

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. CIGNA – G. BARUFFI - F. GARELLI"

Via di Curazza, 15 12084 MONDOVÌ tel. 0174/42601

e-mail: cnis02900p@istruzione.it

pec: cnis02900p@pec.istruzione.it

sito web: <http://www.cigna-baruffi-garelli.edu.it>

Circ. n. 225/alunni

Mondovì, 3 marzo 2022

Agli alunni delle classi
I.I.S. "Cigna-Baruffi-Garelli" e,
p.c. alla DSGA

OGGETTO: PON "Educazione allo sviluppo sostenibile"

Nell'ambito dei progetti PON è stato organizzato un corso, rivolto agli Studenti dell'Istituto, relativo all' Educazione allo sviluppo sostenibile

Il percorso proposto è volto ad approfondire la conoscenza in ambito problematiche energetiche con riferimento alle emissioni di CO₂ quale principale gas alterante, al risparmio energetico nell'edilizia, alle principali risorse energetiche rinnovabili nelle loro potenzialità e limiti.

Il progetto, di 30 ore complessive, è organizzato alternando uscite didattiche (4 visite guidate per 14 ore complessive) e attività di aula/laboratorio (8 pomeriggi per 16 ore complessive) secondo il calendario riportato di seguito.

Per favorire anche la socialità e le relazioni verrà promosso un approccio di tipo comunicativo attraverso una didattica laboratoriale ed inclusiva.

Le attività, in parte, saranno svolte mediante visite in aziende impegnate nella produzione di sistemi costruttivi a risparmio energetico e di energia elettrica da fonti rinnovabili, e in un'azienda che ha intrapreso una politica di forti riduzioni nelle emissioni di CO₂.

Nel corso delle lezioni in aula saranno proiettati brevi documentari per evidenziare potenzialità e limiti nello sviluppo delle risorse energetiche rinnovabili.

L'obiettivo principale è educare al rispetto dell'ambiente attraverso la conoscenza dei concetti ed alle tecniche costruttive finalizzate al risparmio energetico e della produzione di energia da fonti sostenibili e rinnovabili in ossequio all'agenda europea 2030 e agli accordi internazionali COP.

Calendario

Giorno	Attività	ore	orario
mercoledì 23 marzo 2022	Aula Questione energetica, CO ₂ , protocolli internazionali ed evoluzione normativa in materia di risparmio energetico. Il sistema edificio-impianto. Cenni sui calcoli energetici	3	14-17
mercoledì 30 marzo 2022	Aula Isolamenti termici e componenti di un impianto di riscaldamento e produzione di ACS	2	14-16
mercoledì 6 aprile 2022	Aula Legno e architettura sostenibile	3	14-17
mercoledì 13 aprile	Visita aziendale	4	13,30-17,30

mercoledì 20 aprile 2022	Aula Infissi e architettura sostenibile	3	14-17
mercoledì 27 aprile 2022	Visita aziendale	2,5	14-16,30
mercoledì 4 maggio 2022	Aula Solare termico e solare fotovoltaico	2	14-16
mercoledì 11 maggio 2022	Aula Biomasse, energia eolica e idroelettrica	3	14-17
mercoledì 18 maggio 2022	Visita aziendale	2,5	14-16,30
Martedì 24 maggio 2022	Visita aziendale	5	13;30-18,30

Poiché si tratta, in parte, di attività da svolgersi attraverso visite, le destinazioni saranno definite successivamente sulla base della disponibilità delle aziende accoglienti e le date potranno subire variazioni eventualmente anticipando o posticipando gli incontri in aula

Gli studenti interessati sono pregati di compilare e riconsegnare ad uno dei seguenti proff. Marco Manfredi e Davide Bertola (sede Baruffi), Fabio Privitera (sede Cigna), il tagliando allegato, firmato dai genitori, ENTRO E NON OLTRE IL 14 MARZO 2022. Il progetto è rivolto a tutti gli studenti dei tre plessi (per un massimo di 20 alunni)

Cognome.....Nome.....

Classe.....Sez.....Indirizzo.....

Il sottoscritto....., genitore dell'alunno

DICHIARA

di autorizzare il proprio figlio a partecipare al progetto PON **“Educazione allo sviluppo sostenibile”**.
che avrà inizio Mercoledì 23 marzo 2022 (ore 14:00/17:00) e proseguirà secondo il calendario allegato fino al 24 maggio 2022 (salvo possibili variazioni che saranno comunicate). Esonera la scuola da ogni responsabilità non inerente alle proprie funzioni.

Data.....

Il Genitore.....