



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA ENERGETICA



Coordinatore del Corso di Studi:



[Prof. Matteo Gherardi](mailto:matteo.gherardi@unibo.it)

**Commissione Orientamento e
Comunicazione:**



[Prof. Romolo Laurita](mailto:romolo.laurita@unibo.it)

[Prof. Matteo Dongellini](mailto:matteo.dongellini@unibo.it)

[Prof.ssa Lisa Branchini](mailto:lisa.branchini@unibo.it)



Tutor del Corso di Studi



[Sito Corso di Studi Triennale in
Ingegneria Energetica](http://www.unibo.it/corso-di-studi/ingegneria-energetica)



**DALLA PRODUZIONE
ALLA GESTIONE
DELL'ENERGIA**

Costruisci le competenze
per contribuire ad un futuro
più sostenibile

PRIMO ANNO

Analisi matematica 1 (9 CFU)
Disegno assistito dal calcolatore
(6 CFU)

Fisica generale (12 CFU)
Geometria e algebra (6 CFU)
Analisi matematica 2 (6 CFU)
Fondamenti di chimica (6 CFU)
Fondamenti di informatica (6 CFU)

SECONDO ANNO

Comportamento meccanico dei
materiali (6 CFU)

Meccanica razionale (6 CFU)
Termodinamica, moto dei fluidi e
termocinetica (12 CFU)
Elettrotecnica (6 CFU)
Energetica e fondamenti di economia
aziendale e dell'innovazione (12 CFU)
Fondamenti di meccanica delle
macchine (6 CFU)
Fondamenti e applicazioni dell'energia
nucleare (6 CFU)
Macchine (9 CFU)

TERZO ANNO

CURRICULUM FONTI ENERGETICHE TRADIZIONALI E RINNOVABILI

Sistemi energetici (6 CFU)
Impianti tecnici e meccanici (12 CFU)
Sistemi di produzione e conversione
dell'energia elettrica (9 CFU)
Fondamenti e applicazioni
dell'ingegneria di processo (6 CFU)

Un corso a scelta tra:

Energia eolica e idraulica (6 CFU)
Applicazioni termiche fotovoltaiche
dell'energia solare (6 CFU)

CURRICULUM APPLICAZIONI INDUSTRIALI E BIOMEDICALI DELL'ENERGIA

Sistemi energetici (6 CFU)
Impianti tecnici e meccanici (12 CFU)
Sistemi di produzione e conversione
dell'energia elettrica (9 CFU)
Ingegneria delle radiazioni in ambito
biomedico e industriale (6 CFU)
Un corso a scelta tra:
Tecnologie plasma per applicazioni
energetiche ambientali e biomedicali (6
CFU)
Misura delle radiazioni in campo
biomedico e industriale (6 CFU)

Tesi di laurea (3 CFU)
Laboratori o Tirocinio (9 CFU)
Corsi a scelta libera (12 CFU)

