



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 2020/2021

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

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

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=auLPL2K7sEax4yj52gxF\\_UTsMUIcm61As9Ey3I8mCr5UMERYVU02Rfc2OEIMTk5XOU5JWlo0Wkg1Wi4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=auLPL2K7sEax4yj52gxF_UTsMUIcm61As9Ey3I8mCr5UMERYVU02Rfc2OEIMTk5XOU5JWlo0Wkg1Wi4u)

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. 2020/2021.

**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 entrambi i moduli

**LA PROPOSTA FORMATIVA PRESENTATA DALLO STUDENTE DEVE ESSERE COMPLETA DEVE QUINDI RIGUARDARE TUTTI I 120 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 2020/2021 saranno attivati gli insegnamenti della *Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica* (Ordinamento regolato dal DM 270/04) relativi a:

I anno del Manifesto 2020/2021
II anno del Manifesto 2019/2020

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.**

Il piano di studio, pur vagliato dalla Commissione Didattica del Corso di Studi, risulta di "automatica approvazione" se gli insegnamenti selezionati dalla Tabella A 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". Tra gli insegnamenti indicati nelle sezioni I e II **almeno uno** deve essere selezionato dalla **Tabella B** della Guida dello Studente. 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 2019/20 e 2020/2021. 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 6" che lo studente intende conseguire per un totale di 6 CFU.

Tali CFU possono essere tutti impegnati seguendo due possibilità:



## LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ELETTRICA

Piano di Studi anno accademico 2020/2021

- 1) lo studente destina un numero di 6 CFU per “altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro” scegliendo i seminari approvati dal Corso di Studi e si impegna quindi a seguire n. 2 seminari (soft skills e controllo motori) o altri seminari che saranno riportati sul sito del Corso di Studi (vedi Tabella. D);
- 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.

**I Tirocini interni sono aboliti.**

**Esempi di seminari che potrebbero essere proposti:**

**Tabella D**

Nome dell’insegnamento/seminario	CFU
Career Lab Soft skills	3
Controllo Motori STMicroelectronics	3
CAN bus protocol/diagnosis	1
Hardware in the Loop testing/configuration	2
C embedded-automotive	2
System and Software Test definition/automation	1
Requirements management	1

I seminari di cui alla Tabella D potrebbero non essere attivati tutti nell’a.a. 2020-21. In tal caso gli studenti che avranno optato per tali seminari saranno contattati dal Coordinatore per riefettuare la scelta. Per conseguire i CFU relativi ai seminari della Tabella D 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.dietsi.unina.it>.



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

## LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ELETTRICA

Piano di Studi anno accademico 2020/2021

**Modulo A** (da compilare da parte dello studente che presenta per la prima volta il piano di studi)

CORSO DI STUDI: LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRICA

MATRICOLA: M60/ \_\_\_\_\_

<b>Cognome e nome</b>	<b>Nato/a il</b>	<b>Luogo di nascita</b>
	/ /19	

Tel./Mob.

E-Mail

### 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 2020/2021

**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: \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

<b>Cognome e nome</b>	<b>Nato/a il</b>	<b>Luogo di nascita</b>
	/ /19	

**Tel./Mob.**

**E-Mail**

### 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: \_\_\_\_\_