

# Laboratorio Avanzato di Energia Eolica Solare ed Idroelettrica - Configurazione Avanzata



INQUADRA PER  
MAGGIORI INFORMAZIONI



Un laboratorio completo concepito per condurre analisi approfondite ed eccellere nello studio della produzione energetica combinata da fonti eolica, solare e idroelettrica. L'attrezzatura centrale consiste in un laboratorio integrato composto da quattro aree distinte ma combinabili, permettendo agli studenti di sperimentare la generazione e l'interazione di sistemi energetici ibridi in modo concreto. La postazione docente è completa di monitor interattivo e PC. L'ambiente è ottimizzato con ampi banchi da lavoro e arredi per la massima operatività. La videoproiezione supporta l'analisi collaborativa dei dati di rendimento. L'insieme delle risorse, che include dispositivi digitali individuali per l'analisi e la programmazione, favorisce l'allenamento intensivo delle tecniche di presentazione e lo sviluppo delle capacità di risoluzione dei problemi e dibattito sulle scelte di impiantistica green, qualificando i professionisti per il successo lavorativo nel settore energetico.

## Obiettivi didattici

- Imparare a condurre analisi approfondite ed eccellere nello studio della produzione energetica combinata
- Padroneggiare la sperimentazione della generazione e dell'interazione di sistemi energetici ibridi
- Utilizzare il laboratorio integrato per la pratica concreta e combinabile
- Sviluppare la programmazione e l'analisi dei dati di rendimento con dispositivi digitali
- Esercitare intensivamente le tecniche di presentazione e comunicazione tecnica
- Sviluppare le capacità di risoluzione dei problemi e di dibattito sulle scelte di impiantistica green
- Sfruttare la videoproiezione per l'analisi collaborativa dei dati di rendimento
- Conoscere tutte le varie postazioni da lavoro per la massima operatività
- Acquisire preparazione completa nella progettazione e gestione di sistemi energetici ibridi

## Cosa include il laboratorio?

- Area Docente
- Area per la produzione di energia eolica, solare ed idroelettrica
- Area Videoproiezione
- Dispositivi individuali
- Complementi d'arredo avanzati

### Laboratorio adatto a:

- Energie rinnovabili

### Ideale per i seguenti indirizzi di studio:

- Apparati, Impianti Servizi Tecnici Ind.Li e Civ.Li
- Costruzioni, Ambiente e Territorio
- Elettronica ed Elettrotecnica
- Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale
- Meccanica, Meccatronica ed Energia

**Maggiori informazioni e materiale tecnico su:**

[www.lascoladelfuturo.it/L046\\_Avanzata](http://www.lascoladelfuturo.it/L046_Avanzata)



## Sei interessato a questo laboratorio?

Contattaci allo **0871.782301** o scrivi a [info@lascoladelfuturo.it](mailto:info@lascoladelfuturo.it) per ricevere ulteriori informazioni!

Visita il nostro sito web [www.lascoladelfuturo.it](http://www.lascoladelfuturo.it) | © 2025 La Scuola Del Futuro - Tutti i diritti riservati