

Lezioni aperte (Assaggia l'Insubria)

MATEMATICA

DISAT – Via Valleggio, 11

Algebra 1 (Prof. Valerio Monti)

- 1) Lunedì 7 ottobre ore 14-16, Aula 4.14 . Divisibilità negli interi. Divisione con resto. Massimo comun divisore.
- 2) Giovedì 10 ottobre ore 9-11. Aula VA1. Algoritmo euclideo. Identità di Bezout. Equazioni Diofantee
- 3) Lunedì 14 ottobre ore 14-16, Aula 4.14 Numeri primi. Teorema fondamentale dell'aritmetica: unicità fattorizzazione in primi. Esistenza infiniti primi.

Nel mese di dicembre:

Gruppi di permutazioni: Gruppo simmetrico. Espressione di una permutazione come prodotto di cicli disgiunti. Ordine e tipo di una permutazione. Conteggio degli elementi dello stesso tipo. Espressione di una permutazione come prodotto di scambi. Parità di una permutazione. Gruppo alterno.

Analisi Matematica 1 (Prof. Alberto Setti)

- 1) Martedì 24 ore 14-16 aula VS9: Il principio di induzione
- 2) Giovedì 26 ore 14-16 aula VA3: Introduzione alla cardinalità
- 3) Martedì 1/10 ore 14-16 aula VS9: Introduzione ai numeri complessi
- 4) Mercoledì 2/10 ore 9-11 aula VA3: Numeri complessi

Nelle lezioni successive

- Successioni: 4 ore (metà ottobre)
- Serie: 4 ore (fine ottobre)
- limiti e funzioni continue: 4 ore (inizio novembre)
- derivate e teoremi del calcolo differenziale: 4 ore (fine novembre)
- teorema fondamentale del calcolo e tecniche di integrazione: 4 ore (inizio dicembre)

Partecipazione:

Contattare il docente di riferimento per email (nome.cognome@uninsubria.it) prima di recarsi a lezione e per avere le date esatte delle lezioni successive.