



Piani di Studio per l'a.a. 2021/2022

Istruzioni per la compilazione

Termini per la presentazione delle domande

I piani di studio, compilati secondo le regole che seguono e la modulistica allegata, vanno presentati, **entro il 31 ottobre**, a mezzo e-mail, all'indirizzo del CdS (ingbiomedica@unina.it), riportando nell'oggetto "Piano di Studio: *nome e cognome dello studente*".

Laurea Magistrale ex-lege 270/04 (matricole M54)

Gli studenti che si immatricolano al primo anno della Laurea Magistrale (provenienti dalla laurea N36) non devono presentare il piano di studi. Possono sostenere gli insegnamenti di uno dei quattro percorsi previsti dal manifesto ed impartiti al primo anno. La scelta di uno degli insegnamenti impartiti sarà automaticamente inserita nella carriera dello studente una volta che ne avrà sostenuto l'esame e varrà come scelta di uno dei percorsi formativi.

Gli studenti che si iscrivono al secondo anno della Laurea Magistrale devono presentare un piano di studi utilizzando il modello A; nel piano di studi andrà indicato il percorso scelto, con cui automaticamente si selezionano i quattro esami obbligatori (due dei quali già inclusi tra quelli del primo anno), i due insegnamenti a scelta curriculare e l'insegnamento a scelta autonoma dello studente, che potrà essere scelto tra quelli suggeriti o autonomamente inserito negli spazi liberi del modello. Per quest'ultima opzione, qualora si selezionasse un esame con un numero di CFU inferiore a 9, sarà necessario inserire anche un secondo insegnamento ed accettare eventualmente in modo formale che il piano di studi contenga più dei 120 CFU previsti.

Gli studenti Laureati alla Triennale 691 che intendono immatricolarsi al primo anno alla Laurea Magistrale M54 devono assicurarsi di non inserire tra gli insegnamenti a scelta insegnamenti già sostenuti nel precedente corso di laurea triennale. Qualora si verificasse il caso che un insegnamento obbligatorio nella Laurea Magistrale sia stato già sostenuto durante il corso di studi triennale, lo studente è tenuto a presentare una domanda, redatta liberamente in carta semplice in triplice copia, di modifica del piano di studi per sostituire tale insegnamento.

Laurea Magistrale ex-lege 270/04 (matricole M54 immatricolate precedentemente all'anno 2018-2019)

Gli studenti che si iscrivono fuori corso (precedente manifesto senza i 4 percorsi) possono presentare una modifica del piano di studi usando il Modello B.

Laurea ex-lege 270/04 (matricole N36)

Tutti gli studenti della Laurea non devono presentare il piano di studi: l'insegnamento a scelta autonoma (se scelto tra quelli suggeriti nell'apposita tabella) sarà automaticamente inserito nella carriera dello studente una volta che ne avrà sostenuto l'esame.

Nel caso in cui l'insegnamento a scelta autonoma non sia tra quelli suggeriti, lo studente dovrà presentare un piano di studi secondo il modello E.

Gli studenti che hanno presentato piano di studi cartaceo negli anni precedenti per eventuali variazioni devono usare il modulo D.

Laurea Specialistica ex-lege 509/99 (matricole 080)

Gli studenti iscritti alla Laurea Specialistica possono presentare una modifica del piano di studi utilizzando il modulo C.

Laurea Triennale ex-lege 509/99 (matricole 691)

Gli studenti iscritti alla Laurea Triennale possono presentare una modifica del piano di studi utilizzando il modulo F.



Piano di studio per l'a.a. 2021/2022 – **Laurea Magistrale ex-lege 270/04 (matricole M54)**

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

| | | | |
|---|---|----------------|-------------------------|
| Matricola | Cognome e nome | Nato il | Luogo di nascita |
| M54/ | | | |
| Tel. | | E-Mail | |
| <p>Selezionare il percorso:</p> <p><input type="checkbox"/> Ingegneria Clinica: Strumentazione e Ingegneria Clinica, Management delle Strutture Sanitarie, Impianti Ospedalieri per IEQ, Impianti e Sicurezza Elettrica in Ambito Ospedaliero</p> | | | |
| Scelta | Insegnamento | SSD | CFU |
| | Edilizia sanitaria | ICAR/09 | 9 |
| | Progettazione in sicurezza elettromagnetica dell'ambiente ospedaliero | ING-INF/02 | 9 |
| | Fisica sanitaria | FIS/07 | 9 |
| | Reattori biochimici per applicazioni analitiche e terapeutiche | ING-IND/24 | 9 |
| <p><input type="checkbox"/> Salute Digitale: Simulazione in Medicina, Modelli Organizzativi Sanitari, Machine Learning e Big Data per la Salute, Bioinformatica</p> | | | |
| Scelta | Insegnamento | SSD | CFU |
| | Tecnologie informatiche per la salute | ING-INF/05 | 9 |
| | Laboratorio di Programmazione | ING-INF/05 | 9 |
| | Tecnologie Wireless per la Salute Digitale | ING-INF/03 | 9 |
| <p><input type="checkbox"/> Biorobotica e bionica: Sistemi di controllo fisiologici, Robotica Medica, Sistemi di Controllo per la Bioingegneria, Fondamenti di Robotica</p> | | | |
| Scelta | Insegnamento | SSD | CFU |
| | Visione per Sistemi Robotici | ING-INF/03 | 9 |
| | Sensori per Applicazioni Biomediche | ING-INF/07 | 9 |
| | Meccanica dei Tessuti Biologici | ICAR/08 | 9 |
| <p><input type="checkbox"/> Dispositivi Medici: Strumentazione Avanzata per Diagnosi e Terapia, Dispositivi per la Telemedicina, Circuiti e Sistemi Elettronici per Applicazioni Biomedicali, Misure Elettroniche per la Bioingegneria</p> | | | |
| Scelta | Insegnamento | SSD | CFU |
| | Circuiti di Elaborazione dei Segnali per la Bioingegneria | ING-INF/01 | 9 |
| | Tecniche di Elaborazione dei Segnali per la Bioingegneria | ING-INF/03 | 9 |
| | Campi Elettromagnetici in Diagnosi e Terapia | ING-INF/02 | 9 |

| Scelta | Insegnamento | SSD | CFU |
|--------|--|------------|-----|
| | Misure per la Compatibilità Elettromagnetica | ING-INF/07 | 9 |
| | Modellazione Geometrica di Forme Libere | ING-IND/15 | 6 |
| | Progettazione per l'Additive Manufacturing | ING-IND/15 | 6 |
| | Elaborazione di Segnali Multimediali | ING-INF/03 | 9 |
| | Tomografia ed Imaging: Principi, Algoritmi e Metodi Numerici | ING-INF/02 | 9 |
| | Convertitori e Azionamenti Elettrici | ING-IND/32 | 9 |
| | Ingegneria Sanitaria ambientale | ICAR/03 | 9 |
| | Fondamenti di Biomeccanica | ICAR08/09 | 6 |
| | Fisica Medica | FIS/07 | 8 |
| | Sistemi Informativi | ING-INF/05 | 6 |
| | Calcolatori Elettronici II | ING-INF/05 | 6 |
| | Introduzione ai circuiti quantistici | ING-IND/31 | 9 |
| | Bio Soft Matter | ING-IND/24 | 6 |
| | Ipertermia e mezzi di contrasto per applicazioni biomediche a radiofrequenza | ING-INF/02 | 6 |
| | | | |

Data: _____

Firma: _____

N.B. Se il Piano di Studi contiene più di 120 CFU, lo studente dovrà apporre la sua firma anche sulla successiva dichiarazione.

Accetto espressamente che il mio Piano di Studi abbia un numero di crediti superiore ai 120 CFU previsti dal Manifesto degli Studi.

Data: _____

Firma: _____

APPROVATO DAL CCS IN DATA: _____

IL PRESIDENTE DEL CCS: _____



Piano di studio per l'a.a. 2021/2022 – **Laurea Magistrale ex-lege 270/04 (matricole M54)**

Modulo B da compilare da parte dello studente che modifica il piano di studi precedentemente presentato

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------|------------|------------|
| Matricola | Cognome e nome | Nato il | Luogo di nascita | | |
| M54/ | | | | | |
| Tel. | | E-Mail | | | |
| | | | | | |
| Insegnamento da eliminare | | | Insegnamento sostitutivo | | |
| Insegnamento | SSD | CFU | Insegnamento | SSD | CFU |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Data: _____

Firma: _____

APPROVATO DAL CCS IN DATA: _____

IL PRESIDENTE DEL CCS: _____



Piano di studio per l'a.a. 2021/2022 – **Laurea Specialistica ex-lege 509/99 (matricole 080)**

Modulo C da compilare da parte dello studente che modifica il piano di studi precedentemente presentato

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|
| Matricola | Cognome e nome | | | Nato il | Luogo di nascita |
| 080/ | | | | | |
| Tel. | | | | E-Mail | |
| | | | | | |
| Insegnamento da eliminare | | | Insegnamento sostitutivo | | |
| Insegnamento | SSD | CFU | Insegnamento | SSD | CFU |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Data: _____

Firma: _____

APPROVATO DAL CCS IN DATA: _____

IL PRESIDENTE DEL CCS: _____



Piano di studio per l'a.a. 2021/2022 – **Laurea Triennale ex-lege 509/99 (matricole 691)**

Modulo D da compilare da parte dello studente che modifica il piano di studi precedentemente presentato

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------|------------|------------|
| Matricola | Cognome e nome | Nato il | Luogo di nascita | | |
| 691/ | | | | | |
| Tel. | | E-Mail | | | |
| | | | | | |
| Insegnamento da eliminare | | | Insegnamento sostitutivo | | |
| Insegnamento | SSD | CFU | Insegnamento | SSD | CFU |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Data: _____

Firma: _____

APPROVATO DAL CCS IN DATA: _____

IL PRESIDENTE DEL CCS: _____



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA



Piano di studio per l'a.a. 2021/2022 – **Laurea Triennale ex-lege 270/04 (matricole N36)**
Modulo E da compilare da parte dello studente che presenta per la prima volta il piano di studi

| Matricola | Cognome e nome | Nato il | Luogo di nascita | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------|---------------------------|---------------------|------------|------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| N36/ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tel. | | E-Mail | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Attività formative a scelta autonoma dello studente (anche dalle Tabelle A)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Insegnamento</th> <th>SSD</th> <th>CFU</th> <th>Codice (Opzionale)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | | | Insegnamento | SSD | CFU | Codice (Opzionale) | | | | | | | | |
| Insegnamento | SSD | CFU | Codice (Opzionale) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Data: _____

Firma: _____

APPROVATO DAL CCS IN DATA: _____

IL PRESIDENTE DEL CCS: _____



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA



Piano di studio per l'a.a. 2021/2022 – **Laurea Triennale ex-lege 509/99 (matricole 691)**

Modulo F

| | | | | |
|--|-----------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| Matricola | Cognome e nome | Nato il | Luogo di nascita | |
| 691/ | | | | |
| Tel. | | E-Mail | | |
| Attività formative a scelta autonoma dello studente (anche dalle Tabelle A) | | | | |
| Insegnamento | | SSD | CFU | Codice (Opzionale) |
| | | | | |
| | | | | |

Data: _____

Firma: _____

APPROVATO DAL CCS IN DATA: _____

IL PRESIDENTE DEL CCS: _____