Regolamento Didattico del Percorso Minor in "Space Economy" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Anno Accademico 2025/2026

Articolo 1. Titolo

Il presente Regolamento disciplina il Percorso Minor in "**Space Economy**".

Articolo 2. Premessa

Il Percorso Minor in "Space Economy" nasce dall'interesse e dall'esigenza crescente del sistema economico-produttivo ed istituzionale, nazionale e internazionale, di formare nuove figure professionali capaci di identificare, comprendere e gestire efficacemente le opportunità di business ad alto contenuto tecnologico nell'ambito della *Space Economy*, per migliorare prodotti, servizi e processi di realtà organizzative già esistenti e come stimolo per processi di nuova imprenditorialità. In tal senso, l'obiettivo formativo del Percorso Minor in "Space Economy" è quello di sviluppare competenze e conoscenze utili per la formazione di un profilo professionale in grado di coniugare ed integrare efficacemente aspetti tecnico-scientifici, giuridico-istituzionali e manageriali all'interno delle organizzazioni operanti nella c.d. *Space Economy*. Tali figure professionali saranno capaci di sviluppare azioni di trasferimento tecnologico e *capacity building*, per facilitare l'utilizzo di tecnologie avanzate in realtà aziendali di grande e medio-piccola dimensione.

Gli elementi distintivi ed innovativi del Percorso Minor sono anche nella scelta di una strategia di apprendimento innovativa, fondata sulla filosofia del "*learning by doing*", cioè dell'apprendimento in azione, che mira a coinvolgere gli allievi in un percorso formativo volto a sviluppare le loro competenze attraverso una dinamica di apprendimento che integri la tradizionale formazione frontale con attività progettuali individuali e di gruppo, consentendo di acquisire competenze anche attraverso il confronto dialettico diretto con accademici e professionisti.

Articolo 3. Obiettivi Formativi del Percorso Minor

Il Percorso Minor in **Space Economy**, sviluppato d'intesa con enti e imprese del comparto aerospaziale, rappresenta un percorso tematico che arricchisce la formazione specialistica (*verticale*) con competenze interdisciplinari (*orizzontali*). Nello specifico, gli obiettivi formativi possono essere ricondotti al trasferimento di conoscenze, competenze e strumenti volti all'approfondimento di aspetti tecnici, economico-finanziari, normativi, organizzativi e strategici delle imprese operanti nelle filiere della *Space Economy*. Il Percorso Minor, pertanto, si sviluppa secondo un programma didattico che prevede sia l'acquisizione di conoscenze peculiari delle discipline tipiche dell'ingegneria aerospaziale, sia di fondamenti normativi e di management imprenditoriale, applicati alle industrie della *Space Economy*.

Ai partecipanti al Percorso Minor sarà offerta l'opportunità di uno stage presso aziende ed organizzazioni operanti nelle filiere della *Space Economy*.

Il Percorso Minor in **Space Economy** costituisce una carriera distinta dal Corso di Studio (CdS), e può essere frequentato da studenti iscritti ad alcune Lauree Magistrali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II o di altri Atenei, secondo i criteri di ammissione esplicitati nell'**Art. 5**. Inoltre, il Minor può anche essere frequentato da professionisti già inseriti nel modo del lavoro che intendano ampliare il proprio spettro di competenze.

Articolo 4. Comitato di Coordinamento e Comitato di Indirizzo

Il Percorso Minor in Space Economy è associato al Corso di Laurea Magistrale (LM) in Ingegneria Aerospaziale (LM-20), al Corso di Laurea Magistrale (LM) in Ingegneria Gestionale (LM-31), incardinati nel Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) e ai Corsi di Laurea Magistrale in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione e in Economia Aziendale (LM-77), incardinati nel Dipartimento di Economia, Management, Istituzioni (DEMI).

Il Percorso Minor è supportato da un Comitato di Coordinamento, costituito dai Coordinatori delle Commissione Didattiche dei corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale, in Ingegneria Gestionale, in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione e in Economia Aziendale o loro delegati, con le seguenti funzioni:
a) Coordinare le attività formative.
b) Sottoporre a verifica e revisione periodica il piano di studio del Percorso Minor.
c) Sovrintendere alla organizzazione didattica generale del Percorso Minor, in stretta connessione con i Dipartimenti promotori e le Commissioni di Coordinamento Didattico dei CdS a cui il Percorso Minor è associato;
d) Coordinare le attività connesse all'assicurazione della qualità, attraverso processi di monitoraggio periodico e verifica del raggiungimento dei risultati, sottoponendo le proprie valutazioni ai Dipartimenti promotori ed alle Commissioni di Coordinamento Didattico dei CdS associati.

Il Comitato di Indirizzo del Percorso Minor in Space Economy è costituito dai Coordinatori dei CdS Magistrali in Ingegneria Aerospaziale, in Ingegneria Gestionale, in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione e in Economia Aziendale e da rappresentanti di Centri di ricerca e aziende aerospaziali sostenitrici del progetto. Il Comitato di Indirizzo fornisce indicazioni generali per la definizione delle attività formative, ne monitora l'organizzazione e lo svolgimento sulla base delle esigenze, delle dinamiche di innovazione e dell'evoluzione della politica industriale, a livello nazionale e internazionale.

Articolo 5. Ammissione al Percorso Minor

Al Minor in Space Economy sono ammessi studenti appartenenti alle seguenti categorie:

a) studenti del CdS LM in Ingegneria Aerospaziale dell'Ateneo Federico II (classe di Laurea Magistrale LM-20;

b) studenti del CdS LM in Ingegneria Gestionale dell'Ateneo Federico II (classe di Laurea Magistrale LM-31;

c) studenti del CdS LM in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione (classe di Laurea Magistrale LM-77) dell'Ateneo Federico II;

d) studenti del CdS LM in Economia Aziendale (classe di Laurea Magistrale LM-77) dell'Ateneo Federico II;
e) studenti iscritti a CdS delle classi di Laurea Magistrale LM-20, LM-31, LM-77 di altri Atenei ovvero che siano già in possesso del titolo di Laurea Magistrale nelle classi LM-20, LM-31 o LM-77, conseguito in un qualsiasi Ateneo.

I Dipartimenti proponenti il Percorso Minor potranno stabilire un numero programmato di discenti. In tal caso, la selezione all'interno di ciascuno dei gruppi a), b), c), d) e e) sarà effettuata sulla base di criteri che saranno indicati nel bando di selezione. L'ammissione di studenti già laureati o iscritti presso altri Atenei è disposta previa verifica della compatibilità della carriera accademica pregressa con gli obiettivi formativi del Percorso Minor.
Il Dipartimento e la Segreteria Studenti di riferimento per la presentazione delle domande e per tutte le questioni amministrative saranno indicati all'inizio di ogni anno accademico.

Articolo 6. Attività formative

Il Percorso Minor in **Space Economy** è un percorso formativo distinto dai Corsi di Studio, ma che gli studenti possono frequentare in parziale sovrapposizione con gli studi di Laurea Magistrale.
Il percorso formativo prevede **27 CFU**, suddivisi in insegnamenti da 6 o 9 CFU per complessivi 24 CFU, più un modulo da 3 CFU, organizzati nel seguente modo:

Attività formative di allineamento asimmetriche (6 CFU, TAF B o C per le Lauree Magistrali di riferimento)

Per gli studenti della LM in Ingegneria Aerospaziale o di LM della classe LM-20, uno fra i seguenti insegnamenti:

- Creazione d'impresa e startup management (6CFU): SECS-P/08 (ECON-07/A)
- Enterprise risk management (6CFU): SECS-P/07 (ECON-06/A)

Per gli studenti della LM in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione (LM-77), della LM in Economia Aziendale (LM-77) o della LM in Ingegneria Gestionale (LM-31) o di lauree magistrali delle classi LM-77 e LM -31):

- Space Experiments (6CFU): ING-IND/06 (IIND-01/F)

Queste attività formative hanno come obiettivo quello di "allineare" le conoscenze degli studenti e consentire di frequentare proficuamente i corsi successivi in maniera integrata. Si tratta di insegnamenti, da 6 CFU, che devono essere seguiti all'inizio del Percorso Minor.

Attività formative specialistiche (18 CFU)

Si tratta di 18 CFU da scegliere fra i seguenti insegnamenti, ove non già inclusi nelle attività formative di allineamento asimmetriche:

- Diritto internazionale e comunitario per l'economia (6CFU): IUS/14 (GIUR-10/A)
- Integrated reporting (6CFU): SECS-P/07 (ECON-06/A)

- Enterprise risk management (6CFU): SECS-P/07 (ECON-06/A)
- Blockchain Technology Management (6CFU): SECS-P/08 (ECON-07/A)
- Valutazione della performance aziendale (6CFU): SECS-P/07 (ECON-06/A)
- Corporate sustainability (6CFU): SECS-P08 (ECON-07/A)
- Space Mission Design (9CFU): ING-IND/05 (IIND-01/E)
- Aerospace Program Management (9CFU): ING-IND/05 (IIND-01/E)
- Sistemi di Controllo Manageriale (9CFU): ING-IND/35 (IEGE-01/A)
- Strategia e Imprenditorialità (9CFU): ING-IND/35 (IEGE-01/A)
- Gestione dei Processi e dei Progetti nelle Organizzazioni (9CFU): ING-IND/35 (IEGE-01/A)

Modulo obbligatorio per tutti gli studenti del Percorso Minor (3 CFU)

- Space Economy (3 CFU): IUS/04 (GIUR-02/A)

Il Percorso Minor in **Space Economy** si consegue dopo aver acquisito **27 CFU** di attività formative ed è attestato da una certificazione di Ateneo, anche mediante rilascio di Open Badge. Per gli studenti delle categorie a), b), c) e d) dell'articolo 5, l'Open Badge evidenzierà le attività extra-curriculari svolte.
Ai sensi dell'Art. 6, comma 5 del Regolamento Didattico di Ateneo, per ogni CFU, la quota di ore riservata alle attività per lo svolgimento dell'insegnamento è stabilita in relazione al tipo di attività formativa ed è riportata nelle Schede di insegnamento.
La frequenza delle lezioni è fortemente consigliata. Le modalità di svolgimento, di erogazione e la lingua di erogazione delle attività formative sono coerenti con gli Ordinamenti e i Regolamenti Didattici di ciascuno dei CdS che concorrono all'offerta formativa.
La verifica delle competenze e delle conoscenze acquisite viene effettuata attraverso un esame di profitto, secondo le modalità disciplinate dall'Art. 22 del Regolamento Didattico di Ateneo e specificate nelle schede di ciascun insegnamento. Il superamento dell'esame determina l'acquisizione dei corrispondenti CFU.

Articolo 7. Integrazione del Percorso Minor in Space Economy nei Corsi di Laurea Magistrale

In linea con gli Ordinamenti e i Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio a cui il Percorso Minor è associato (LM in Ingegneria Aerospaziale, LM in Ingegneria Gestionale, LM in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione, LM in Economia Aziendale), gli insegnamenti inseriti nel percorso Minor sono incardinati come TAF B, C o F secondo la seguente tabella:

Insegnamento	CdS (Dipartimento) associato al Minor in cui è incardinato	SSD	CFU	Tipologia di attività (TAF)
Space Experiments	LM Ing. Aerospaziale (DII)	ING-IND/06 (IIND-01/F)	6	B
Space Mission Design	LM Ing. Aerospaziale (DII)	ING-IND/05 (IIND-01/E)	9	B

Aerospace Program Management	LM Ing. Gestionale (DII)	ING-IND/05 (IIND-01/E)	9	C
Sistemi di Controllo Manageriale	LM Ing. Gestionale (DII)	ING-IND/35 (IEGE-01/A)	9	B
Strategia e Imprenditorialità	LM Ing. Gestionale (DII)	ING-IND/35 (IEGE-01/A)	9	B
Gestione dei processi e dei progetti nelle organizzazioni	LM Ing. Gestionale (DII)	ING-IND/35 (IEGE-01/A)	9	B
Valutazione della performance aziendale	LM in Economia Aziendale (DEMI)	SECS-P/07 (ECON-06/A)	6	C
Corporate sustainability	LM in Economia Aziendale (DEMI)	SECS-P/08 (ECON-07/A)	6	C
Diritto internazionale e comunitario dell'economia	LM in Economia Aziendale (DEMI)	IUS-14 (GIUR-10/A)	6	B
Creazione d'impresa e startup management	LM in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione (DEMI)	SECS-P/08 (ECON-07/A)	6	B
Integrated reporting	LM in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione (DEMI)	SECS/P-07 (ECON-06/A)	6	C
Blockchain Technology Management	LM in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione (DEMI)	SECS/P-08 (ECON-07/A)	6	C
Enterprise Risk Management	LM in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione (DEMI)	SECS/P-07 (ECON-06/A)	6	C
Space Economy	LM in Economia Aziendale (DEMI) e LM in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione (DEMI)	IUS/04 (GIUR-02/A)	3	F

Le attività previste nel Percorso Minor possono essere riconosciute all'interno della carriera di studenti iscritti ad un corso di Laurea Magistrale dell'Ateneo, coerentemente con gli Ordinamenti e i Regolamenti Didattici di ciascuno di quelli che concorrono all'offerta formativa; in ogni caso almeno 6 CFU svolti nel Percorso Minor devono essere riservati ad attività extracurriculari aggiuntive rispetto ai CFU del piano statutario per il conseguimento del titolo di studio (ai sensi dell'Art. 18, c. 1, del RDA). Ai sensi dell'Art. 18, c. 2, del RDA, l'ammissione al Percorso Minor dà origine a una carriera distinta da quella del Corso di Studio cui lo studente è immatricolato.

Articolo 8. Contributi per l'accesso al Percorso Minor

Gli Studenti iscritti ad un CdS dell'Ateneo ammessi al Percorso Minor accedono al percorso gratuitamente, ovvero, se previsto dal Consiglio di Amministrazione (CdA), versando all'Ateneo un contributo fissato annualmente dallo stesso CdA. Tutti gli altri studenti che accedono al Percorso Minor versano all'Ateneo un contributo fissato dal CdA.

Articolo 9. Durata degli studi

Gli studenti iscritti al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale (LM-20), al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria gestionale (LM-31), al corso di Laurea Magistrale in Economia Aziendale (LM-77) o al corso di Laurea Magistrale in Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione (LM-77) possono acquisire i crediti extracurriculari nell'ambito della durata della laurea magistrale ovvero al massimo entro un anno dal conseguimento del titolo. Nel primo caso, i crediti extracurriculari non concorrono alla formulazione del voto base di laurea.
Gli studenti già laureati possono conseguire il titolo entro due anni dall'iscrizione al corso Percorso Minor.

Articolo 10. Pubblicità ed entrata in vigore

Il regolamento del Percorso Minor è pubblicato sui siti dei CdS coinvolti con congruo anticipo rispetto all'inizio delle attività formative.