



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
**LAUREA MAGISTRALE in  
INGEGNERIA ELETTRICA**

Piani di studi per l'anno accademico 2022/2023

**Istruzioni per la presentazione del Piano di studi (allievi con Matr. D15- e M60-):**

**Il piano di studi va presentato caricando un solo file in formato pdf nel FORM presente al seguente indirizzo:**

<https://forms.office.com/e/kc94Q67uhe>

**o, in caso di impossibilità, a mano alla Segreteria didattica del DIETI alla dott.ssa Adriana D'Auria.**

Il **Modulo A** è riservato allo studente **che presenta per la prima volta il piano di studi.**

Il **Modulo B** è riservato a **chi ha già presentato un Piano di Studi e desidera modificarlo.** Il nuovo piano di studi sostituirà il precedente e sarà possibile sostenere i relativi esami a partire dalla 1<sup>a</sup> sessione di esami dell'A.A. 2022/23.

**Nota:** Per gli allievi iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale, **il Modulo A va presentato unitamente ad un certificato di Laurea triennale con indicazione degli esami sostenuti;**

**Modulo B va presentato unitamente ad un certificato attestante il piano di studi vigente.**

Per tutti i moduli

**LA PROPOSTA FORMATIVA PRESENTATA DALLO STUDENTE DEVE ESSERE COMPLETA DEVE QUINDI RIGUARDARE TUTTI I 108 CREDITI COMPRESI LE ULTERIORI CONOSCENZE.**

La **sezione I** (*scelte curriculari*) e la **sezione II** (*scelte autonome* dello studente) verranno compilate considerando che nell'anno accademico 2022/2023 saranno attivati gli insegnamenti della *Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica* (Ordinamento regolato dal DM 270/04) relativi a:

I anno del Manifesto 2023/2024
II anno del Manifesto 2022/2023

**Per le matricole M60**

Nella **sezione I** devono essere indicati insegnamenti per **21 CFU** dei quali 15 CFU devono essere selezionati dalla **Tabella A per il secondo anno di corso** e 6 CFU dalla **Tabella B per il primo anno di corso** del Manifesto degli studi. Il piano di studio, pur vagliato dalla Commissione Didattica del Corso di Studi, risulta di "automatica approvazione" se gli insegnamenti selezionati dalla **Tabella A** del Manifesto degli studi appartengono allo stesso "Orientamento" (sono previsti gli orientamenti "Progettazione", "Energia e Trasporti", "Smart Grids").

Nella **sezione II** devono essere indicati insegnamenti per **15 CFU** (autonomamente scelti dallo studente); in particolare possono anche essere indicati insegnamenti delle citate **Tablelle A e B** oppure della **Tabella C** "Scelte consigliate". Devono, inoltre, obbligatoriamente inserire l'insegnamento di *Metodi matematici per l'ingegneria* (6 CFU) gli allievi che non ne hanno superato l'esame nella carriera pregressa. Ulteriori vincoli per le sezioni I e II sono riportati nei Manifesti degli Studi 2022/23 e 2023/2024.

Qualora lo studente indichi insegnamenti offerti da altri Corsi di Studi e non ne conosca il codice, è richiesta l'indicazione del Corso di Studi in cui l'insegnamento viene impartito.

La **sezione III** va compilata indicando le "*ulteriori conoscenze* tipologia F" che lo studente intende conseguire per un totale di 6 CFU.

Tali CFU possono essere tutti impegnati seguendo due possibilità:

1) lo studente destina un numero di 6 CFU per "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro" scegliendo i seminari che verranno proposti dal Corso di Studi e si impegna quindi a seguirli;



## LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ELETTRICA

Piano di Studi anno accademico 2023/2024

2) lo studente può optare per “attività di tirocinio formativo e di orientamento esterno presso aziende che hanno sottoscritto una convenzione con l’Università Federico II” per un numero di 6 CFU.

### **Per le matricole D15**

Nella **sezione I** devono essere indicati un insegnamento da **6 CFU dalla tabella B**, gli insegnamenti obbligatori dell’orientamento scelto per **30 CFU** selezionati dalla **Tabella II.1, oppure II.2 oppure II.3 e n. 6 CFU dalla Tabella A1 oppure A.2 oppure A.3** del Manifesto degli studi per un totale di **42 CFU**. Il piano di studio, pur vagliato dalla Commissione Didattica del Corso di Studi, risulta di “automatica approvazione” se gli insegnamenti selezionati appartengono tutti allo stesso “Orientamento”.

Nella **sezione II** devono essere indicati insegnamenti per **9 CFU** (autonomamente scelti dallo studente); in particolare possono anche essere indicati insegnamenti delle citate **Tabelle Tabella A1, A.2, A.3** oppure della **Tabella C** “Scelte consigliate”.

### **Si osservi che:**

a) Non è possibile inserire nei piani di studio come attività formative “curricolari a scelta dalle Tabelle A.1, A.2, A.3 e “a scelta autonoma dello studente” più di un insegnamento dello stesso settore scientifico disciplinare (SSD).

b) Gli insegnamenti “obbligatori di orientamento” e l’ulteriore insegnamento di orientamento a scelta curriculare devono essere selezionati nell’ambito dello stesso orientamento.

L’inserimento di uno qualsiasi degli insegnamenti della Tabella C quale attività a scelta autonoma dello studente ed il rispetto delle indicazioni di cui alle Note a) e b) rendono il piano di studio di automatica approvazione. Negli altri casi il piano dovrà essere approvato specificamente dalla Commissione di Coordinamento Didattico del Corso di Studi.

Si fa esplicitamente notare che:

- Gli allievi che non hanno sostenuto l’esame di “Metodi matematici per l’ingegneria”, o un equivalente, nel corso di laurea di provenienza, devono necessariamente inserire tale insegnamento (6 CFU) nel piano di studi nell’ambito della materia “Affini/integrative Tabella B nella sezione I”.
- Lo studente non può sostenere durante il Corso di Laurea Magistrale un esame già sostenuto nel Corso di Laurea.

La **sezione III** va compilata indicando le “*ulteriori conoscenze* tipologia F” che lo studente intende conseguire per un **totale di 3 CFU**.

Tali CFU possono essere tutti impegnati seguendo due possibilità:

- 1) lo studente destina un numero di 3 CFU per “altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro” scegliendo i seminari che verranno proposti dal Corso di Studi e si impegna quindi a seguirli;
- 2) lo studente può optare per “attività di tirocinio formativo e di orientamento esterno presso aziende che hanno sottoscritto una convenzione con l’Università Federico II” per un numero di 3 CFU.

.....

**Sia per le matricole M60 che per le D15 per conseguire i CFU relativi ai seminari è obbligatoria la frequenza attestata dal docente del seminario. L’attestazione dell’avvenuta acquisizione dei crediti è a cura del Coordinatore del Corso di Studi, su domanda dell’interessato da presentare compilando i forms predisposti il cui link è presente sul sito del CdS.**

Nella predisposizione dei Piani di Studi lo studente farà riferimento ai Manifesti degli studi pubblicati sul sito del Corso di Studi <http://ingegneria-elettrica.diets.unina.it>.



## LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ELETTRICA

Piano di Studi anno accademico 2023/2024

L'Università di Napoli Federico II ha attivato a partire dall'a.a. 2021/2022 i Minor sperimentali **Green Technology Developer** e **Smart Infrastructure Developer** con l'obiettivo di sviluppare, per ciascuno dei due ambiti, professionalità ingegneristiche dotate di strumenti e metodi interdisciplinari, di competenze digitali abilitanti e di attitudine ad operare con visione sistemica in contesti multisettoriali. L'iniziativa si inquadra nel progetto nazionale **Tecnologie per le transizioni** attivato in partenariato con i Politecnici di Bari, Milano e Torino e le Università di Bologna, Padova, Palermo e Roma La Sapienza, con gli auspici del Ministero per l'Università e la Ricerca. Ulteriori informazioni sono presenti ai seguenti link:

[http://www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/allegati/Minor\\_GT\\_sintesi.pdf](http://www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/allegati/Minor_GT_sintesi.pdf)

[http://www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/allegati/Minor\\_SI\\_sintesi.pdf](http://www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/allegati/Minor_SI_sintesi.pdf)

Gli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale possono integrare il percorso formativo per il conseguimento del Minor nel proprio curriculum di Laurea Magistrale attraverso la presentazione di un piano di studi (Modulo C) che rispetti le seguenti condizioni:

- fino a 20 CFU sono acquisiti come crediti curriculari nell'ambito dei 120 CFU minimi per il conseguimento della Laurea Magistrale;
- almeno 10 CFU sono acquisiti come crediti extra-curriculari, aggiuntivi rispetto ai 120 CFU minimi per il conseguimento della Laurea Magistrale;
- almeno due terzi dei CFU sono acquisiti in settori diversi da quelli caratterizzanti per la Laurea Magistrale

L'integrazione del Minor nel percorso di Laurea Magistrale avviene attraverso la presentazione alla competente Commissione di Coordinamento Didattico di un piano di studi conforme ai criteri sopra indicati e a quelli riportati nelle seguenti "Appendici".

L'acquisizione del Minor unitamente al completamento di una tesi di Laurea Magistrale a carattere interdisciplinare su un argomento coerente con il profilo scelto è attestato attraverso una specifica menzione nel Diploma Supplement del Corso di Laurea Magistrale o certificati da specifici badge digitali rilasciati dall'Università di Napoli Federico II se conseguiti dopo la Laurea.

### Appendice **Minor Green Technology Developer**

**Tabella A:** Attività formative trasversali di area tecnico-scientifica specificamente sviluppate per il Minor:

LM di contesto di riferimento	Modulo didattico	CFU	SSD di riferimento (*)	Semestre	
LM-22	Ingegneria Chimica	Industrial ecology and green engineering	6	ING-IND/25	2
LM-28	Ingegneria Elettrica	Electrical technologies for the ecological transition	6	ING-IND/32-ING-IND/31	2
LM-33	Ingegneria Meccanica	Thermo-mechanical technologies for the energy transition	6	ING-IND/08 (o 09) - ING-IND/10	2
LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Circular bioeconomy for the ecological transition	6	ICAR/03	2
LM-53	Scienza e Ingegneria dei Materiali	Sustainable materials	6	ING-IND/22	2



## LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ELETTRICA

Piano di Studi anno accademico 2023/2024

**Tabella B:** Attività formative trasversali di area tecnico-scientifica mutuata dalla offerta formativa disciplinare dei Corsi di Studio:

LM di provenienza	Modulo didattico	CFU	SSD	Semestre	
LM-22	Ingegneria Chimica	Environmental chemical engineering	6	ING-IND/25	1
LM-22	Ingegneria Chimica	Thermo-chemical conversion of biomass and waste	6	ING-IND/26	2
LM-22	Ingegneria Chimica	Sustainable technologies for pollution control	6	ING-IND/25	1
LM-22	Ingegneria Chimica	Ingegneria sanitaria ambientale	6	ICAR/03	2
LM-22	Ingegneria Chimica	Industrial chemistry from renewable feedstocks	9	ING-IND/27	1
LM-22	Ingegneria Chimica	Sustainable process design	9	ING-IND/25	1
LM-22	Ingegneria Chimica	Environmental monitoring	6	ING-IND/24	2
LM-22	Ingegneria Chimica	Regenerative chemistry	6	CHIM/07	1
LM-28	Ingegneria Elettrica	Pianificazione e gestione delle smart grids	6	ING-IND/33	2
LM-28	Ingegneria Elettrica	Tecnologie innovative per il risparmio energetico	6	ING-IND/33	1
LM-28	Ingegneria Elettrica	Electric and hybrid vehicles	6	ING-IND/32	2
LM-28	Ingegneria Elettrica	Energy management for transportation	9	ING-IND/32	2
LM-28	Ingegneria Elettrica	Impianti di produzione da fonti tradizionali e rinnovabili	6	ING-IND/33	2
LM-28	Ingegneria Elettrica	Sistemi energetici innovativi	6	ING-IND/08	1
LM-33	Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Energetica	9	ING-IND/10	2
LM-33	Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Tecnologie avanzate per l'energia	9	ING-IND/10	1
LM-33	Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Modellazione avanzata di sistemi termodinamici	9	ING-IND/10	2
LM-33	Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Sistemi di propulsione per l'autotrazione	9	ING-IND/08	2
LM-33	Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Sperimentazione e impatto ambientale delle macchine	9	ING-IND/09	1
LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Smart and electric mobility	9	ICAR/05	2
LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Smart energy water	9	ICAR/02	2
LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Smart, resilient and sustainable city	9	ICAR/20	1
LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Energia dai rifiuti ed economia circolare	9	ICAR/03	2
LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Idraulica per l'efficienza dei sistemi idrici	9	ICAR/01	1
LM-53	Scienza e Ingegneria dei Materiali	Materiali e tecnologie per il fotovoltaico	6	ING-IND/22	2
LM-53	Scienza e Ingegneria dei Materiali	Ingegneria dei materiali nanofasici per l'energetica e la sensoristica	6	ING-IND/22	1

**Tabella C:** Attività formative per la promozione delle competenze digitali:

Modulo didattico	CFU	SSD	Semestre
Network security	6	ING-INF/05	2
Machine learning and big data	9	ING-INF/05	2
Technologies for information systems	9	ING-INF/05	2

**Tabella D:** Attività formative per la promozione delle competenze trasversali.

In prima applicazione le attività di Tabella D saranno sviluppate attraverso cicli seminariali, accreditabili come "ulteriori conoscenze".

### Criteri generali di strutturazione dei piani di studio:

Attività A+B corrispondenti a un numero di CFU compreso tra 12 e 21

Attività C corrispondenti a un numero di CFU compreso tra 6 e 12

Attività D corrispondenti a un numero di CFU compreso tra 3 e 9



Appendice **Smart Infrastructure Developer**

**Tabella A:** Attività formative trasversali di area tecnico-scientifica specificamente sviluppate per il "minor":

LM di contesto di riferimento	Modulo didattico	CFU	SSD di riferimento (*)	Semestre
	Unmanned Aircraft Systems for civil infrastructures	3	ING-IND/05	2
	Laboratorio di Simulazione Multi-Metodo nella Produzione Industriale	6	ING-IND/17	2
	Energy efficiency for smart infrastructures	9	ING-IND/10	2
LM 28	Ingegneria Elettrica	9	ING-IND/17	2
	Smart Production Systems	9	ING-IND/17	2
LM 28	Ingegneria Elettrica	6	ING-IND/33, ING-INF/07	2
LM 23	Transportation Engineering and Mobility	6	ICAR/05	2
LM 23	Transportation Engineering and Mobility	9	GEO/05	1
LM 23	Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto	6	ICAR/02	2
LM 23	Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto	9	ICAR/04	2
LM 23	Ingegneria Strutturale e Geotecnica	9	ICAR/08	2
LM 23	Ingegneria Strutturale e Geotecnica	9	ICAR/09	2

**Tabella B:** Attività formative trasversali di area tecnico-scientifica mutuata dalla offerta formativa disciplinare dei Corsi di Studio:

LM di provenienza	Modulo didattico	CFU	SSD	Semestre
LM23	Ing. dei Sistemi Idraulici e di Trasporto	9	ICAR/01	2
LM23	Ing. dei Sistemi Idraulici e di Trasporto	9	ICAR/02	2
LM23	Transportation Engineering and Mobility	9	ICAR/04	2
LM23	Transportation Engineering and Mobility	9	ICAR/04	2
LM23	Ing. dei Sistemi Idraulici e di Trasporto	9	ICAR/04	2
LM23	Transportation Engineering and Mobility	9	ICAR/05	2
LM23	Ing. dei Sistemi Idraulici e di Trasporto	9	ICAR/05	2
LM23	Transportation Engineering and Mobility	9	ICAR/06	1
LM23	Ing. dei Sistemi Idraulici e di Trasporto	9	ICAR/07	2
LM23	Transportation Engineering and Mobility	6	ICAR/07	2
LM23	Ing. Strutturale e Geotecnica	9	ICAR/07	2
LM23	Ing. Strutturale e Geotecnica	9	ICAR/08	2
LM23	Ing. Strutturale e Geotecnica	9	ICAR/08	2
LM23	Ing. Strutturale e Geotecnica	9	ICAR/09	2
LM23	Transportation Engineering and Mobility	9	ICAR/09	1
LM23	Ing. Strutturale e Geotecnica	9	ICAR/09	1
LM23	Ing. dei Sistemi Idraulici e di Trasporto	9	ICAR/10	2
LM34	Ing. Navale	6	ING-IND/15	2
LM33	Ing. Meccanica per la Progettazione e Produzione	9	ING-IND/17	1
LM33	Ing. Meccanica per la Progettazione e Produzione	9	ING-IND/17	2
LM28	Ing. Elettrica	9	ING-IND/33	2
LM23	Ing. dei Sistemi Idraulici e di Trasporto	9	ING-IND/35	2
LM29	Ing. Elettronica	9	ING-INF/01	2
LM27	Ing. delle Telecomunicazioni e dei Media Digitali	9	ING-INF/02	2
LM27	Ing. delle Telecomunicazioni e dei Media Digitali	9	ING-INF/03	2
LM27	Ing. delle Telecomunicazioni e dei Media Digitali	9	ING-INF/03	2
LM23	Transportation Engineering and Mobility	9	ING-INF/04	1
LM23	Transportation Engineering and Mobility	9	ING-INF/07	1
LM27	Ing. delle Telecomunicazioni e dei Media Digitali	9	ING-INF/07	2
LM23	Transportation Engineering and Mobility	9	SECS/02	1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

## LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ELETTRICA

Piano di Studi anno accademico 2023/2024

**Tabella C:** Attività formative per la promozione delle competenze digitali:

Modulo didattico	CFU	SSD	Semestre
Network security	6	ING-INF/05	2
Machine learning and big data	9	ING-INF/05	2
Technologies for information systems	9	ING-INF/05	2
System and process control	9	ING-INF/04	2
Modelli e algoritmi di ottimizzazione	9	MAT/09	2
Robotics for bioengineering	6	ING-INF/04	2
Control of complex systems and networks	6	ING-INF/04	2

**Tabella D:** Attività formative per la promozione delle competenze trasversali.

In prima applicazione le attività di Tabella D saranno sviluppate attraverso cicli seminariali, accreditabili come "ulteriori conoscenze".

Criteria generali di strutturazione dei piani di studio:

Attività A+B corrispondenti a un numero di CFU compreso tra 12 e 21

Attività C corrispondenti a un numero di CFU compreso tra 6 e 12

Attività D corrispondenti a un numero di CFU compreso tra 3 e 9



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

## LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ELETTRICA

Piano di Studi anno accademico 2023/2024

**Modulo A** (da compilare da parte dello studente che presenta per la prima volta il piano di studi)  
**N. B.: Questo modello va presentato unitamente alla certificazione indicata nelle istruzioni allegate.**

CORSO DI STUDI: LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRICA

MATRICOLA: M60/\_\_\_\_\_ MATRICOLA: D15/\_\_\_\_\_ A.A. DI IMMATRICOLAZIONE \_\_\_\_\_

<b>Cognome e nome</b>		<b>Nato/a il</b>	<b>Luogo di nascita</b>
		/ /	
<b>Tel./Mob.</b>		<b>E-Mail</b>	

### Sezione I: Insegnamenti Curricolari (Art. 10 del D.M.270/04, comma 1 lettere a/b e comma 5 lettera b)

Codice Corso di Studio	Anno	Insegnamento	SSD - Settore Scientifico - Disciplinare	Attività Formativa	CFU

### Sezione II: Attività formative a scelta autonoma dello studente (Art. 10 del D.M.270/04 comma 5 lettera a)

Codice Corso di Studio	Anno	Insegnamento	SSD - Settore scientifico - disciplinare	CFU

### Sezione III: Ulteriori conoscenze (Art. 10 del D.M.270/04 comma 5 lettera d)

Codice Corso di Studio	Anno	Insegnamento	SSD - Settore scientifico - disciplinare	CFU

Data: \_\_\_\_\_

Firma dello studente: \_\_\_\_\_

Approvato dalla CCD in data: \_\_\_\_\_

Il Coordinatore della CCD: \_\_\_\_\_



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

## LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ELETTRICA

Piano di Studi anno accademico 2023/2024

**Modulo B** (da compilare da parte dello **studente che modifica il piano di studi** precedentemente presentato)  
**N. B.: Questo modello va presentato unitamente alla certificazione indicata nelle istruzioni allegate.**

CORSO DI STUDI: LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRICA

MATRICOLA: M60/\_\_\_\_\_ MATRICOLA: D15/\_\_\_\_\_ A.A. DI IMMATRICOLAZIONE \_\_\_\_\_

<b>Cognome e nome</b>	<b>Nato/a il</b>	<b>Luogo di nascita</b>
	/ /	
<b>Tel./Mob.</b>	<b>E-Mail</b>	

### Sezione I: Insegnamenti Curricolari (Art. 10 del D.M.270/04, comma 1 lettere a/b e comma 5 lettera b)

Insegnamento previsto dal precedente piano di studio (in caso di sostituzione)	Insegnamento sostitutivo o integrativo	Codice Corso di Studio	SSD - Settore scientifico disciplinare	Attiv. Form.	CFU

### Sezione II: Attività formative a scelta autonoma dello studente (Art. 10 del D.M.270/04 comma 5 lettera a)

Insegnamento previsto dal precedente piano di studio (in caso di sostituzione)	Insegnamento sostitutivo o integrativo	Codice Corso di Studio	SSD - Settore scientifico disciplinare	CFU

### Sezione II: Ulteriori conoscenze ((Art. 10 del D.M.270/04 comma 5 lettera d)

Insegnamento previsto dal precedente piano di studio (in caso di sostituzione)	Insegnamento sostitutivo o integrativo	Codice Corso di Studio	SSD - Settore scientifico disciplinare	CFU

Data: \_\_\_\_\_

Firma dello studente \_\_\_\_\_

Approvato dalla CCD in data: \_\_\_\_\_

Il Coordinatore della CCD: \_\_\_\_\_



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

## LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ELETTRICA

Piano di Studi anno accademico 2023/2024

**Modulo C** (da compilare da parte dello **studente che intende aderire a un MINOR**)

**N.B.: Questo modello va presentato unitamente al Modulo A o al Modulo B**

MATRICOLA: M60/\_\_\_\_\_ MATRICOLA: D15/\_\_\_\_\_ A.A. DI IMMATRICOLAZIONE \_\_\_\_\_

<b>Cognome e nome</b>		<b>Nato il</b>	<b>Luogo di nascita</b>
<b>Tel.</b>	<b>E-Mail</b>	<b>A.A. 2021/2022</b>	

### SCELTA DEL MINOR

<input type="checkbox"/> <b>Green Technology Developer</b>	<input type="checkbox"/> <b>Smart Infrastructure Developer</b>
--	--

**ATTIVITÀ FORMATIVE TRASVERSALI SPECIFICAMENTE SVILUPPATE PER IL MINOR (TABELLA A dell'Appendice del Minor scelto) O MUTUATE DALLA OFFERTA FORMATIVA DISCIPLINARE DI ALTRI CORSI DI STUDIO (TABELLA B dell'Appendice del Minor scelto)**

Indicare attività formative per un numero di CFU compreso tra 12 e 21

Insegnamento	CFU	Corso di Studi che eroga l'insegnamento <sup>(3)</sup>	Anno in cui si intende sostenere l'esame <sup>(4)</sup>

**ATTIVITÀ FORMATIVE PER LA PROMOZIONE DELLE COMPETENZE DIGITALI (TABELLA C del Minor scelto)**

Indicare attività formative per un numero di CFU compreso tra 6 e 12

Insegnamento	CFU	Corso di Studi che eroga l'insegnamento <sup>(3)</sup>	Anno in cui si intende sostenere l'esame <sup>(4)</sup>

**ATTIVITÀ FORMATIVE PER LA PROMOZIONE DELLE COMPETENZE TRASVERSALI (TABELLA D dell'Appendice del Minor scelto)**

Indicare solo il numero di CFU (compreso tra 3 e 9)

<b>Numero di crediti</b>	
--------------------------	--

Data: \_\_\_\_\_

Firma dello studente \_\_\_\_\_

Approvato dalla CCD in data: \_\_\_\_\_

Il Coordinatore della CCD: \_\_\_\_\_