

**MANIFESTO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA
A.A. 2017-18**

CURRICULUM ENERGETICA DELL'EDIFICIO

| ANNO | SEM. | INSEGNAMENTO | CFU | SSD | TAF |
|--|---|---|--|------------|------------|
| 1 | 1 | CONTROLLI AUTOMATICI * | 6 | ING-INF/04 | AI |
| | | CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI | 9 | ING-IND/11 | C |
| | | <i>Opzione tra gli insegnamenti:</i> OTTIMIZZAZIONE* | 6 | MAT/09 | A |
| | | SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA | | ING-IND/27 | |
| | | IMPIANTI SOLARI - SUDDIVISO IN SOTTOMODULI: SISTEMI SOLARI | 6 | ING-IND/10 | C |
| | | 2 | COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE | 6 | ING-IND/10 |
| | SMART GRIDS E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA | | 6 | ING-IND/33 | C |
| | SISTEMI ENERGETICI AVANZATI | | 9 | ING-IND/09 | C |
| | MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA | | 9 | ING-IND/08 | C |
| | 2 | 1 | SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI * | 6 | ING-INF/07 |
| FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE ENERGETICA | | | 9 | ING-IND/09 | C |
| | | | 6 | ING-IND/10 | C |
| INSEGNAMENTI A SCELTA** | | | 9 | | S |
| 2 | | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE | 9 | ING-IND/11 | C |
| | | ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA | 6 | ING-IND/11 | C |
| | | PROVA FINALE | 18 | | PF |
| | | TOTALE | 120 | | |

(*) Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria Meccanica

(**) Possono essere sostenuti al I o al II anno

CORSI A SCELTA CONSIGLIATI (Curriculum ENERGETICA DELL'EDIFICIO)

| ANNO | SEM. | INSEGNAMENTO | CFU | SSD | TAF |
|------|------|---|-----|------------|-----|
| 1 | 1 | SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE | 3 | ING-INF/04 | S |
| 1 | 1 | LABORATORIO DI MACCHINE | 6 | ING-IND/08 | S |
| 1 | 2 | SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA | 3 | ING-IND/32 | S |
| 2 | 1 | SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA | 9 | ING-IND/33 | S |
| 2 | 2 | SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI | 6 | ING-IND/08 | S |

CURRICULUM SISTEMI ELETTRICI ED ENERGETICI INDUSTRIALI

| ANNO | SEM. | INSEGNAMENTO | CFU | SSD | TAF |
|------|------|---|------------|----------------------|-----|
| 1 | 1 | SISTEMI DI AUTOMAZIONE - SUDDIVISO IN SOTTOMODULI: | | | |
| | | CONTROLLI AUTOMATICI* | 6 | ING-INF/04 | AI |
| | | SISTEMI OLEODINAMICI PER L'AUTOMAZIONE | 3 | ING-INF/04 | AI |
| | | LABORATORIO DI MACCHINE | 6 | ING-IND/08 | C |
| | | Opzione tra gli insegnamenti: • OTTIMIZZAZIONE* • SISTEMI CHIMICI PER L'ENERGIA | 6 | MAT/09 ING-IND/27 | A |
| | | INSEGNAMENTI A SCELTA*** | 9 | | S |
| | 2 | COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE | 6 | ING-IND/10 | C |
| | | SISTEMI ELETTRICI AVANZATI - SUDDIVISO IN SOTTOMODULI: | | | |
| | | SMART GRIDS E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA | 6 | ING-IND/33 | C |
| | | SISTEMI DI CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA | 3 | ING-IND/32 | AI |
| | | SISTEMI ENERGETICI AVANZATI | 9 | ING-IND/09 | C |
| | | MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA | 9 | ING-IND/08 | C |
| 2 | 1 | FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE | 9 | ING-IND/09 | C |
| | | SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA** | 9 | ING-IND/33 | C |
| | | ENERGETICA | 6 | ING-IND/10 | C |
| | 2 | IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE | 9 | ING-IND/11 | C |
| | | SERVIZI ENERGETICI AZIENDALI | 6 | ING-IND/08 | C |
| | | PROVA FINALE | 18 | | PF |
| | | TOTALE | 120 | | |

(*) Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria Meccanica

(**) Insegnamento condiviso con la LM in Ingegneria Dell'Automazione

(***) Possono essere sostenuti al I o al II anno

CORSI A SCELTA CONSIGLIATI (Curriculum SISTEMI ELETTRICI ED ENERGETICI INDUSTRIALI)

| ANNO | SEM. | INSEGNAMENTO | CFU | SSD | TAF |
|------|------|---|-----|------------|-----|
| 1 | 1 | CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI | 9 | ING-IND/11 | S |
| 1 | 1 | SISTEMI SOLARI | 6 | ING-IND/10 | S |
| 2 | 1 | SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI* | 6 | ING-INF/07 | S |
| 2 | 2 | ACUSTICA E ILLUMINOTECNICA | 6 | ING-IND/11 | S |

LEGENDA TAF

C= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ingegneria Energetica)

AI= Attività affini o Integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova Finale)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative – Abilità informatiche e telematiche)