

AREA SCUOLE

martedì 8 novembre

→ FaSE – Alzano Lombardo, Via Pesenti 1

**Percorso Formativo per le Scuole Secondarie di Primo Grado
ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO**

9.00 – 13.00

14.00 – 16.00

La Settimana per l'Energia intende offrire agli alunni un percorso formativo sul tema dell'uso efficiente e razionale dell'energia.

L'esperto accompagna i ragazzi alla scoperta della storia dei combustibili utilizzati per la produzione energetica, descrive il funzionamento della rete elettrica e delle centrali di generazione e infine approfondisce il tema delle fonti rinnovabili e del risparmio energetico.

Durante la lezione gli alunni vengono guidati all'interno di un percorso interattivo dove è possibile vedere in azione alcuni impianti di generazione da fonti rinnovabili.

Al termine viene proposto lo spettacolo teatrale a cura della compagnia Erbamil (www.erbamil.it).

Programma

Turno A

h. 9.30 – 10.15 *“Energie Rinnovabili e Risparmio energetico”, Ing. Giancarlo Balzer, Ordine degli Ingegneri Bergamo*

h. 10.15 – 11.00 *Percorso formativo interattivo “La Storia dell’Energia” a cura di MAD srl e visita all’allestimento espositivo permanente.*

h. 11.00 – 11.15 *Intervallo*

h. 11.30 – 12.30 *Spettacolo Teatrale a cura di Erbamil (www.erbamil.it)*

h. 12.45 *Rientro a scuola*

Turno B

h. 14.00 – 14.30 *“Energie Rinnovabili e Risparmio energetico”, Ing. Giancarlo Balzer, Ordine degli Ingegneri Bergamo.*

h. 14.30 – 15.00 *Percorso formativo interattivo “La Storia dell’Energia” a cura di MAD srl e visita all’allestimento espositivo permanente.*

h. 15.00 – 16.00 *Spettacolo Teatrale a cura di Erbamil (www.erbamil.it)*

h. 16.00 *Rientro a scuola*

→ ROBUR Spa – Verdellino, Via Parigi 4/6

**Percorso Formativo per le Scuole Secondarie di Secondo Grado
VISITA DELL'AREA PRODUTTIVA DI ROBUR SPA**

9.30 – 12.30

L'azienda ROBUR SPA apre i cancelli alla visita degli studenti delle scuole secondarie superiori per dar loro la possibilità di conoscere una realtà produttiva all'avanguardia, impegnata nella realizzazione di prodotti e soluzioni per l'efficienza energetica e lo sfruttamento delle energie rinnovabili

mercoledì 9 novembre

→ FaSE – Alzano Lombardo, Via Pesenti 1

9.30 – 12.00

**Workshop per le Scuole Secondarie di Primo e Secondo Grado
GREEN JOBS: PERCORSI SCOLASTICI E UNIVERSITARI
PER LE NUOVE PROFESSIONI VERDI**

Il seminario organizzato presso la struttura del FASE, evocativa dell'idea di comunità sostenibile, intende fornire agli studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado della provincia di Bergamo alcuni spunti per orientare le proprie scelte scolastiche e formative verso percorsi che consentano uno sbocco professionale nell'ambito della cosiddetta "green economy". Accanto agli interventi istituzionali è prevista una tavola rotonda con attori rappresentativi del mondo produttivo e professionale bergamasco che illustrano le esigenze in termini di conoscenze e competenze che le future risorse umane dovrebbero possedere.

Programma

- h. 09.30 – 09.40 *Saluto Prof.ssa Graziani UST*
- h. 09.40 – 10.10 *"L'ambiente è il tuo futuro: come orientare le scelte formative e lavorative"
dott. Gianfranco Coronas e dott.ssa Emanuela Mencarelli, Progetto Ambiente ISFOL*
- h. 10.10 – 10.40 *"L'offerta di istruzione e formazione professionale in ambito energetico ambientale" – Dirigenti Scolastici UST*
- h. 10.40–11.10 *"L'offerta formativa in ambito energetico-ambientale dell'Università di Bergamo" -
prof. Mario Salomone, Università di Bergamo*
- h. 11.10-12.00 *Tavola rotonda con attori del mondo produttivo e professionale bergamasco -
modera dott.ssa Sara Pavesi, Area Education Confindustria Bergamo*
- h. 12.00 – 12.30 *Dibattito*

giovedì 10 novembre

→ FaSE – Alzano Lombardo, Via Pesenti 1
Percorso formativo per le Scuole Primarie
ENERGY SHOW

08.45 – 12.30

14.00 – 16.00

Il percorso formativo per gli alunni delle scuole primarie intende offrire in forma ludica e divertente un vero spettacolo teatrale giocato sui concetti base dell'energia (www.funtasticteam.com).

Al termine della lezione gli alunni vengono guidati all'interno di un percorso interattivo basato sulla presentazione dell'evoluzione dei modi e delle forme di produzione dell'Energia, dove è possibile vedere il funzionamento di alcuni impianti di generazione da fonti rinnovabili.

Programma

Turno A

- h. 8.45 *Arrivo scuole turno A*
- h. 9.00 – 10.00 *Percorso formativo interattivo "La Storia dell'Energia", a cura del prof. Catalano di MAD srl*
- h. 10.00 – 10.15 *Intervallo*
- h. 10.15 – 11.15 *"Energy Show", a cura di Funtastic Team*
- h. 11.30 *Partenza per rientro*

Turno B

- h. 10.00 *Arrivo scuole turno A*
- h. 10.15 – 11.15 *"Energy Show", a cura di Funtastic Team*
- h. 11.15 – 11.30 *Intervallo*
- h. 11.30 – 12.15 *Percorso formativo interattivo "La Storia dell'Energia", a cura del prof. Catalano di MAD srl*
- h. 12.30 *Partenza per rientro*

Turno C

- h.14.00 *Arrivo scuole turno C*
- h.14.15 – 15.15 *"Energy Show", a cura di Funtastic Team*
- h.15.15 – 16.00 *Percorso formativo interattivo "La Storia dell'Energia", a cura del prof. Catalano di MAD srl*
- h. 16.00 *Partenza per rientro*

giovedì 10 novembre

→ **Schneider Electric – Stezzano, Via Circonvallazione Est, 1**
Percorso formativo per le Scuole Secondarie
di Primo e Secondo grado
VISITA AL CAMPO FOTOVOLTAICO DI GRASSOBBIO

09.30 – 12.30

I temi dell'ecosostenibilità e dell'energia rinnovabile sono al centro di questa iniziativa, durante la quale i ragazzi possono scoprire come funziona un pannello fotovoltaico, di quali materiali è composto e in che modo i raggi del sole possono trasformarsi in energia pulita.

venerdì 11 novembre

→ **FaSE – Alzano Lombardo, Via Pesenti 1**
Percorso formativo per le Scuole Primarie
ENERGY SHOW

08.45 – 12.30

14.00 – 16.00

Il percorso formativo per gli alunni delle scuole primarie intende offrire in forma ludica e divertente un vero spettacolo teatrale giocato sui concetti base dell'energia (www.funtasticteam.com). Al termine della lezione gli alunni vengono guidati all'interno di un percorso interattivo basato sulla presentazione dell'evoluzione dei modi e delle forme di produzione dell'Energia, dove è possibile vedere il funzionamento di alcuni impianti di generazione da fonti rinnovabili.

Programma

Turno A

- h. 8.45 *Arrivo scuole turno A*
- h. 9.00 – 10.00 *Percorso formativo interattivo "La Storia dell'Energia", a cura del prof. Catalano di MAD srl*
- h. 10.00 – 10.15 *Intervallo*
- h. 10.15 – 11.15 *"Energy Show", a cura di Funtastic Team*
- h. 11.30 *Partenza per rientro*

Turno B

- h. 10.00 *Arrivo scuole turno A*
- h. 10.15 – 11.15 *"Energy Show", a cura di Funtastic Team*
- h. 11.15 – 11.30 *Intervallo*
- h. 11.30 – 12.15 *Percorso formativo interattivo "La Storia dell'Energia", a cura del prof. Catalano di MAD srl*
- h. 12.30 *Partenza per rientro*

Turno C

- h.14.00 *Arrivo scuole turno C*
- h.14.15 – 15.15 *“Energy Show”, a cura di Funtastic Team*
- h.15.15 – 16.00 *Percorso formativo interattivo “La Storia dell’Energia”, a cura del prof. Catalano di MAD srl*
- h. 16.00 *Partenza per rientro*

venerdì 11 novembre

→ **Isis Natta, Bergamo, Via Europa 15**

9.30 – 12.00

Workshop per le Scuole Secondarie di Secondo Grado ESPERIENZE VIRTUOSE NELL’AMBITO DELLA SOSTENIBILITA’

Il workshop vuole essere l’occasione per presentare esperienze virtuose significative nell’ambito dell’educazione ambientale ed energetica intraprese da alcuni istituti, allo scopo di favorire la disseminazione e moltiplicazione delle attività progettuali delle scuole e di comportamenti ecosostenibili. Al termine delle esposizioni viene introdotto e lanciato il concorso “Professione Ambiente – Professione Energia” da parte del Dirigente dell’Ufficio Scolastico provinciale di Bergamo.

Programma

- h. 9.30 – 9.45 *Saluti di benvenuto (prof.ssa Maria Amodeo, Dirigente ISIS Giulio Natta Bergamo)*
- h. 9.45 – 10.15 *“L’esperienza del Solar Lab del Natta” prof. Tiziano Pedruzzi, ISIS Giulio Natta Bergamo*
- h. 10.15 – 12.00 *Esperienze virtuose di educazione alla sostenibilità ambientale intraprese da alcuni Istituti. Progetti realizzati per comportamenti ecosostenibili*
- h. 12.00 – 12.15 *Lancio concorso “Professione Ambiente – Professione Energia” dedicato alle scuole secondarie di secondo grado.
Intervengono:
Prof.ssa Patrizia Graziani - Dirigente UST
Angelo Carrara - Presidente Associazione Artigiani Bergamo*
- h. 12.15 *Visita al Solar Lab ISIS Giulio Natta Bergamo*

Schneider Electric – Stezzano, Via Circonvallazione Est, 1

10.00 – 12.30

Percorso formativo per le Scuole Secondarie di Primo e Secondo grado VISITA AL CAMPO FOTOVOLTAICO DI GRASSOBBIO

I temi dell’ecosostenibilità e dell’energia rinnovabile sono al centro di questa iniziativa, durante la quale i ragazzi possono scoprire come funziona un pannello fotovoltaico, di quali materiali è composto e in che modo i raggi del sole possono trasformarsi in energia pulita.