

L'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

**"G. VALLAURI"** di Fossano

in collaborazione con

**GRANDA SMART**

Organizza





**E-MOBILITY**

**FOSSANO 2018**

**12 – 13 MAGGIO**

- IIS "G. Vallauri" - convegno

- PIAZZA CASTELLO DEGLI ACAJA - Test-Drive veicoli elettrici

Da qualche anno l'Istituto di Istruzione Superiore "G. Vallauri" ha scommesso sul futuro aprendo una nuova articolazione denominata Energia, con l'obiettivo di formare giovani tecnici sulla sostenibilità ambientale in campo civile ed industriale.

I principi ispiratori del nuovo corso sono la *sostenibilità*, le *energie rinnovabili*, l'*efficientamento energetico* e la *mobilità sostenibile*.

In quest'ultimo filone si inserisce "e-Mobility Fossano 2018", un evento dedicato al mondo delle auto elettriche, delle infrastrutture di ricarica e della mobilità elettrica sostenibile.

L'auto elettrica è *ecologica*, *conveniente*, *silenziosa* e *appagante da guidare*.  
Abbina il massimo rispetto dell'ambiente a vantaggi pratici ed economici.

Non è solo una "macchinina": UN'AUTO ELETTRICA È UNA FINESTRA SUL FUTURO!

L'Istituto si propone di realizzare un evento a carattere prettamente *educativo* e *divulgativo*, atto a sensibilizzare la cittadinanza. L'obiettivo finale sono principalmente le GIOVANI GENERAZIONI destinate al mondo in cui vivremo, toccando i temi del cambiamento climatico, dell'impatto dell'uomo sull'ambiente e delle possibili soluzioni per ridurne gli effetti. Una delle proposte che la tecnologia oggi mette a disposizione è la *mobilità realizzata con mezzi a trazione elettrica*.

Verrà proposta la partecipazione degli studenti delle diverse scuole cittadine e ad ognuno sarà affidato un compito.

A tutti sarà chiesto di dare un nome alla *mascotte* dell'evento, una simpatica macchinina elettrica capace di coinvolgere nel mondo della mobilità sostenibile.

Ad un gruppo di studenti dell'Istituto "G. Vallauri" è stato affidato il compito di sviluppare un sito internet e varie pagine social dedicate specificatamente all'evento, con il supporto di docenti ed esperti esterni. Tutto questo verrà effettuato nell'ambito di progetti di *alternanza scuola lavoro*, così come la creazione di alcuni gadget promozionali, di una certa eleganza ed importanza, con i loghi di sponsor ed evento, realizzati dagli studenti attingendo dalle risorse di attrezzature presenti nel FabLab dell'istituto. Inoltre un gruppo di studenti sta realizzando un prototipo di auto retrofittata che verrà esposta durante la manifestazione.



L'evento si svolgerà nelle giornate di **sabato 12 e domenica 13 maggio 2018**, in concomitanza con il premio "Castello degli Acaja", giunto quest'anno alla nona edizione, di *Expo Flora* e dell'*Open Night*, manifestazioni ormai consolidate che richiamano a Fossano un gran numero di visitatori e curiosi.

Si articolerà in due parti. Un momento sarà dedicato in Piazza Castello ai **test-drive**, in cui i visitatori potranno provare varie autovetture elettriche; l'altro, presso l'IIS "G. Vallauri", sarà dedicato ad un **convegno tecnico** rivolto al mondo "elettrico", dai veicoli alle infrastrutture di ricarica, compresi spunti sulle opportunità ed i limiti delle attuali tecnologie di mobilità sostenibile.

Sabato 12 maggio dalle ore 9.00 alle ore 12.30 il convegno tecnico dal titolo "**Mobilità elettrica e sostenibilità ambientale: quale futuro?**". Dopo una prima parte dedicata alle autorità cittadine per presentare iniziative in favore della mobilità elettrica, si susseguiranno interventi di tipo tecnico e divulgativo a cura di docenti del Politecnico di Torino ed esperti del settore. Di particolare rilievo sarà la relazione di un ospite di livello nazionale.

Sabato e domenica, dalle ore 9.00 alle ore 18.00, tra i veicoli oggetto dei test-drive si potranno trovare autovetture di ultima generazione (*Tesla model S e model X, Nissan Leaf, Renault Zoe*) ed altre, tra le quali esempi di riconversioni da fossile ad elettrico (dette in gergo retrofit); queste ultime rappresentano un'altra possibile soluzione per la conversione dell'attuale parco veicoli circolante, con lo scopo di renderlo meno impattante in termini di inquinamento atmosferico.

Per sostenere una visione integrata con la generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili, è previsto il montaggio di **pensiline fotovoltaiche funzionanti** che verranno utilizzate per la ricarica dei veicoli a disposizione per i test-drive.

Di seguito il programma sintetico dell'evento.

## **sabato 12 maggio**

### **Piazza Castello degli Acaja**

- h. 08.30 – 09.00      Due vetture elettriche parteciperanno alla sfilata verso Torino con le auto storiche, seguendo il percorso riportato nella cartina.
- h. 09.00 – 18.00      Test-drive di auto elettriche
- Idee per bambini (*da definire*)

### **Aula Magna IIS "G. Vallauri"**

#### **Convegno: "Mobilità elettrica e sostenibilità ambientale: quale futuro?"**

- h. 08.30 – 10.00      Accoglienza partecipanti  
                                 Saluto del preside  
                                 Presentazione da parte delle autorità comunali delle iniziative legate alla mobilità sostenibile a Fossano
- Proiezione del filmato "*Il Vallauri in Formula-E Roma 2018*"

- h. 10.00 – 13.00
- 1° intervento **“Le attuali condizioni climatiche interrogano fortemente il nostro stile di vita”**  
relatore **Paolo SOTTOCORONA** (meteorologo)
- 2° intervento **“Scenari energetici nei sistemi di trasporto terrestri”**  
relatore prof. ing. **Bruno DALLA CHIARA** (DiATI, PoliTo)
- 3° intervento **“L’elettrico: una possibile soluzione?”**  
relatore prof. ing. **Alberto TENCONI** (direttore DENERG, PoliTo)
- 4° intervento **“Il retrofit come esempio virtuoso di riuso”**

**domenica 13 maggio**

**Piazza Castello degli Acaja**

- h. 08.30 – 13.30      Due vetture elettriche parteciperanno alla sfilata verso Busca e Manta con le auto storiche, seguendo il percorso riportato nella cartina
- h. 09.00 – 18.00      Test-drive di auto elettriche  
Idee per bambini (*da definire*)

Di seguito il tragitto provvisorio del percorso seguito dalle due auto elettriche nell'ambito della manifestazione *IX Premio Castello degli Acaja*. In blu è visualizzato il percorso seguito sabato 12 maggio, in verde acqua il percorso di domenica 13 maggio.



**Organizzato da**



**in collaborazione con**



**Con il patrocinio di**



**Promosso da**

**Gold Sponsor**

**Silver Sponsor**

**Bronze Sponsor**