



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE
“ GUGLIELMO MARCONI ” –

VIALE DELLA LIBERTÀ, 14 – 47122 FORLÌ tel. 0543/28620

PEC fotf03000d@pec.istruzione.it PEO fotf03000d@istruzione.it SITO WEB www.itmarconiforli.edu.it

CODICE FISCALE 80009470404 – CODICE MECCANOGRAFICO FOTF03000D

CODICE UNIVOCO PER FATTURAZIONE ELETTRONICA PA: **UF3RZS**

AMBITO TERRITORIALE EMR0000007

Comunicazione n. 96

Agli studenti delle classi terze, quarte, e quinte
Alle famiglie e ai docenti
AI DSGA
Al personale ATA
Al sito

Oggetto: PNRR 65: Titolo del corso : **Green Horizon**.

1° Edizione dal 4 dicembre

2° Edizione da febbraio 2025

Iscrizioni entro il 25 novembre

Si informano i destinatari che sono organizzate due edizioni di un corso che verte sul tema dell'**Energia Rinnovabile in modalità CLIL in lingua inglese**. Questo corso ha l'obiettivo di esplorare le tecnologie energetiche sostenibili e le loro applicazioni pratiche nel mondo moderno. Le lezioni in lingua inglese comprenderanno sia concetti teorici che attività pratiche.

Il corso si attiverà **con almeno n. 9 studenti** frequentanti le classi del nostro istituto.

Partecipazione: Il corso è rivolto agli studenti del triennio e rappresenta un'opportunità educativa per approfondire la comprensione delle tecnologie di energia rinnovabile e delle loro potenziali applicazioni, migliorando al contempo la padronanza della lingua inglese.

Il calendario degli incontri relativo alla prima edizione è il seguente:

Calendario del Corso 1° edizione:

Mercoledì 4 dicembre 2024, dalle ore 13:45 alle 15:45

Lezione 1: Introduzione all'Energia Rinnovabile

Durata: 2 ore

Contenuti: Differenze tra energia rinnovabile e non rinnovabile, impatto globale, Passive House e Nearly Zero Emission Building (NZEB).

Attività: Brainstorming di gruppo, breve quiz, video.

Mercoledì 11 dicembre 2024, dalle ore 13:45 alle 15:45

Lezione 2: Energia Solare ed Energia Eolica

Durata: 2 ore

Contenuti: Energia solare passiva e attiva, funzionamento dei sistemi solari termici e applicazioni dell'energia solare. Generazione di energia tramite turbine eoliche.

Attività: Presentazioni e video.

Mercoledì 18 dicembre 2024, dalle ore 13:45 alle 15:45

Lezione 3: Sistema di Pompa di Calore e Geotermico

Durata: 2 ore

Contenuti: Tecnologia geotermica: come funziona?

Attività: Presentazione.

Mercoledì 28 Gennaio 2025, dalle ore 13:45 alle 15:45

Lezione 4: Energia Solare: Pannelli Fotovoltaici

Durata: 2 ore

Contenuti: Funzionamento dei pannelli solari e applicazioni dell'energia solare.

Attività: Presentazione e video.

Mercoledì 12 febbraio 2025, dalle ore 13:45 alle 15:45

Lezione 5: Costruzione di una Cella Solare

Durata: 2 ore

Attività: Attività pratica di costruzione di una cellula solare.

Completamento dell'attività pratica relativa alla costruzione di una cellula solare e applicazioni delle tecnologie trattate durante il corso.

La seconda edizione sarà attivata dal mese di febbraio, con calendario entro dicembre.

Agli incontri saranno presenti le proff.sse: Ravaioli Paola (2° ed) e Spadazzi Federica(1° ed) (esperti interni), Iavarone Elisabetta (tutor 1° e 2° ed).

Modalità d'iscrizione: per iscriversi gli studenti dovranno inviare una mail entro venerdì 22 novembre 2024 con il proprio nome, cognome e classe di appartenenza a.s. 2024/25 alla prof.ssa Spadazzi Federica spad.fede@ittmarconiforli.edu.it manifestando il loro interesse.

Consegna tagliandi: oltre alla mail, per formalizzare l'iscrizione sarà necessario consegnare entro il 25 novembre anche per via telematica, alla prof.ssa Spadazzi il tagliando allegato alla presente circolare. Per ulteriori informazioni gli interessati potranno scrivere al docente responsabile del progetto utilizzando la mail istituzionale: prof.ssa Spadazzi spad.fede@ittmarconiforli.edu.it

Forlì, 15/10/2024

Il dirigente scolastico
Prof. Marco Ruscelli

Tagliando d' iscrizione al Progetto "Green Horizon" 1° Edizione

Io sottoscritto....., genitore di della classe autorizzo mio figlio/a a partecipare al progetto.

Forlì,..... Firma.....

Tagliando d' iscrizione al Progetto "Green Horizon" 2° Edizione

Io sottoscritto....., genitore di della classe autorizzo mio figlio/a a partecipare al progetto.

Forlì,..... Firma.....