

## 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. 2022-23 tale soglia è pari a 18 punti. Gli OFA sono parimenti attribuiti agli studenti che non abbiano 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. 2022-23 il calendario degli incontri e dei temi trattati sarà il seguente:

- mercoledì 14 settembre: incontro introduttivo;
- mercoledì 14 settembre: calcolo algebrico;
- giovedì 15 settembre: equazioni lineari;
- venerdì 16 settembre: geometria analitica;
- lunedì 19 settembre: equazioni di grado due o superiore;
- martedì 20 settembre: parabola;
- mercoledì 21 settembre: disequazioni algebriche;
- giovedì 22 settembre: equazioni e disequazioni irrazionali;
- venerdì 23 settembre: circonferenza, ellisse, iperbole;
- lunedì 26 settembre: esponenziali e logaritmi;
- martedì 27 settembre: goniometria.

Luoghi ed orari degli incontri saranno resi noti ai primi di settembre 2022 sul sito di Ateneo <https://www.unibs.it/it/ofa-ingegneria> .

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](http://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. 2022-23)

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	<b>Analisi Matematica I</b> <b>Algebra e Geometria</b>
Ingegneria delle tecnologie per l'impresa digitale	<b>Analisi Matematica per l'impresa digitale</b> <b>Algebra Lineare e Geometria Analitica</b>
Ingegneria gestionale	<b>Analisi Matematica A</b> <b>Algebra e Geometria</b>

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 2023, 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 2023.

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 (2023-24).