

---

## Analisi matematica D

### Finalità

Il corso si propone di integrare le superficiali conoscenze fornite dai corsi di Analisi matematica AB e C costruendo un percorso solido e interamente giustificato, ripercorrendo gli argomenti fondamentali con tutte le dimostrazioni.

### Programma

Verranno trattati gli insiemi numerici, le successioni, le funzioni continue e derivabili, gli integrali, le serie, le equazioni differenziali.

### Modalità d'esame

Prova orale.

### Propedeuticità

Analisi Matematica AB (e' necessario averla seguita o almeno seguita in parallelo, il corso e' fruibile con profitto anche da studenti del primo anno della laurea triennale)

### Testi consigliati

E. Acerbi, G. Buttazzo: Primo corso di analisi matematica, Ed. Pitagora