

MODALITÀ PER L'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)

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. 2021-22 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 propedeutici 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 conoscenze e 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 per l'accesso ai servizi informatici.

La finalità degli incontri non è quella di colmare, in due sole 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. 2021-22 il calendario degli incontri e dei temi trattati sarà il seguente:

- giovedì 9 settembre: incontro introduttivo;
- giovedì 9 settembre: calcolo algebrico;
- venerdì 10 settembre: equazioni lineari;
- lunedì 13 settembre: geometria analitica;
- martedì 14 settembre: equazioni di grado due o superiore;
- mercoledì 15 settembre: parabola;
- giovedì 16 settembre: disequazioni algebriche;
- venerdì 17 settembre: equazioni e disequazioni irrazionali;
- lunedì 20 settembre: circonferenza, ellisse, iperbole;
- martedì 21 settembre: esponenziali e logaritmi;
- mercoledì 22 settembre: goniometria.

Luoghi ed orari degli incontri saranno resi noti ai primi di settembre 2021 sul sito di Ateneo.

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 tutti gli studenti, accesso gratuito (previa richiesta degli studenti interessati) alla piattaforma MyMathLab per svolgere online esercitazioni su temi oggetto degli incontri;
- 3) attività di tutorato disponibili per tutti gli studenti.

Assolvimento degli OFA (a.a. 2021-22)

Per assolvere gli OFA gli studenti devono superare l'esame di uno degli insegnamenti del primo anno di Analisi Matematica o di Algebra e Geometria inseriti nel loro piano degli studi.

Corso di studio	Insegnamenti
Ingegneria civile Ingegneria per l'ambiente e il territorio Ingegneria dell'automazione industriale Ingegneria meccanica e dei materiali Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni Ingegneria informatica	Analisi Matematica I Algebra e Geometria
Ingegneria delle tecnologie per l'impresa digitale	Analisi Matematica per l'impresa digitale Algebra Lineare e Geometria Analitica
Ingegneria gestionale	Analisi Matematica A Algebra e Geometria

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 luglio 2022, 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 2022.

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 (2022-23).