



CORSO DI STUDI: LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

Parte A: Da compilare da parte dello studente che presenta per la prima volta il piano di studio.

N.B. Possono presentare il Piano di Studio solo gli studenti che per l' A.A. 2016-17 si iscrivono ad anni successivi al primo.

| Matricola | Cognome e nome | Nato il | Luogo di nascita |
|-----------|----------------|---------|------------------|
| M68/ | | | |
| Tel. | | E-Mail | |

Sezione I: Attività formative curriculari a scelta dello studente. Lo studente scelga attività formative, tutte dalla Tabella A o tutte dalla Tabella B riportate qui sotto, per un totale di almeno 18 CFU. Non è possibile scegliere insegnamenti eventualmente già sostenuti nella laurea triennale.

Tabella A) Attività formative curriculari a scelta dello studente – II anno (Ambito Discipline dell'Ingegneria)

| Attività formativa | CFU | SSD | AMBITO | TIP. | SCELTA (BARRARE) |
|--|-----|------------|----------------------------|------|------------------|
| I Semestre | | | | | |
| Simulazione del comportamento fluidodinamico e strutturale dei materiali | 9 | ING-IND/22 | Discipline dell'ingegneria | 2 | |
| Biomateriali | 6 | ING-IND/22 | Discipline dell'ingegneria | 2 | |
| Ingegneria dei tessuti | 6 | ING-IND/22 | Discipline dell'ingegneria | 2 | |
| Fenomeni di trasporto nelle tecnologie dei materiali | 9 | ING-IND/22 | Discipline dell'ingegneria | 2 | |
| Teoria dei materiali e delle strutture | 9 | ICAR/08 | Discipline dell'ingegneria | 2 | |
| II Semestre | | | | | |
| Progettazione bio-mimetica di materiali | 12 | ING-IND/22 | Discipline dell'ingegneria | 2 | |
| Organi artificiali e protesi | 6 | ING-IND/22 | Discipline dell'ingegneria | 2 | |
| Materiali e tecniche per la tutela dei beni culturali | 9 | ING-IND/22 | Discipline dell'ingegneria | 2 | |

Tabella B) Attività formative curriculari a scelta dello studente – II anno (Ambito Affini/Integrative)

| Attività formativa/modulo | CFU | SSD | AMBITO | TIP. | SCELTA (BARRARE) |
|---|-----|------------|---|------|------------------|
| I Semestre | | | | | |
| Meccanica dei mezzi continui | 6 | MAT/07 | Attività formative affini o integrative | 4 | |
| Corrosione e protezione dei materiali | 9 | ING-IND/23 | Attività formative affini o integrative | 4 | |
| Meccanica dei fluidi complessi* | 6 | ING-IND/24 | Attività formative affini o integrative | 4 | |
| II Semestre | | | | | |
| Solidi bidimensionali ed applicazioni strutturali | 9 | ICAR/09 | Attività formative affini o integrative | 4 | |
| Comportamento meccanico dei materiali | 9 | ING-IND/14 | Attività formative affini o integrative | 4 | |
| Trattamenti superficiali dei materiali | 9 | ING-IND/23 | Attività formative affini o integrative | 4 | |
| Reologia* | 6 | ING-IND/24 | Attività formative affini o integrative | 4 | |
| Modellistica elettromagnetica dei materiali | 6 | ING-IND/31 | Attività formative affini o integrative | 4 | |

* Costituiscono due moduli dello stesso insegnamento, e non possono pertanto essere scelti separatamente.



Sezione II: Insegnamenti a scelta autonoma dello studente. Lo studente scelga ulteriori insegnamenti dalle precedenti tabelle A, B, per un totale di almeno 9 CFU, o un insegnamento dalla tabella C che segue.

Tab. C – Attività formative a scelta autonoma dello studente – II anno (Art. 10 comma 5,a)

| Attività formativa | CFU | SSD | AMBITO | TIP. | SCELTA (BARRARE) |
|---|-----|------------|--------------------------------------|------|---------------------|
| I Semestre | | | | | |
| Materiali per le nanotecnologie | 9 | FIS/03 | Attività formative a scelta autonoma | 3 | |
| Gestione della produzione industriale | 9 | ING-IND/17 | Attività formative a scelta autonoma | 3 | |
| Elementi di analisi funzionale e applicazioni | 9 | MAT/05 | Attività formative a scelta autonoma | 3 | |
| II Semestre | | | | | |
| Sensori e trasduttori di misura | 9 | ING-INF/07 | Attività formative a scelta autonoma | 3 | |
| Sicurezza degli impianti industriali | 9 | ING-IND/17 | Attività formative a scelta autonoma | 3 | |

In alternativa, lo studente può selezionare uno o più insegnamenti (per un totale di almeno 9 CFU) impartito/i da altro corso di laurea e/o laurea magistrale, riempiendo la tabella che segue. **Si segnala che in tal caso la scelta operata non è di automatica approvazione.**

| Codice Corso di Studio | Anno | Insegnamento | Settore scientifico – disciplinare | CFU |
|---------------------------|------|--------------|---------------------------------------|-----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Avvertenza: gli studenti laureati in Scienza e Ingegneria dei Materiali presso l'Ateneo dovranno accludere alla domanda un certificato da cui risultino gli esami sostenuti durante la laurea triennale; la stampa di tale certificato **non potrà essere richiesta in Segreteria Studenti**, ma dovrà essere ottenuta dallo studente servendosi degli strumenti informatici a sua disposizione.

Data: _____

Firma: _____

APPROVATO DALLA COMMISSIONE DI
COORDINAMENTO DIDATTICO

IL COORDINATORE DELLA COMMISSIONE
DI COORDINAMENTO DIDATTICO

IN DATA: _____



CORSO DI STUDI: LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

Parte B: Da compilare da parte dello studente che modifica il piano di studi precedentemente presentato

| Matricola | Cognome e nome | Nato il | Luogo di nascita |
|-----------|----------------|---------|------------------|
| M68/ | | | |

| Tel. | E-Mail |
|------|--------|
| | |

N.B.: Lo studente può effettuare modifiche al piano di studi solo con insegnamenti attivi nella Scuola o in Ateneo nell'a.a. 2016-17.

Sezione I: Attività formative curriculari a scelta dello studente. Si ricorda che la modifica deve comunque rispettare la regola che i due insegnamenti presenti nel piano a valle della modifica stessa siano entrambi selezionati dalla tabella A o entrambi selezionati dalla tabella B riportate in precedenza. Non è possibile scegliere insegnamenti eventualmente già sostenuti nella laurea triennale.

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

Sezione II: Attività formative a scelta autonoma dello studente

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

Avvertenza: gli studenti laureati in Scienza e Ingegneria dei Materiali presso l'Ateneo dovranno accludere alla domanda un certificato da cui risultino gli esami sostenuti durante la laurea triennale; la stampa di tale certificato **non potrà essere richiesta in Segreteria Studenti**, ma dovrà essere ottenuta dallo studente servendosi degli strumenti informatici a sua disposizione.

Data: _____

Firma: _____

APPROVATO DALLA COMMISSIONE DI
COORDINAMENTO DIDATTICO

IL COORDINATORE DELLA COMMISSIONE
DI COORDINAMENTO DIDATTICO

IN DATA: _____