

Regolamento del corso di Matematica di Base

approvato dal Consiglio di Facoltà 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 dare l'opportunità ad ogni nuovo 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 coloro che, pur avendo conseguito un punteggio maggiore o uguale a 15 in tali aree, 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 due appelli sono previsti durante l'anno accademico, precisamente uno in gennaio all'inizio della I sessione di esami e uno in giugno all'inizio della II sessione.

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 del territorio. In sintesi esso prevede:

- uso e proprietà dei numeri,
- risultati rilevanti della geometria euclidea,
- calcolo algebrico (funzioni razionali, radicali, valore assoluto),
- trigonometria,
- geometria analitica elementare.

I corsi di Matematica di Base vengono affidati agli eventuali docenti interni disponibili delle discipline matematiche (settori scientifico disciplinari MAT/0X) e, a seguito di bandi pubblici di concorso, affidati per contratto anche ad insegnanti delle Scuole Secondarie Superiori 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 il Coordinatore.

Il Coordinatore, delegato del Preside e scelto tra i docenti dell'area MAT/0X, svolge tale ruolo come compito interno di Facoltà ed è il Presidente della Commissione d'esame. Inoltre è membro della Commissione per la selezione delle domande degli aspiranti docenti, della quale fanno parte anche il Preside e un altro docente o ricercatore delle discipline matematiche (MAT/0X), da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Facoltà, seguita dal conferimento degli incarichi da parte del Preside. 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 assegnati sul sito web della Facoltà.