

## **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE**

### **PRECORSO DI MATEMATICA - anno accademico 2017/2018**

#### **Corsi di Laurea in Chimica, Scienze Geologiche, Scienze Naturali**

**Tutor Dr. Margherita Maria FERRARI**

Il Precorso di Matematica ha lo scopo di illustrare alcuni argomenti di base a quelle matricole che non hanno avuto la possibilità di affrontarli nel corso degli studi secondari o desiderano comunque rivederli. L'attività ha anche finalità di supporto ai fini del superamento del debito OFA nei casi previsti. Il calendario che segue contiene un'indicazione di massima dei contenuti dei singoli incontri.

#### **CALENDARIO DEGLI INCONTRI**

**Tutti gli incontri si terranno presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, in via Campi 103, in aula U1.1 (primo piano), dalle 9.30 alle 12.45**

**Lunedì 04/09/2017.** Equazioni algebriche.

**Martedì 05/09/2017.** Disequazioni algebriche.

**Lunedì 11/09/2017.** Insiemi, relazioni, funzioni.

**Martedì 12/09/2017.** Esponenziali e logaritmi.

**Mercoledì 13/09/2017.** Geometria analitica piana.

**Giovedì 14/09/2017.** Trigonometria: le funzioni goniometriche e le loro principali proprietà.

**Venerdì 15/09/2017.** Esercizi vari di tipologia OFA. Complementi e riepilogo su argomenti vari.

**Lunedì 18/09/2017.** Esercizi vari di tipologia OFA. Complementi e riepilogo su argomenti vari.

Gli incontri in aula consisteranno in un breve riepilogo dei concetti necessari e nella risoluzione guidata di esercizi significativi sugli argomenti proposti. Ai partecipanti viene vivamente consigliato prima dell'inizio del precorso di visionare le registrazioni video del PRECORSO DI MATEMATICA ON-LINE, disponibili al seguente indirizzo

[http://tv.unimore.it/media/ateneo/precorso\\_matematica/corso\\_avanzato/](http://tv.unimore.it/media/ateneo/precorso_matematica/corso_avanzato/)

Queste registrazioni video possono essere scaricate cliccando l'apposito pulsante "download" ovvero possono essere visionate direttamente dal sito in modalità "streaming". Cliccando un pulsante in basso a sinistra nella schermata di visualizzazione è possibile scaricare una mini-dispensa in formato .pdf sugli argomenti del precorso, che segue piuttosto da vicino l'esposizione delle registrazioni video. Si ricorda che gli argomenti trattati fanno parte della stragrande maggioranza dei programmi di studio delle Scuole Secondarie di secondo grado e quindi si possono trovare nei relativi libri di testo.