TEST DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE - Syllabus

Obiettivi formativi

Il test ha l'obiettivo di verificare le conoscenze di base di argomenti di matematica, geometria e probabilità. Tali conoscenze, che dovrebbero essere proprie degli studenti in possesso di un titolo di studio di scuola secondaria di secondo grado, sono gli strumenti di base indispensabili per affrontare il percorso formativo previsto dal corso di laurea. Si tratta infatti di argomenti essenziali per poter delineare una rappresentazione simbolica e matematica dei problemi, che sarà poi meglio definita e trattata in profondità nei programmi dei diversi insegnamenti.
Lo studente dovrà dimostrare di avere dimestichezza con gli elementi fondamentali dell'algebra, di saper semplificare una espressione algebrica, di conoscere le proprietà di base delle figure geometriche, di saper usare le coordinate cartesiane e di avere una conoscenza di base dell'approccio frequentista alla probabilità per quanto riguarda semplici problemi. Inoltre il test mira a verificare anche la padronanza, seppure circoscritta, di un ragionamento matematico e di un linguaggio appropriato.

Modalità di verifica

Il test è composto da 20 domande a risposta multipla, su argomenti che includono i confronti di grandezze numeriche, le espressioni simboliche, le equazioni e disequazioni, elementi di geometria euclidea e cartesiana, semplici problemi di probabilità e combinatoria e di comprensione di testi matematici.
Per superare il test lo studente deve rispondere correttamente ad almeno 8 domande. L'esito è immediatamente reso disponibile al termine della prova.
Lo studente può sostenere il test una sola volta, attraverso la piattaforma e-learning con accesso riservato con credenziali fornite dall'Ateneo al termine della procedura d'immatricolazione. L'iscrizione al test avviene effettuando la prenotazione tramite accesso all'area riservata https://uninsubria.esse3.cineca.it/Home.do
Allo studente che non supera il test di verifica delle conoscenze iniziali, viene attribuito un obbligo formativo aggiuntivo (OFA) che prevede la frequenza obbligatoria di un corso di recupero di Matematica, al termine del quale è previsto un ulteriore test, entro la fine del primo semestre del primo anno di corso. In caso di immatricolazioni tardive, il CCdS può decidere di erogare date di test straordinarie e ore di ricevimento dedicate, a supporto degli studenti ai quali siano attribuiti gli OFA. Lo studente che dopo le prove di cui sopra non supererà ancora il test, avrà l'obbligo di superare l'esame di Analisi matematica A previsto al termine del primo semestre del primo anno, prima di poter sostenere altri esami. L'iscrizione al secondo anno di corso in posizione regolare è in ogni caso vincolata all'assolvimento degli OFA entro il 30 settembre dell'anno solare successivo a quello di immatricolazione. Lo studente che invece non sostiene il test di verifica delle conoscenze iniziali è soggetto a un blocco sulla carriera, e pertanto non può sostenere esami.

Altre informazioni

Ulteriori dettagli sulle modalità di svolgimento e di valutazione del test e il calendario delle prove sono indicati nella pagina del sito di Ateneo dedicata al test https://www.uninsubria.it/link-veloci/tutti-i-servizi/test-di-verifica-della-preparazione-iniziale-corso-di-laurea-ingegneria