UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

GUIDA DELLO STUDENTE

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Classe delle Lauree in Ingegneria Industriale, Classe N. L-9

ANNO ACCADEMICO 2026/2027

Napoli, Luglio 2026

Generalità sul Corso di Studio

Il Corso di Studio in breve

Il corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale si propone di formare ingegneri in grado di operare in un contesto, come l'Aerospazio, altamente competitivo e interdisciplinare, con elevati contenuti tecnologici e in continua evoluzione. A tal fine, il corso di laurea prevede un giusto equilibrio tra discipline di base, affini, integrative e approfondimenti nello specifico settore professionale. Ciò da un lato garantisce una formazione adeguata per interpretare e descrivere i problemi classici dell'ingegneria, dall'altro offre la possibilità d'inserimento nel mondo del lavoro in settori specialistici ed a tecnologia avanzata, con il ruolo di supporto alla progettazione, alla gestione, all'esercizio e alla certificazione di sistemi e processi a tecnologia avanzata nei campi dell'ingegneria industriale, con predilezione per quelli in cui le discipline e le tecnologie aerospaziali hanno un ruolo rilevante, oppure di proseguire gli studi nella Laurea Magistrale.
Il laureato in Ingegneria Aerospaziale sarà in grado di applicare le nozioni scientifiche e le metodologie di base e specialistiche acquisite negli ambiti disciplinari della fluidodinamica, della meccanica del volo, delle strutture, della propulsione e dei sistemi aerospaziali, per gestire tecnologie e ottimizzare prestazioni funzionali e strutturali di componenti e sistemi con requisiti particolarmente stringenti quali: elevata efficienza aerodinamica, prestazioni elevate, operatività in ambienti e situazioni critiche, riduzione dei pesi con attenzione a sicurezza e affidabilità. Egli, Infine, deve essere in grado di utilizzare l'inglese ed essere in possesso di adeguate conoscenze che permettano l'uso degli strumenti informatici necessari nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.
Il Corso di Studio è attivo presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale *(http://www.dii.unina.it/)*, afferente alla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (http://www.scuolapsb.unina.it/).

Sbocchi occupazionali

L'obiettivo del Corso di Laurea è quello di formare laureati che, sia pur focalizzati su un particolare profilo professionale, siano in grado di seguire la mobilità e la variabilità del mercato del lavoro e le continue innovazioni, che, giova sottolineare, proprio nel settore aerospaziale sono particolarmente forti. Gli sbocchi occupazionali classici del laureato in Ingegneria Aerospaziale sono: l'industria aerospaziale, industrie aeronautiche e spaziali; enti pubblici e privati per la ricerca in campo aerospaziale; aziende di trasporto aereo; enti per la gestione del traffico aereo; industrie ad alta tecnologia nelle quali sono rilevanti le competenze specifiche del settore per la produzione di macchine e apparecchiature, l'aerodinamica e le strutture leggere. In alternativa, il laureato in Ingegneria Aerospaziale potrà proseguire con efficacia gli studi verso il successivo livello di Laurea Magistrale.

Conoscenze richieste per l'accesso; termini e modalità di ammissione

Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
Per l'accesso è necessario sostenere un Test di Valutazione, obbligatorio ma non selettivo, con attribuzione, in caso di mancato superamento, di Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA). Il Test é predisposto dal CISIA con modalità condivise a livello nazionale. In caso di mancato superamento, o se non si sostiene il test, verranno attribuiti gli OFA, che potranno essere recuperati sostenendo nuovamente, con esito positivo, il Test di Valutazione, ovvero sostenendo con successo un insegnamento di primo anno afferente ad uno dei seguenti Settori Scientifico Disciplinari: MATH-02, MATH-03/A e PHYS-(01÷06).
Maggiori informazioni sul test sono reperibili all'indirizzo:

www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale

Piano di Studi 2026-2027

Il Piano degli Studi prevede l'acquisizione di:

- 51 CFU nelle attività formative di Base
- 18 CFU nelle attività formative Affini ed Integrative
- 90 CFU nelle attività formative Caratterizzanti
- 12 CFU nelle attività formative a Scelta Autonoma dello studente
- 3 CFU per le ulteriori conoscenze
- 3 CFU per la prova finale
- 3 CFU per le conoscenze linguistiche

Le attività formative sono così distribuite:

I Anno
I Semestre
Analisi matematica I (9 CFU)
Elementi di Informatica (6 CFU)
Disegno tecnico industriale (6 CFU)
Lingua inglese (3 CFU)
II Semestre
Analisi matematica II (9 CFU)
Chimica (6 CFU)
Geometria e Algebra (6 CFU)
Fisica generale I (9 CFU)

II Anno
I Semestre
Fisica matematica (6 CFU)
Aerodinamica (9 CFU)
II Semestre
Strutture aerospaziali (9 CFU)
Annuale
Gasdinamica (12 CFU)
Sistemi aerospaziali (12 CFU)
Meccanica del volo (12 CFU)

III Anno
Annuale
Elettromagnetismo ed Elettrotecnica (12 CFU)
I semestre
Tecnologie dei materiali aerospaziali (6 CFU)
Metodi numerici in ingegneria aerospaziale (6 CFU)
Costruzioni aerospaziali I (9 CFU)
II semestre
Propulsione aerospaziale (9 CFU)
Probabilità e Statistica (6 CFU)
Prova finale (3 CFU)
I e II semestre
A scelta autonoma dello studente (12 CFU, vedi note al Piano di studi)
Ulteriori Conoscenze (3 CFU)

Note al Piano di Studi

Lo studente può scegliere sia al primo che al secondo semestre del terzo anno insegnamenti a scelta autonoma fino al completamento dei 12 CFU riservati a tali attività. **Sono di automatica approvazione** (**senza necessità di presentazione di un Piano di Studi**) i seguenti insegnamenti suggeriti per la scelta autonoma:

I Semestre
Complementi di Costruzioni aerospaziali (6 CFU)
Normativa aeronautica (6 CFU)
Laboratorio di Sistemi di Bordo (6 CFU)

II Semestre
Tecnologie speciali II (6 CFU)
Manutenzione degli aeromobili (6 CFU)
Sperimentazione delle strutture (6 CFU)
Laboratorio di Calcolo delle strutture (6 CFU)

L'accertamento delle Ulteriori Conoscenze è certificato dal Coordinatore della CCD sulla base dell'attestato di frequenza rilasciato, per la proficua partecipazione a cicli di seminari o ad altre attività didattiche, dai docenti responsabili delle iniziative, o per la frequenza di specifici corsi, organizzati in Ateneo per fornire agli allievi ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, che prevedano rilascio di certificazioni digitali tramite open badges, o iniziative di Team Working.

Nella Ulteriori Conoscenze sono di automatica approvazione le conoscenze linguistiche (3 CFU) acquisite tramite l'esame di INGLESE II, livello codice U1038 (per tale esame non è prevista l'erogazione di un corso, i crediti sono acquisiti con procedure definite dal centro linguistico di ateneo) oppure attestato di INGLESE, di livello B2 QCER, acquisito presso un centro esterno "certificato" o con procedure definite dal centro linguistico di ateneo. In entrambi i casi, ai 3 CFU non viene attributo un voto ma solo un'idoneità.

Ulteriori informazioni sono disponibili sui sito del CdS al seguente link:
https://aerospaziale.dii.unina.it/it/manifesto-lt

Personalizzazione del piano di studi

Il Piano di Studi si presenta di norma entro il 31/10 di ciascun anno accademico.
La procedura per la presentazione del PdS è presente sul sito del Corso di Studio, al seguente link:
https://aerospaziale.dii.unina.it/it/piani-di-studio

Attività di tirocinio curriculare

Il Manifesto degli Studi del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale prevede 3 CFU per Ulteriori conoscenze. Tali crediti possono essere acquisiti in seguito allo svolgimento di attività di diversa natura (anche presso soggetti esterni), che siano organizzate o riconosciute dal Corso di Studi quali: mini-corsi, cicli di seminari, acquisizione di competenze linguistiche e di soft skills, attività esterne certificate. Sono attività che, per quanto variegate, devono risultare pertinenti e coerenti con il percorso formativo dell'Ingegnere Aerospaziale e presentare un congruo impegno da parte dello studente. Tali attività possono essere riconosciute anche se svolte durante periodi di formazione all'estero, ad esempio in ambito Erasmus. Ulteriori dettagli sono disponibili sul sito del CdS https://aerospaziale.dii.unina.it/it/manifesto-lt

Attività per la preparazione e lo svolgimento della prova finale

La laurea in Ingegneria Aerospaziale si consegue dopo aver superato una prova finale (3 CFU), consistente nella valutazione di un elaborato svolto dallo studente sotto la guida di un docente relatore, che verte su attività formative svolte nell'ambito di uno o più insegnamenti.
La prova finale è sostenuta dal Candidato innanzi a una Commissione presieduta dal Coordinatore del Corso di Studio (o dal docente più anziano in Commissione) e consiste nella valutazione

dell'elaborato di laurea svolto sotto la guida di un docente relatore. L'elaborato di laurea è un documento tecnico riguardante attività di elaborazione o a carattere progettuale.
La commissione di laurea perverrà alla formulazione del voto di laurea tenendo conto della media dei voti ottenuti negli insegnamenti inclusi nel piano di studio dello studente, della qualità della prova finale, di altre considerazioni relative alla carriera dello studente

Per essere ammesso all'esame di laurea, lo studente deve avere acquisito tutti i CFU previsti dal suo piano di studio, tranne quelli relativi alla prova finale.
Ulteriori informazioni sono disponibili al link: http://aerospaziale.dii.unina.it/it/prova-finale

Periodi di formazione all'estero – Programmi ERASMUS

Il Corso di Studio aderisce ai programmi di mobilità studentesca per lo svolgimento di periodi di formazione all'estero, sia in ambito Erasmus, (vedi link https://www.unina.it/didattica/opportunita-studenti/erasmus/programma) che nel quadro di iniziative di mobilità internazionale sulla base di specifici accordi non-Erasmus. Per le mobilità Erasmus outgoing ai fini di studio, il bando di selezione viene emanato a livello centrale di Ateneo a cura dell'Ufficio Relazioni Internazionali. Per le mobilità Erasmus incoming, l'Ufficio Relazioni internazionali cura la trasmissione degli elenchi degli studenti in arrivo insieme ai loro Learning Agreement, per la successiva approvazione e sottoscrizione da parte del docente promotore dello scambio

Percorsi speciali

Esperto in Manutenzione Aeronautica

il Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale offre agli studenti la scelta di un particolare piano degli studi finalizzato all'acquisizione di competenze specifiche nel settore della Manutenzione degli aeromobili e riconosciuto formalmente dall' Ente Nazionale per l'Aviazione Civile (ENAC). La formazione ingegneristica acquisita mediante tale percorso di studi permetterà di sviluppare un profilo professionale di "Esperto in Manutenzione Aeronautica" e di conseguire un Examination Credit Certificate (ECC) riconosciuto da ENAC per intraprendere una carriera come ingegnere indipendente con qualifica di "certifying staff" o in una impresa dotata delle appropriate licenze e autorizzazioni per certificare la manutenzione eseguita sugli aeromobili, ai sensi dei requisiti previsti dalla normativa europea (EASA Parte 66, Regolamento UE).
I criteri e la procedura per il conseguimento dell'ENAC Examination Credit Certificate sono disponibili sul sito del CdS (http://aerospaziale.dii.unina.it/it/allcategories-it-it/39-opportunita/69-manutentore-aeronautico). Il percorso viene completato nella Laurea Magistrale.

Orientamento e Tutorato

Orientamento in ingresso

L'attività di orientamento in ingresso si rivolge agli studenti provenienti dalle scuole secondarie di secondo grado del bacino di riferimento primario dal Corso di Studio. Essa punta a fornire informazioni sui profili culturali e sbocchi professionali associati al corso di Studi, l'organizzazione didattica, i requisiti di ammissione, le modalità di autovalutazione per l'attitudine al percorso di studi. L'attività di orientamento in ingresso viene svolta su tre livelli: Ateneo, Scuola Politecnica e delle Scienze di base e Dipartimento. Le attività sono pensate per essere rivolte sia a singoli studenti che alle classi degli Istituti di Istruzione Superiore.

Il singolo studente può raccogliere informazioni interagendo direttamente con personale universitario delegato all'orientamento, in eventi on-line ed in presenza. Sul sito di Ateneo al portale www.orientamento.unina.it è disponibile il calendario dei singoli eventi, che è anche riportato sul sito della Scuola Politecnica e delle Scienze di base (SPSB), www.scuolapsb.unina.it . A metà Febbraio si svolge l'evento "Porte Aperte", in cui è possibile assistere a presentazioni dell'offerta didattica, visitare le strutture dei dipartimenti e laboratori di ricerca.

Nel periodo Marzo-Luglio sono organizzati gli eventi "Open Days" per visitare le strutture o assistere ad eventi specifici. Le date di questi eventi e le modalità di partecipazione possono essere reperite sul sito del dipartimento di Ingegneria Industriale (www.dii.unina.it).

È disponibile un video di presentazione del corso di studio al link: https://youtu.be/doxhVd3sRA4

Orientamento e tutorato in itinere

Il Corso di Studio organizza attività di tutorato in maniera coordinata con il proprio Dipartimento, la Scuola Politecnica e delle Scienze di base e l'Ateneo. Tali attività hanno lo scopo di agevolare l'inserimento del singolo studente. Prima dell'inizio dei corsi, viene svolto un evento di accoglienza in cui sono fornite informazioni generali sulla dislocazione delle strutture e sullo svolgimento delle lezioni. Inoltre, sono svolte attività didattiche integrative con l'ausilio di tutor, giovani studenti o dottorandi, rivolte prevalentemente alle materie di base.

Orientamento in uscita e attività di placement

Il Corso di Studio organizza attività di orientamento in uscita in maniera coordinata con il proprio Dipartimento, con la SPSB e l'Ateneo. Ogni anno viene organizzato l'evento Magistrali@SPSB in cui vengono mostrati: l'offerta didattica delle lauree magistrali, gli sbocchi professionali e le opportunità di tesi e tirocini. Sul sito www.orientamento.unina.it è disponibile una lista di opportunità per tirocini extra-curriculari (i.e. post-laurea) e offerte di lavoro. Inoltre, la SPSB gestisce una piattaforma dinamica di job placement, all'indirizzo www.jobservice.unina.it. Infine, il corso di studi contribuisce all'evento della SPSB "Career Day@SPSB", generalmente in presenza.

Calendario, scadenze e date da ricordare

Termini e scadenze
L'immatricolazione e l'iscrizione agli anni successivi hanno luogo, di norma, dal 1 settembre al 31 ottobre di ogni anno, con modalità che sono rese note con una specifica Guida alla iscrizione e al pagamento delle tasse pubblicata alla URL:
https://www.unina.it/didattica/sportello-studenti/guide-dello-studente
Ulteriori scadenze (termini per la presentazione dei piani di studio, termini per la presentazione delle candidature ERASMUS, etc.) sono segnalate nel sito del Corso di Studio:
http://aerospaziale.dii.unina.it/index.php

Calendario delle attività didattiche e degli esami di profitto
Dettagli sul calendario didattico e sugli esami di profitto sono presenti al link:
https://www.scuolapsb.unina.it/calendario-delle-attivita-didattiche-del-collegio-di-ingegneria/

Il Calendario dettagliato e dinamicamente aggiornato degli esami è consultabile al link:
http://aerospaziale.dii.unina.it/it/info-lt

Orario delle attività formative
L'Orario dettagliato delle lezioni é dinamicamente aggiornato è consultabile al link:
http://easyacademy.unina.it/agendastudenti/index.php?view=rooms&include=rooms&_lang=it

Calendario delle sedute di laurea
Il Calendario dettagliato e dinamicamente aggiornato delle sedute di laurea è consultabile al link:
https://www.scuolapsb.unina.it/esame-di-laurea-collegio-degli-studi-di-ingegneria/

Referenti del Corso di Studi

Coordinatore Didattico: Prof. Michele Grassi – Dipartimento di Ingegneria Industriale - tel. 081/7682217 - e-mail: michele.grassi@unina.it

Referente per il Programma ERASMUS: Prof. Alfredo Renga – Dipartimento di Ingegneria Industriale - tel. 0817682359 - e-mail: alfredo.renga@unina.it

Responsabile per i Tirocini: Professori Francesco Franco e Michele Guida – Dipartimento di Ingegneria Industriale - tel. 081-7683632- 7683575 e-mail: francesco.franco@unina.it, michele.guida@unina.it

Referente per l'Orientamento: Prof. Pierluigi Della Vecchia– Dipartimento di Ingegneria Industriale - tel. 081-7683328 - e-mail: pierluigi.dellavecchia@unina.it

Rappresentanti degli Studenti:

Botta Giovanni	giovann.botta@studenti.unina.it
Cataletto Ciro	ci.cataletto@studenti.unina.it
Cerasuolo Alessia	ale.cerasuolo@studenti.unina.it
Cundari Antonio	an.cundari@studenti.unina.it
Izzo Pasquale	pasquale.izzo3@studenti.unina.it
Isola Mattia	mat.isola@studenti.unina.it
Di Lorenzo Francesco	francesco.dilorenzo2@studenti.unina.it
Colamarino Fabio	f.colamarino@studenti.unina.it

Contatti e strutture

Sede del Corso di Studio: Dipartimento di Ingegneria Industriale
Piazzale Tecchio, 80 - 80125 Napoli (Italia) (LAT, LONG: 40.82477593093813, 14.194545098596919)

Le attività didattiche si svolgono presso le sedi dislocate nella zona occidentale di Napoli, a Fuorigrotta e Bagnoli, e nel Complesso di San Giovanni a Teduccio, zona Napoli Est.

Napoli Ovest
Piazzale Tecchio, 80 Napoli (Italia) (LAT, LONG: 40.82477593093813, 14.194545098596919)
Via Claudio, 21 Napoli (Italia) (LAT, LONG: 40.82870187914759, 14.190399752943291)
Via Nuova Agnano, 30-38 Napoli (Italia) (LAT, LONG: 40.81828782665476, 14.174878683625861)

Napoli Est
Corso Nicolangelo Protopisani, 70 Napoli (Italia) (LAT, LONG; 40.836230727656414, 14.30649259967075)

Sito web del Corso di Studio
http://aerospaziale.dii.unina.it/index.php

Sito web del Dipartimento
http://www.dii.unina.it/

Sito web della Scuola
http://www.scuolapsb.unina.it/

Sito web di Ateneo
https://www.unina.it

Portale Orientamento
http://www.orientamento.unina.it/

Canali Social ufficiali
Gruppo facebook “Corso di Studi in Ingegneria Aerospaziale”
https://www.facebook.com/groups/370219660341023

Schede Insegnamenti

Il contenuto e gli obiettivi degli insegnamenti insieme al nome del titolare del corso, alla modalità di svolgimento e di verifica sono riportati al link https://aerospaziale.dii.unina.it/it/manifesto-lt. E' inoltre possibile scaricare la scheda del singolo insegnamento dall'area pubblica del sito docente