

## Corso di introduzione alle Lezioni Universitarie per le matricole delle Facoltà Scientifiche

Il corso si rivolge a tutti gli studenti del primo anno che dovranno sostenere un esame di matematica nel primo o secondo trimestre, verte su argomenti propedeutici all'analisi matematica ed è volto a colmare eventuali lacune nella preparazione ricevuta alla scuola superiore.



## PROGRAMMA

### Mercoledì 24 settembre

- 15.00 Presentazione del Corso (ing. Scarpis)  
 16.00 - 18.30 Test di verifica delle conoscenze pregresse (ing. Scarpis)  
 19.45 CENA  
 21.00 - 22.30 Correzione del test di verifica delle conoscenze pregresse (ing. Scarpis – ing. Pavei)

### Giovedì 25 settembre

- 8.30 - 11.00 Disequazioni, disequazioni razionali di 1° e 2° grado intere e fratte, sistemi di disequazioni. (ing. Agostinetti)  
 11.00 - 13.00 Studio individuale ed esercitazioni di gruppo  
 13.00 PRANZO  
 14.30 - 16.30 Studio individuale ed esercitazioni di gruppo  
 17.00 - 19.00 Correzioni esercitazioni e complementi di teoria (ing. Scarpis)  
 19.00 Celebrazione dell'Eucaristia (facoltativa)  
 19.45 CENA  
 20.45 - 22.30 Disequazioni di grado superiore al 2°. Disequazioni logaritmiche e esponenziali. Disequazioni trigonometriche. (ing. Pavei)

### Venerdì 26 settembre

- 8.30 - 10.30 Test di inglese (Oxford School)  
 11.00 - 13.00 Studio individuale ed esercitazioni di gruppo  
 13.00 PRANZO  
 14.30 - 17.00 Correzioni esercitazioni e complementi di teoria (ing. Scarpis)

### Lunedì 29 settembre

- 8.30 - 11.00 Disequazioni irrazionali e con i valori assoluti. (ing. Agostinetti)  
 11.00 - 13.00 Studio individuale ed esercitazioni di gruppo  
 13.00 PRANZO  
 14.30 - 16.30 Studio individuale ed esercitazioni di gruppo  
 17.00 - 19.30 Correzioni esercitazioni e complementi di teoria (ing. Scarpis)  
 19.45 CENA  
 20.45 - 22.30 Discussione sugli argomenti trattati e verifiche (ing. Pavei)

### Martedì 30 settembre

- 8.30 - 11.00 Disequazioni con due variabili. Grafici di funzioni elementari. Studio qualitativo di funzioni a partire da composizione di funzioni elementari (ing. Scarpis)  
 11.00 - 13.00 Studio individuale ed esercitazioni di gruppo  
 13.00 PRANZO  
 14.30 - 17.00 Test di verifica delle conoscenze acquisite (dott. Franceschi)  
 19.45 CENA  
 21.00 - 22.30 Correzione del test di verifica delle conoscenze acquisite (ing. Scarpis - ing. Agostinetti)