

CdS in Ingegneria Energetica (LM)

Guida esami a scelta

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

- Curriculum unico, ma ampia flessibilità nel piano di studi



- Il corso di Laurea Magistrale è strutturato su un **unico curriculum** per fornire una **solida preparazione** sulle discipline fondamentali per il settore dell'energia
- La **flessibilità** del corso di Laurea Magistrale consente **percorsi personalizzati** per approfondire temi di particolare interesse:
 - produzione di energia ad alta efficienza e a ridotto impatto ambientale
 - fonti rinnovabili e sostenibilità ambientale
 - reti elettriche, smart grid, mobilità sostenibile
 - green chemistry, economia circolare
 - efficienza energetica e uso razionale dell'energia
 - componenti e processi industriali

produzione di energia ad alta efficienza e basso impatto ambientale

Insegnamenti obbligatori

Fisica dell'Energia Nucleare

Impianti di Potenza e Cogenerazione

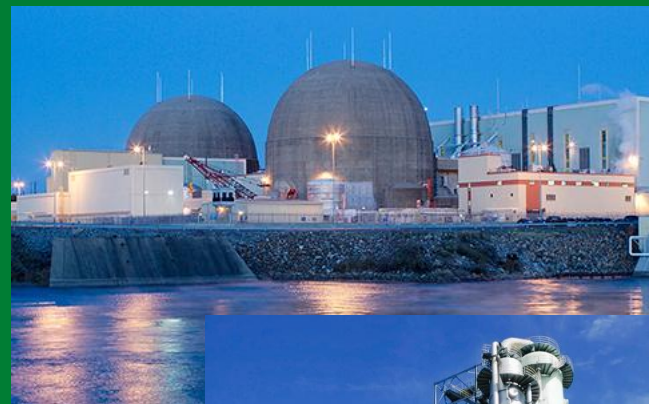
Esami a scelta gruppo «caratterizzanti»

Sistemi Energetici Avanzati

Diagnostiche per Reattori nucleari

Esami a scelta libera consigliati

Misure e Strumentazioni nucleari



fonti rinnovabili e sostenibilità ambientale

Insegnamenti obbligatori

Sistemi e Componenti per la Conversione di Energia da Fonti Rinnovabili

Esami a scelta gruppo «caratterizzanti»

Pianificazione energetica

Tecnologie e metodologie per la decarbonizzazione dei sistemi energetici

Esami a scelta gruppo «affini»

Elettronica per l'Energia Rinnovabile

Impianti per il Recupero di Energia da Rifiuti

Impatto Ambientale delle Emissioni in Atmosfera

Esami a scelta libera consigliati

Interazione tra le macchine e l'ambiente

Laboratorio di Dispositivi e Sistemi per l'Energia e l'Efficienza Energetica

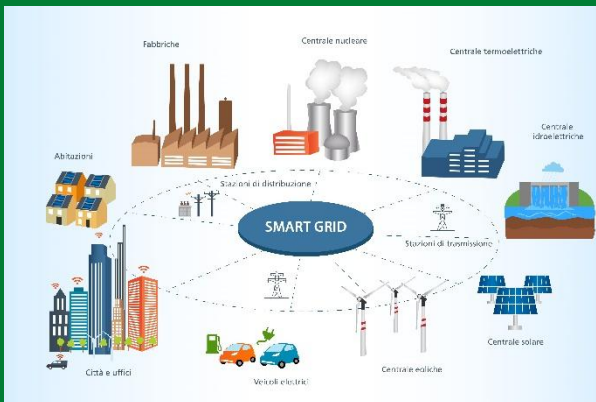
Life Cycle Assessment del Fotovoltaico

Environmental Economics and Policy

Gestione ed economia dell'energia



reti elettriche, *smart grid*, mobilità sostenibile



Insegnamenti obbligatori

Sistemi elettrici ed elettronici per l'industria, la generazione distribuita e le Smart Grid

Sistemi e Componenti per la Conversione di Energia da Fonti Rinnovabili

Esami a scelta libera consigliati

Electric Propulsion

Energy Laboratory

Powertrain Technologies for Future Mobility

green chemistry, economia circolare



Insegnamenti obbligatori
Impianti Chimici per l'Energia

Esami a scelta gruppo «affini»
Chimica per l'Energia
Impianti per il Recupero di Energia da Rifiuti

Esami a scelta libera consigliati
Environmental Economics and Policy
Life Cycle Assessment del Fotovoltaico
Sistemi Produttivi e Sostenibilità Industriale



Efficienza energetica e uso razionale dell'energia



Insegnamenti obbligatori

Gestione dei Consumi Energetici

Impianti di Potenza e Cogenerazione

Esami a scelta gruppo «caratterizzanti»

Pianificazione energetica

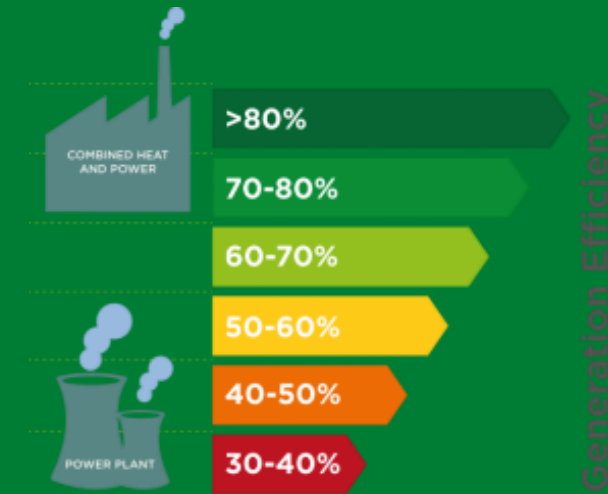
Esami a scelta gruppo «affini»

La Regolazione del Mercato dell'Energia

Esami a scelta

Gestione ed Economia dell'Energia

Laboratorio di Dispositivi e Sistemi per l'Energia e l'Efficienza Energetica



componenti e processi industriali

Insegnamenti obbligatori

Gestione dei Consumi Energetici

Impianti termotecnici

Esami a scelta gruppo «caratterizzanti»

Sistemi energetici avanzati

Fluid Machinery Design and modeling

Diagnostiche per Reattori nucleari

Esami a scelta gruppo «affini»

Gasdinamica

Esami a scelta libera consigliati

Fluidodinamica numerica

Progetto di Macchine

Sistemi Produttivi e Sostenibilità Industriale

