

# Ingegneria Energetica & Nucleare



**Politecnico  
di Torino**



*Candidati: Lorenzo Giannuzzo & Luca Allione*

# Modifiche effettuate nel corso di laurea triennale

- **Alleggerimento del carico di studio del secondo semestre del secondo anno.**
- **Introduzione di un esame «caratterizzante» del percorso di laurea nel secondo semestre del primo anno.**
- **Gestione della sovrapposizione degli esami (secondo quanto previsto dal regolamento del Politecnico)**
- **Interazione con il nuovo percorso di studi previsto per le lauree magistrali.**



Politecnico di Torino



## Primo anno

2	01USBMK		Crediti liberi dal catalogo di Ateneo "Grandi Sfide Globali"		6
2	17AULMK	ING-IND/31 (5); ING-IND/32 (5)	Elettrotecnica/Macchine elettriche <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettrotecnica ING-IND/31 (5 crediti)</li> <li>• Macchine elettriche ING-IND/32 (5 crediti)</li> </ul>	34 → 32	10
2	11CFOMK	ICAR/08 (8)	Scienza delle costruzioni		8
2	03EPUMK	ING-IND/19 (10)	Termofluidodinamica		10

## Secondo anno

2	01RCKMK	MAT/08 (3); MAT/03 (7)	Algebra lineare e geometria		10
2	17AXOMK	FIS/01 (10)	Fisica I		10
2	01UTHMK	ING-IND/10 (1); ING-IND/22 (7)	Scienza e tecnologia dei materiali per l'ingegneria energetica		8

# Modifiche effettuate nei corsi di laurea magistrale

- **Modifica del percorso di studi** dei tre diversi orientamenti previsti per le lauree magistrali.
- **Approvazione** tramite **collegio dei docenti** di nuovi **master**.
- Introduzione di **corsi d'esame specifici** relativi al **settore elettrico**.
- **Ufficializzazione** della **lingua inglese** nei corsi di energie rinnovabili e nucleare.
- **Introduzione** delle **Track A & B**.



Politecnico  
di Torino



> [Renewable energy systems](#)

> [Progettazione e gestione di impianti energetici](#)

> [Sustainable nuclear energy](#)

> [Decentralised smart ENERGY SYStems](#)

> [Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems \(Select\)](#)

> [Energy Store](#)

> [Energy Store \(IST\)](#)

> [Energy Store \(Aalto\)](#)

# Proposte per il corso di laurea triennale

- **Miglioramento e modifica dell'esame caratterizzante del primo anno.**
- **Possibilità di modifica del carico di studio dei singoli corsi in relazione al numero effettivo di crediti previsti.**
- **Miglioramento della comunicazione fra rappresentanti e studenti (istituzione di un gruppo Telegram unico per energetica).**



Politecnico di Torino 1859

Laurea in **INGEGNERIA ENERGETICA**  
PORTALE DELLA DIDATTICA

Home > Offerta formativa > Lauree > [Ingegneria energetica](#)

## Presentazione

Video presentazione

Scheda istituzionale

Piano degli studi

Guida dello studente

Dipartimento

Collegio

Iscrizione

Studenti italiani

Studenti stranieri

## Presentazione

### Profilo della professione

L'ingegnere energetico si occupa dell'uso razionale dell'energia nei settori industriale e civile, delle tecnologie, della ricerca e dell'innovazione riguardanti le fonti energetiche fossili (petrolio, carbone, gas), le energie rinnovabili e l'energia nucleare.

La sua attività si svolge sia nell'applicazione di tecnologie mature che nello sviluppo di tecnologie innovative (ad esempio celle a combustibile, fusione nucleare). Particolare attenzione è rivolta alla pianificazione e gestione degli usi finali, alla ricerca e alle prospettive di sviluppo di nuovi sistemi e vettori energetici (idrogeno) e alle problematiche di impatto ambientale.

### Aspetti qualificanti

Il problema energetico ha un ruolo cruciale nello sviluppo globale, soprattutto in relazione alla sostenibilità ambientale e alla compatibilità con lo sfruttamento delle risorse naturali.

L'ingegnere energetico si trova quindi a operare come tecnico in un settore che ha grande importanza strategica, in accordo con gli obiettivi delineati dai programmi nazionali e europei.

Grazie alla sua formazione, l'ingegnere energetico può occuparsi di ricerca avanzata di tipo applicato e industriale, lavorando negli ambiti dell'innovazione tecnologica e della ricerca scientifica, ambiti di notevole rilievo nel settore energetico.

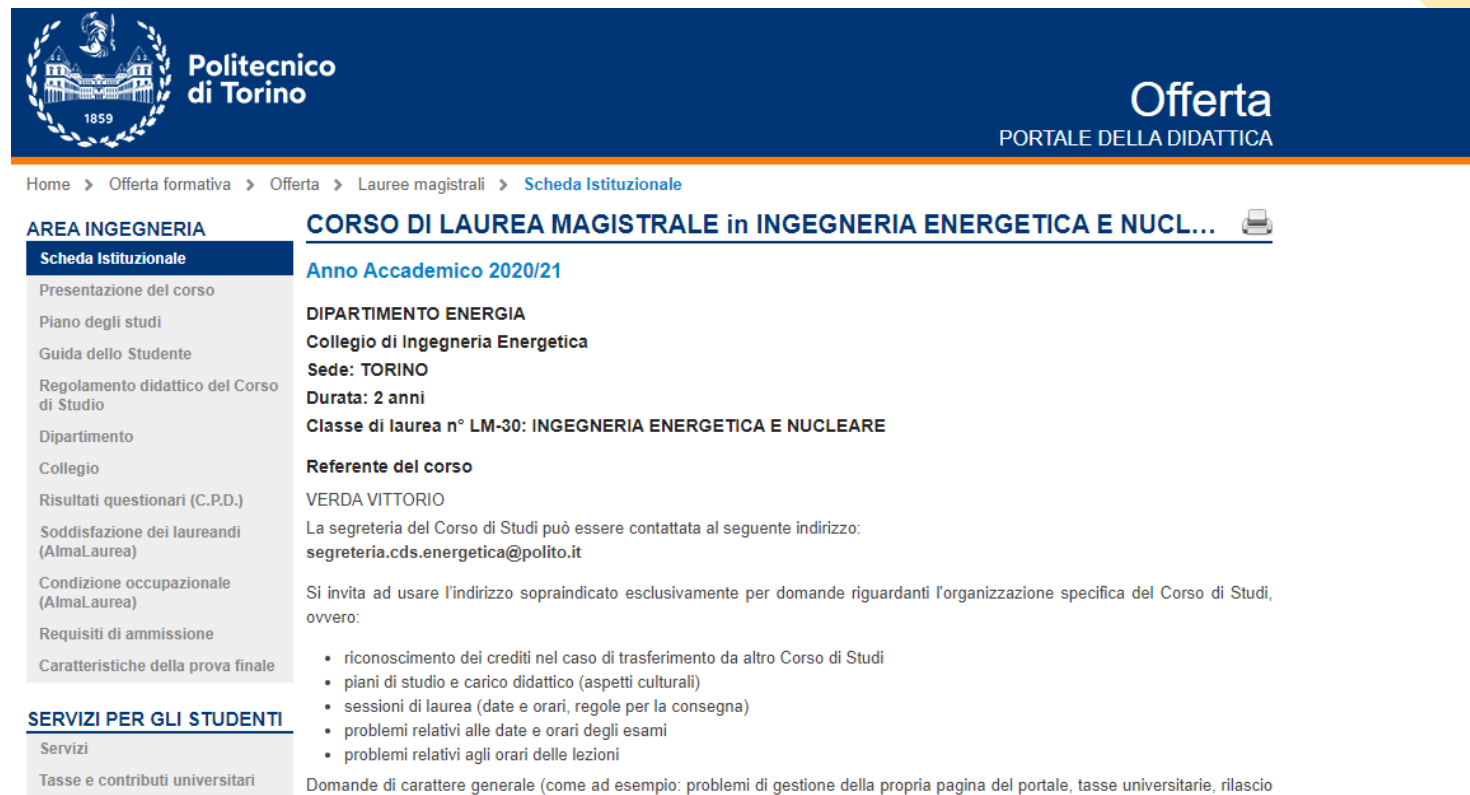


Politecnico di Torino



# Proposte per i corsi di laurea magistrale

- Possibilità di **modifica delle ore di tirocinio**.
- **Monitoraggio** delle modifiche effettuate negli anni precedenti tramite **CPD e interazione diretta con gli studenti**.
- **Verifica** dell'efficacia dei provvedimenti attuati sul **mondo del lavoro** tramite i **Questionari post-laurea**.
- **Maggior comunicazione nel collegio docenti** (istituzione di un gruppo **Telegram**).
- Possibilità di aumento dei **contratti con le aziende**.



The screenshot shows the website of the Politecnico di Torino, specifically the 'Offerta PORTALE DELLA DIDATTICA' section. The page is titled 'CORSO DI LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ENERGETICA E NUCL...' and is for the 'Anno Accademico 2020/21'. The course is offered by the 'DIPARTIMENTO ENERGIA' at the 'Collegio di Ingegneria Energetica' in 'TORINO'. The duration is '2 anni' and the class is 'Classe di laurea n° LM-30: INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE'. The referent is 'VERDA VITTORIO'. The contact information is 'La segreteria del Corso di Studi può essere contattata al seguente indirizzo: segreteria.cds.energetica@polito.it'. The page lists several services for students, including recognition of credits, study plans, exam sessions, and exam problems. The page also includes a list of institutional documents such as 'Presentazione del corso', 'Piano degli studi', 'Guida dello Studente', 'Regolamento didattico del Corso di Studio', 'Dipartimento', 'Collegio', 'Risultati questionari (C.P.D.)', 'Soddisfazione dei laureandi (AlmaLaurea)', 'Condizione occupazionale (AlmaLaurea)', 'Requisiti di ammissione', and 'Caratteristiche della prova finale'. The page also includes a section for 'SERVIZI PER GLI STUDENTI' with sub-sections for 'Servizi' and 'Tasse e contributi universitari'. The page footer includes the Politecnico di Torino logo and the 'Alter.POLIS' logo.

Home > Offerta formativa > Offerta > Lauree magistrali > Scheda Istituzionale

**AREA INGEGNERIA**

**Scheda Istituzionale**

- Presentazione del corso
- Piano degli studi
- Guida dello Studente
- Regolamento didattico del Corso di Studio
- Dipartimento
- Collegio
- Risultati questionari (C.P.D.)
- Soddisfazione dei laureandi (AlmaLaurea)
- Condizione occupazionale (AlmaLaurea)
- Requisiti di ammissione
- Caratteristiche della prova finale

**SERVIZI PER GLI STUDENTI**

- Servizi
- Tasse e contributi universitari

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA ENERGETICA E NUCL...**

**Anno Accademico 2020/21**

**DIPARTIMENTO ENERGIA**  
**Collegio di Ingegneria Energetica**  
**Sede: TORINO**  
**Durata: 2 anni**  
**Classe di laurea n° LM-30: INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE**

**Referente del corso**  
VERDA VITTORIO

La segreteria del Corso di Studi può essere contattata al seguente indirizzo:  
segreteria.cds.energetica@polito.it

Si invita ad usare l'indirizzo sopraindicato esclusivamente per domande riguardanti l'organizzazione specifica del Corso di Studi, ovvero:

- riconoscimento dei crediti nel caso di trasferimento da altro Corso di Studi
- piani di studio e carico didattico (aspetti culturali)
- sessioni di laurea (date e orari, regole per la consegna)
- problemi relativi alle date e orari degli esami
- problemi relativi agli orari delle lezioni

Domande di carattere generale (come ad esempio: problemi di gestione della propria pagina del portale, tasse universitarie, rilascio



Politecnico  
di Torino

