



Bergamo, 24/09/2024

Ai docenti, alle famiglie e agli studenti  
della classe **5EA**  
ai docenti accompagnatori:  
prof. **Giuseppe Bono**  
ai docenti sostituiti:  
prof. **Saverio Genovese**  
e p.c. alla D.S.G.A.  
allo staff organizzazione  
al Sito Web  
alla Referente Relazioni Esterne

### **CIRCOLARE N. 44**

#### **OGGETTO: PCTO\_5EA – Accademia Efficienza Energetica-Schneider Electric S.p.A.**

Gli studenti della classe in oggetto, nell'ambito delle attività di PCTO, da lunedì 30 settembre 2024 a venerdì 4 ottobre 2024 parteciperanno all'Accademia Efficienza Energetica organizzata da Schneider Electric S.p.A., che si terrà presso la sede dell'azienda sita a Stezzano (BG), in via Circonvallazione Est,1. Il pranzo offerto è incluso.

I partecipanti raggiungeranno la destinazione autonomamente e al termine delle attività, riportate dettagliatamente nel programma sottostante, faranno rientro presso le proprie abitazioni.

Per poter partecipare all'iniziativa è necessario:

- aver versato la quota di assicurazione obbligatoria per l'a.s. 2024/25 (circolare n.14);
- consegnare al docente accompagnatore la liberatoria per foto e video compilata e firmata dagli studenti maggiorenni e dai genitori per quelli minorenni;
- aver preso visione su registro elettronico della comunicazione (sgravio di responsabilità).

La settimana di formazione, conteggiata ai fini del monte ore previsto per PCTO, verrà rendicontata sulla piattaforma Scuola&Territorio.

Per il docente accompagnatore, che sarà presente in azienda tutte le mattine fino alle ore 13:00, la presente vale come nomina.

La referente dell'Area Elettrica  
Prof.ssa Vera Cagliani

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Annalisa Bonazzi  
Documento firmato digitalmente



## Accademia Efficienza Energetica

### Programma formativo

#### Lunedì

Orario Giornaliero	Modulo	Descrizione
Ore 10:00	Benvenuto	Saluti e introduzione alle attività
Ore 10:15	Saluti Istituzionali	Saluti della direzione generale di Schneider Electric
Ore 10:30	Introduzione a Schneider Electric	Chi è e che cosa fa il leader mondiale nella gestione dell'energia
Ore 11:15	Il programma della settimana	Cosa apprendiamo durante il percorso formativo
Ore 11:30	Pausa	
Ore 11:50	Dilemma Energetico	Perché lo sviluppo sostenibile? - La soluzione: Efficienza Energetica - Il ciclo virtuoso dell'Efficienza Energetica
Ore 12:20	File Rouge	«Sono un professionista delle tecnologie digitali» Esercizio che accompagna gli studenti tutta la settimana formativa
Ore 12:45	Gamification	Quiz interattivo tramite piattaforma Kahoot
Ore 13:00	Pranzo	
Ore 14:00	Basi tecnologiche: impianti elettrici	Definizione e grandezze elettriche, Struttura delle reti elettriche, La comunicazione tra dispositivi, Struttura degli impianti elettrici, Componenti elettrici, l'architettura dell'impianto
Ore 15:30	Pausa	
Ore 15:50	Basi tecnologiche: impianti meccanici	Definizioni e grandezze termiche, Classificazione degli impianti, Componenti meccanici, Regolazione dell'impianto
Ore 17:15	Gamification	Quiz interattivo tramite piattaforma Kahoot
Ore 17:30	Termine attività prima giornata	

#### Martedì

Orario Giornaliero	Modulo	Descrizione
Ore 9:00	Bentrovati	Ripresa della giornata precedente
Ore 9:10	Design Thinking	Soft skills
Ore 11:10	Pausa	
Ore 11:30	Design Thinking	Soft skills
Ore 13:00	Pranzo	
Ore 14:00	Problem Solving	cos'è e perché è una competenza trasversale importante
Ore 15:30	Pausa	
Ore 15:50	Problem Solving	cos'è e perché è una competenza trasversale importante
Ore 17:20	Gamification	Quiz interattivo tramite piattaforma Kahoot
Ore 17:30	Termine attività seconda giornata	



## Mercoledì

Orario Giornaliero	Modulo	Descrizione
Ore 9:00	Bentrovati	Ripresa della giornata precedente
Ore 9:10	Introduzione Green Economy Business School	Creare un'idea innovativa che grazie alle tecnologie digitali porti anche benefici di sostenibilità, con successiva presentazione e argomentazione della proposta
Ore 10:00	Pausa	
Ore 11:20	Esercitazione	Green Economy Business Schools
Ore 13:00	Pranzo	
Ore 14:00	Building Automation	KNX, focus su illuminazione e termoregolazione
Ore 15:30	Pausa	
Ore 15:50	Esercitazione KNX	Come rendere un edificio smart e sostenibile
Ore 17:30	Termine attività terza giornata	

## Giovedì

Orario Giornaliero	Modulo	Descrizione
Ore 9:00	Come affrontare lo sviluppo sostenibile grazie alle nuove tecnologie	Intervento di Kyoto Club: cambiamenti climatici, efficienza energetica, digitalizzazione ed economia circolare. Conoscere e interpretare le prospettive del Green Deal e del Recovery Fund in funzione degli scenari attuali e futuri
Ore 10:00	Esercitazione	Green Economy Business Schools
Ore 11:10	Pausa	
Ore 11:30	Esercitazione	Green Economy Business Schools
Ore 12:45	Gamification	Quiz interattivo tramite piattaforma Kahoot
Ore 13:00	Pranzo	
Ore 14:00	Visita Innovation Hub e Industrie	Visita all'Innovation HUB e agli stabilimenti Schneider Electric suddivisi in due gruppi. Industria 4.0 e Saip Schiller.
Ore 17:30	Termine attività seconda giornata	

## Venerdì

Orario Giornaliero	Modulo	Descrizione
Ore 09:00	Green Economy Business School	Esposizione dei lavori a gruppi: massimo 8/10 minuti ciascuno (con video, PPT, schema riepilogativo, ecc)
Ore 10:45	Pausa	
Ore 11:00	Green Economy Business School	Esposizione dei lavori a gruppi: massimo 8/10 minuti ciascuno (con video, PPT, schema riepilogativo, ecc)
Ore 12:00	Intervento Risorse Umane	Intervento HR Schneider Electric: Possibili occupazioni nel mondo del lavoro, come presentarsi a un'azienda...



**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

Ore 12.45

Riepilogo attività, premiazioni Kahoot, valutazione esperienza e Conclusioni

Ore 13:00

Saluti conclusivi