



MODALITA' PER L'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA) (Approvato nel CCSA di Ingegneria Industriale del 09/05/2019)

Attribuzione OFA

Gli OFA sono attribuiti agli studenti che nel test TOLC-I ottengono un punteggio inferiore alla soglia di sufficienza stabilita dai CdS. Per l'a.a. 2019-20 tale soglia è pari a 18 punti. Gli OFA sono parimenti attribuiti agli studenti che non hanno sostenuto il test TOLC-I.

Incontri di formazione/informazione in Matematica propedeutico agli studi di Ingegneria.

Tutti gli studenti ai quali sono stati attribuiti gli OFA sono convocati ad una serie di incontri di formazione e informazione sui contenuti di matematica propedeutici agli studi di Ingegneria. Gli incontri sono calendarizzati nell'arco di un paio di settimane a cavallo dell'inizio delle lezioni del primo semestre, e sono finalizzati a:

- illustrare l'organizzazione delle attività inerenti gli OFA e le condizioni per il loro superamento;
- informare gli studenti sugli argomenti di matematica indispensabili per gli studi di ingegneria sui quali essi devono recuperare competenze;
- fornire agli studenti indicazioni circa gli strumenti disponibili per effettuare il necessario recupero (lezioni filmate, piattaforme informatiche di preparazione, tutorato, ecc.);
- presentare una breve illustrazione dei diversi argomenti, con elementi di teoria ed esempi;
- fornire le istruzioni e le credenziali per l'accesso ai servizi informatici.

La finalità degli incontri non è quella di colmare, in due settimane, le lacune nella preparazione degli studenti nelle discipline matematiche ma piuttosto quella di informare e orientare gli studenti su come superare tali lacune.

Per l'a.a. 2019-20 il calendario degli incontri e dei temi trattati sarà il seguente:

- Lunedì 9 settembre: incontro introduttivo;
- lunedì 9 settembre: calcolo algebrico;
- martedì 10 settembre: equazioni lineari;
- mercoledì 11 settembre: geometria analitica;
- giovedì 12 settembre: equazioni di grado due o superiore;
- venerdì 13 settembre: parabola;
- lunedì 16 settembre: disequazioni algebriche;
- martedì 17 settembre: equazioni e disequazioni irrazionali;
- mercoledì 18 settembre: circonferenza, ellisse, iperbole;
- giovedì 19 settembre: esponenziali e logaritmi;
- venerdì 20 settembre: goniometria



Le attività formative di recupero dovranno essere svolte autonomamente dagli studenti, sia durante le due settimane degli incontri, sia liberamente nelle settimane/mesi successivi. Gli strumenti di supporto forniti saranno:

- 1) video-lezioni in ambiente elearning.unibs.it (le video-lezioni saranno disponibili per tutti gli studenti interessati);
- 2) per gli studenti con OFA, accesso gratuito alla piattaforma MyMathLab per svolgere online esercitazioni su temi oggetto degli incontri;
- 3) attività di tutorato disponibili per tutti gli studenti.

Test di autovalutazione alla conclusione degli incontri

Nella settimana successiva agli incontri, gli studenti con OFA potranno svolgere direttamente sulla piattaforma MyMathLab un test di autovalutazione. Lo svolgimento di tale test, con qualsiasi risultato, consentirà allo studente con OFA di poter partecipare alle prove in itinere organizzate all'interno degli insegnamenti di materie matematiche del primo anno di corso di studio.

Gli studenti con OFA che non si iscriveranno alla piattaforma MyMathLab e non svolgeranno il previsto test di autovalutazione non potranno partecipare alle prove in itinere.

Il test di autovalutazione sarà svolto dallo studente in autonomia nella finestra temporale prevista. Il test fornisce allo studente l'opportunità di valutare in modo oggettivo la propria preparazione sugli argomenti propedeutici di matematica per orientare correttamente le proprie attività di studio.

Assolvimento degli OFA (a.a. 2019-20)

Per assolvere gli OFA lo studente dovrà superare l'esame di Analisi Matematica 1 (Ingegneria Civile, Ingegneria dell'Automazione Industriale, Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica, Ingegneria Meccanica e dei Materiali, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio) o di Analisi Matematica A (Ingegneria Gestionale) o di Algebra e Geometria (tutti i CdL).

Fino all'assolvimento degli OFA lo studente non potrà sostenere alcun esame o prova intermedia oltre a quelli previsti per il superamento degli OFA stessi.

A partire dal mese di giugno 2020, gli studenti che ancora non abbiano assolto gli OFA, potranno farlo presentandosi a una delle sessioni di prova del TOLC-I previste fino a luglio 2020.

Coloro che non raggiunsero un esito positivo entro il mese di luglio si possono presentare alla prova attitudinale di settembre per l'anno accademico successivo (2020/21).