

Regolamento del corso di Matematica di Base

Testo predisposto dal Prof. E. Cabib, elio.cabib@uniud.it, attuale coordinatore dei corsi di Matematica di Base
APPROVATO DAL C.D.F. NELLA SEDUTA DEL 2/7/2008

L'offerta didattica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine comprende il corso di

Matematica di Base

della durata di 40 ore al primo anno di ogni Corso di Studi delle Lauree in Ingegneria. Scopo principale di questo corso è quello di permettere allo studente di colmare eventuali lacune negli argomenti propedeutici ai corsi di Matematica previsti dall'Ordinamento degli Studi mettendolo quindi nella condizione di seguirli agevolmente e con maggiore probabilità di successo agli esami. L'esame di Matematica di Base è obbligatorio per tutti gli studenti che al test d'ingresso abbiano conseguito nelle aree della Matematica una votazione complessiva inferiore a 15 punti (*); tuttavia la frequenza al corso è comunque possibile, e fortemente consigliata, anche per gli studenti che, pur avendo conseguito un punteggio maggiore o uguale a 15, ritenessero di voler rafforzare la propria preparazione di base in Matematica. Il superamento dell'esame di Matematica di Base è propedeutico agli esami del II anno come richiesto dal DM 270/04, tuttavia si raccomanda che i contenuti di questo corso siano acquisiti prima di affrontare gli esami di Matematica del I anno dell'Ordinamento degli Studi.

Il corso di Matematica di Base viene svolto da due docenti per 20 ore ciascuno durante il mese di settembre ed è seguito, a circa una settimana dalla fine del corso, dall'esame di profitto consistente in una prova scritta. Altri appelli sono previsti durante l'anno accademico, precisamente uno all'inizio della I sessione (in febbraio), uno all'inizio (in giugno) e uno alla fine (in luglio) della II sessione. All'ultimo di questi sono ammessi anche gli studenti delle Scuole Secondarie Superiori aderenti alla relativa convenzione con la Facoltà di Ingegneria che prevede l'offerta del corso di Matematica di Base durante l'anno scolastico; ad essi è riservato un ulteriore primo appello a valle dell'analogo corso impartito nelle loro scuole (aprile o maggio).

Il programma del corso di Matematica di Base, allegato al presente regolamento, è stato approvato dal Consiglio di Facoltà nella seduta del 14/07/2004, è pubblicato (**) sul sito della Facoltà all'indirizzo http://www.uniud.it/didattica/facolta/ingegneria/matematica_base (dove compare anche altro materiale utile su questo corso) e già diffuso a suo tempo nelle Scuole Secondarie Superiori.

In sintesi esso prevede:

- uso e proprietà dei numeri,
- risultati rilevanti della geometria euclidea,
- calcolo algebrico,
- trigonometria,
- geometria analitica elementare.

Le lezioni di Matematica di Base vengono affidate in parte a docenti interni delle discipline matematiche (settori scientifico disciplinari MAT/OX) e, a seguito di bandi pubblici di concorso, affidate per contratto anche ad insegnanti delle Scuole Secondarie Superiori del territorio e a laureati in Matematica e materie affini di provata competenza scientifica e didattica. I titolari dei corsi sono tenuti a somministrare ai loro studenti i questionari di valutazione della didattica a conclusione del corso e sono membri di diritto della Commissione d'esame con la qualifica di Cultori della Materia. Essi sono inoltre tenuti a comunicare agli studenti per via telematica il risultato dell'esame (approvato/non approvato) ed a convocarli per una discussione pubblica sugli elaborati da concordarsi di concerto con la Segreteria di Presidenza.

Il Coordinatore, delegato del Preside e scelto tra i docenti dell'area MAT/OX, svolge tale ruolo come compito interno di Facoltà ed è il Presidente della Commissione d'esame. Di concerto col Preside seleziona le domande degli aspiranti docenti da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Facoltà, in seguito alla quale il Preside procede al conferimento degli incarichi.

Il Coordinatore è inoltre competente della supervisione del corso, del suo regolare svolgimento, della formulazione del tema d'esame e dei criteri di valutazione degli elaborati, provvede alla verbalizzazione telematica dei risultati (approvato/non approvato) e alla loro notifica, da lui firmata, alla Ripartizione Didattica, infine provvede alla pubblicazione dei temi d'esame sul sito web della Facoltà.

Udine, 20 maggio 2008

(*): i punti a cui fare riferimento per la valutazione complessiva possono cambiare e sono pubblicati ogni anno accademico nel [Manifesto degli Studi](#).

(**): dall'anno accademico 2013/14 le Facoltà sono state soppresse, per cui il nuovo indirizzo web è: <http://www.uniud.it/it/didattica/info-didattiche/programmi-insegnamenti/matematica-di-base>