

FUTURA



LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



LICEO STATALE

"Pitagora - B. Croce"

Liceo Classico - Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Musicale
Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo e con opzione Scienze Applicate
SCUOLA CAPOFILA AMBITO 21



Cod. mecc. NAPS930006 - C. F. 82007550633 Via Tagliamonte, 13 - 80058 Torre Annunziata (NA) - Tel. 08119970011 - Fax 08119716182
www.liceopitagoracroce.edu.it - naps930006@istruzione.it - pec: naps930006@pec.istruzione.it

Impianti di Produzione di Energia da Fonti Rinnovabili –

Destinatari:

Dirigenti scolastici, DSGA, personale ATA, Docenti, personale educativo

Durata:

Il percorso ha la durata di 24 ore, con fruizione on line per i discenti.

Obiettivi formativi:

Il percorso mira a preparare professionisti altamente specializzati nella gestione e manutenzione di impianti per la produzione e l'uso di energia da fonti rinnovabili. I partecipanti acquisiranno competenze avanzate per l'ottimizzazione energetica, il monitoraggio delle prestazioni e l'implementazione di Sistemi di Gestione dell'Energia, con particolare attenzione alle tecnologie dell'Industria 4.0.

Metodologie didattiche:

Il corso prevede lezioni teoriche, discussioni in aula, case studies, visite a impianti e attività pratiche. Saranno utilizzati materiali didattici innovativi e strumenti digitali per facilitare l'apprendimento.

Strumenti e materiali didattici:

Strumentazioni digitali- tecnologiche atte al raggiungimento degli obiettivi e delle finalità del corso.

Programma del corso:

Il corso approfondirà:

- Introduzione alle fonti rinnovabili: definizioni e importanza.
- Tecnologie solari: pannelli fotovoltaici e solari termici.
- Le nuove soluzioni di efficientamento e risparmio energetico,
- L'impiego di fonti rinnovabili e di domotica: impianti fotovoltaici, videosorveglianza, e dispositivi smart hanno esteso il semplice lavoro all'impianto elettrico, sia in abitazioni civili, sia in spazi commerciali.
- Energia eolica: turbine e impianti di generazione.

LICEO STATALE
"PITAGORA - B. CROCE"
TORRE ANNUNZIATA (NA)
Prot. 0003649 del 19/03/2025
VI-1 (Uscita)

- Idroelettrico: funzionamento degli impianti e impatti ambientali.
- . Biomassa: processo di produzione e utilizzo;

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Olimpia M.T. SAVARESE
Documento informatico firmato digitalmente ai sensi
del D.Lgs. n. 82/2005 e norme correlate