



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

MasterEfer

efficienza energetica
e fonti rinnovabili

Il Master in Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili della Sapienza Università Di Roma, da quasi 20 anni, è un punto di riferimento per la formazione dei professionisti dell'energia.

A partire dal consolidato panorama delle Fonti energetiche rinnovabili e della Efficienza Energetica, il programma del Master EFER si estende per intercettare tutte le linee di riferimento della transizione energetica, che passano per la corretta gestione dello storage e della cyber-security degli impianti, l'impiego di processi di riduzione emissione tramite sostituzione combustibili, processi di cattura e stoccaggio della CO₂, la riduzione di emissioni fuggitive, la generazione e l'impiego di green fuels con una attenzione alla interazione tra gli ecosistemi e i settori della energia.

Moduli specifici sono dedicati al know-how nei settori normativo-autorizzativo, gestione di progetti e aziendale, sicurezza e comunicazione.

La didattica del Master, di durata annuale, prevede didattica frontale e in laboratorio, visite tecniche, seminari in azienda: un percorso che, dalle conoscenze di base relative a tecnologie e impianti, approfondisce sia le tematiche progettuali che gestionali, fino ad arrivare alle tematiche prettamente comunicative e relazionali e all'esperienza, al *learning on the job* tramite tirocini aziendali curriculari, fondamentale per inserirsi nei vari contesti lavorativi. Le tematiche affrontate sono suddivise in 12 moduli didattici, ognuno dei quali vede la partecipazione di una o più aziende partner anche per la didattica in aula:

1. Scenario Energetico
2. Efficienza Energetica
3. Conversione di Fonti Energetiche Rinnovabili per Generazione Elettrica e Termica
4. Gestione di Sorgenti Energetiche Discontinue e Tecnologie Avanzate di Conversione
5. Tecnologie per la Transizione Energetica
6. Legislazione e Normative. Mercati dell'Energia
7. Laboratorio e Visite Tecniche
8. Il Territorio "Smart e Digital Energy" e la Sicurezza Energetica
9. Progettazione Europea e Project Cycle Management
10. Comunicazione
11. Project Management
12. Manutenzione e Sicurezza.

Le iscrizioni all'anno accademico 2023/2024 saranno aperte fino al 15 gennaio 2024 (con possibile proroga al 31 Gennaio 2024), per un massimo di posti disponibili pari a 35.

*Il Master EFER è organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
Direttore: Prof. Domenico Borello*

Partner del Master EFER

