

Il Corso integrativo di Matematica è pensato per aiutare gli studenti a superare il test di matematica.

Ogni studente prima di accedere all'esame orale di Istituzioni di Matematiche deve superare il test che generalmente si svolge all'inizio di ogni anno accademico (ottobre) e di ogni sessione d'esame (gennaio, giugno e settembre).

Il test è composto da 16 domande sugli argomenti di matematica incontrati durante gli studi preuniversitari da ogni studente (non ci sono logaritmi, funzioni trigonometriche, derivate o integrali). Un esempio di test lo trovate alla pagina precedente.

Per superare il test a risposta multipla sono necessarie almeno 8 risposte esatte. Non sono previste penalizzazioni per le risposte sbagliate o non date.

Il corso non ha obbligo di frequenza, né esame finale. Il corso non ha neanche un vero e proprio programma. Solitamente si alternano dettagliate spiegazioni su specifiche domande del test a brevi introduzioni ad argomenti strettamente collegati come:

- le proprietà delle potenze,
- le varie rappresentazioni di un numero,
- il calcolo delle percentuali,
- il calcolo di aree di poligoni,
- il calcolo del volume di alcuni solidi notevoli,
- la risoluzione di equazioni e disequazioni polinomiali,
- i legami tra i coefficienti di un polinomio e le radici del polinomio,
- la divisione tra polinomi,

o anche ad argomenti diversi che, su richiesta degli studenti, possono riguardare ad esempio le funzioni trigonometriche, la funzione esponenziale, le proprietà del logaritmo o altre questioni sulle quali il docente del corso di Istituzioni di Matematiche non ha potuto soffermarsi a lungo.