola-università promosse dall'Università Bocconi, abbiamo il piacere di presentare un **ciclo di incontri** - organizzato dal Centro di ricerca PRISTEM e dal Servizio Orientamento universitario - specificamente dedicato ai docenti delle scuole superiori sui nuovi argomenti della maturità scientifica.

Per il quinto anno del liceo scientifico le indicazioni nazionali prevedono infatti nuovi argomenti nell'ambito dell'insegnamento di Matematica. Sono in particolare previsti temi di **geometria nello spazio** ("L'introduzione delle coordinate cartesiane nello spazio permetterà allo studente di studiare dal punto di vista analitico rette, piani e sfere"), di **equazioni differenziali** ("Altro importante tema di studio sarà il concetto di equazione differenziale, cosa si intenda con le sue soluzioni e le loro principali proprietà, nonché alcuni esempi importanti e significativi di equazioni differenziali, con particolare riguardo per l'equazione della dinamica di Newton"), di **strumenti analitici per la Fisica** ("Si tratterà soprattutto di comprendere il ruolo del calcolo infinitesimale in quanto strumento concettuale fondamentale nella descrizione e nelle modellizzazione di fenomeni fisici o di altra natura"), di **numeri complessi** (già presenti nel piano di studi del secondo biennio) e di **serie numeriche** (come sviluppo naturale dei concetti di progressione e successione).

Questi argomenti saranno trattati nel ciclo di incontri, che si terrà nei mesi di **gennaio e febbraio 2016** secondo il programma allegato, ed è rivolto ai docenti che preparano gli studenti all'Esame di Stato dei licei scientifici e ai docenti interessati alle tematiche proposte.

La partecipazione è libera e gratuita. Per ragioni organizzative è richiesta l'iscrizione entro il **19 gennaio 2016** tramite il form disponibile online su <http://matematica.unibocconi.it>

Per informazioni:
Università Bocconi
Divisione Studenti
Centro PRISTEM
Tel. 02.5836.5618
pristem@unibocconi.it
Servizio Orientamento
universitario
Tel. 02 5836.5816
progettoscuole@unibocconi.it



Come cambia la maturità: i nuovi argomenti di Matematica per l'Esame di Stato nei licei scientifici

Ciclo di incontri per docenti
delle scuole superiori

Programma

Università Bocconi
via Sarfatti 25 Aula 32

Mercoledì 27 gennaio 2016

ore 15.00-18.00

Equazioni differenziali

Prof. Angelo Guerraggio, Università Bocconi

Mercoledì 3 febbraio 2016

ore 15.00-18.00

Serie numeriche e numeri complessi

Prof. Angelo Guerraggio, Università Bocconi

Mercoledì 10 febbraio 2016

ore 15.00-16.00

Un accenno alle funzioni di due variabili

Prof. Angelo Guerraggio, Università Bocconi

ore 16.00-18.00

Geometria nello spazio

Prof. Renato Betti, Politecnico di Milano

Mercoledì 17 febbraio 2016

ore 15.00-18.00

Strumenti matematici per la Fisica

Prof. Franco Magri, Università Milano-Bicocca

Mercoledì 24 febbraio 2016

ore 15.00-18.00

Probabilità

Prof.ssa Sandra Fortini, Università Bocconi



Per informazioni:
Università Bocconi
Divisione Studenti
Centro PRISTEM
Tel. 02.5836.5618
pristem@unibocconi.it
Servizio Orientamento
universitario
Tel. 02.5836.5816
progettoscuole@unibocconi.it