



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO
P. PALEOCAPA

24125 BERGAMO - Via Gavazzeni, 29 - Tel. 035 319388 - C.F. 80025490162
www.itispaleocapa.edu.it - bgtf010003@istruzione.it - bgtf010003@pec.istruzione.it



CORSI DIURNI ELETTRONICA Elettrotecnica e Automazione - Informatica - Meccanica Meccatronica ed Energia - Sistema Moda
CORSI SERALI Elettrotecnica - Informatica - Meccanica Meccatronica



Bergamo, 26/01/2024

**AI DOCENTI,
AGLI STUDENTI E FAMIGLIE
delle classi 3IB 3IE
All'AREA ORGANIZZAZIONE
All'ALBO DELL'ISTITUTO**

CIRCOLARE N. 473

Oggetto: PCTO_ 3IB - 3IE - Progetto "La tecnologia a servizio di un acquedotto"

Referenti progetto: Proff. Falzone, Gualteroni

Tutor PCTO: Proff. Desoppi (3IB) Suria (3IB)

L'attività descritta, svolta nella modalità del Project Work avente carattere multidisciplinare, consiste nella realizzazione di un'esperienza didattica che possa contribuire alla conoscenza di nuove e diverse professionalità connesse alle aziende del territorio e al potenziamento dell'insegnamento dell'educazione civica ai fini del compiuto conseguimento delle competenze trasversali sia del PCTO che dell'educazione civica (obiettivo dell'Agenda 2030).

Il percorso è strutturato in due fasi:

- 1) una Fase Formativa sul servizio idrico integrato, sulle tecnologie a servizio di un acquedotto ad uso potabile e sugli strumenti ad alto contenuto tecnologico utilizzati durante la manutenzione e in una Visita Didattica (presso l'azienda Uniacque)

Gli incontri sono così programmati:

07 febbraio 14:00-16:00

23 febbraio 9.30 alle 12.30

visita presso l'azienda Uniacque

Il giorno **23 febbraio dalle ore 9.30 alle 12.30** gli studenti si recheranno presso la sede di Uniacque, accompagnati dai docenti Esposito, Falzone e Gualteroni. In tale occasione gli studenti conosceranno la tecnologia a servizio di un acquedotto ad uso potabile e gli strumenti ad alto contenuto tecnologico utilizzati durante la gestione/manutenzione di un acquedotto.

- 2) una Fase Laboratoriale e di indagine (conoscere i consumi idrici dell'edificio scolastico, individuare lo spreco, calcolare l'impatto ambientale in termini di emissione di CO₂, scegliere la strategia di azione in funzione degli obiettivi, informare la popolazione scolastica sui risultati dell'indagine realizzata), fase discussa durante la riunione con la commissione sostenibilità e ambiente dell'Itis Paleocapa.

3)

Gli incontri sono così programmati:

08 marzo 14:00-16:00

20 marzo 14:00-16:00



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO
P. PALEOCAPA

24125 BERGAMO - Via Gavazzeni, 29 - Tel. 035 319388 - C.F. 80025490162
www.itispaleocapa.edu.it - bgtf010003@istruzione.it - bgtf010003@pec.istruzione.it



CORSI DIURNI ELETTRONICA Elettrotecnica e Automazione - Informatica - Meccanica Meccatronica ed Energia - Sistema Moda
CORSI SERALI Elettrotecnica - Informatica - Meccanica Meccatronica

22 aprile 14:00-16:00
06 maggio 14:00-16:00

Il CALENDARIO degli incontri formativi e dell'attività in laboratorio è il seguente:

Incontro	1	2	3	4	5	6
Giorno e Orario	Mer 07 Feb 14:00-16:00	Ven 23 feb 09:30-12:30	Mer 08 mar 14:00-16:00	Mer 20 mar 14:00-16:00	Lun 22 apr 14:00-16:00	Lun 06 mag 14:00-16:00
Argomento	Formazione	Visita in Azienda	Laboratorio e indagini	Laboratorio e indagini	Laboratorio e analisi dati	Presentazione dei risultati

Nella giornata destinata alla visita in azienda, gli studenti, al termine, rientreranno autonomamente presso le loro abitazioni.

Le attività del progetto, conteggiate ai fini del monte ore previsto per PCTO, verranno rendicontata sulla piattaforma Scuola&Territorio.

I referenti del progetto
Prof.ssa M. Falzone
Prof.ssa A. Gualteroni

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
prof. Imerio Chiappa
Documento firmato digitalmente