

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “Giancarlo VALLAURI”

CV per la candidatura alla “youth4climate.

L'Istituto di Istruzione Superiore “Giancarlo Vallauri” è un istituto di istruzione secondaria di secondo grado situato a Fossano, in posizione centrale nella provincia di Cuneo (www.vallauri.edu) è uno degli istituti di maggiori dimensioni nell'area del sud Piemonte essendo frequentato da quasi 2000 studenti ed avendo quasi 200 docenti e 50 impiegati come personale amministrativo.

Nell'intento di diffondere e supportare la cultura del "lifelong learning", l'Istituto si pone come obiettivo il raggiungimento della piena consapevolezza del senso di cittadinanza dei propri studenti, garantendo loro sia la possibilità di una sicura occupabilità sia la prospettiva di proseguire gli studi universitari.

Per questo si impegna a consolidare in ogni allievo una preparazione culturale e professionale solida e innovativa, rendendoli capaci di sostenere successivi autonomi proseguimenti- Inoltre si propone di sviluppare personalità dotate di spirito critico e responsabili, capaci di cooperare, di esser flessibili e disponibili al cambiamento.

L'Istituto Vallauri offre i seguenti percorsi formativi:

- settore tecnologico: Elettronica ed Elettrotecnica, Informatica e Telecomunicazioni, Meccanica-Meccatronica ed Energia
- settore economico: Amministrazione-Finanza e Marketing, Turismo
- settore liceale: liceo scientifico opzione Scienze Applicate.

Il Vallauri ha lavorato e sta lavorando nell'ambito del tema della sostenibilità su diversi fronti.

A partire dal 2018, con il **progetto “e-mobility Fossano”** (www.emobilityfossano.it), in compartecipazione con il comune di Fossano, l'istituto propone l'adozione di un modello di sviluppo più sostenibile, con l'obiettivo di aumentare la sensibilizzazione alla lotta agli sprechi e all'inquinamento ambientale, puntando ad una mobilità sostenibile sorretta dal ricorso a fonti energetiche rinnovabili. Inoltre, incentiva scelte di economia circolare in cui i diversi soggetti dialoghino ed interagiscano in modo efficace ed organizzato.

Dall'anno scolastico 2019-2020 il progetto è considerato strategico dalla direzione dell'istituto.

Per l'anno scolastico 2020-21 nell'ambito della quarta edizione del progetto, sono in corso di organizzazione e svolgimento diverse iniziative:

- Il edizione del concorso per tutte le scuole, di ogni ordine e grado, "Sosteniamo il nostro ambiente", aperto anche a scuole straniere;
- corsi di formazione e convegni per studenti, docenti e professionisti, con rilascio di crediti agli iscritti agli Ordini aderenti, in streaming sul canale YouTube "emobility fossano";
- test drive di veicoli a basso consumo nel centro storico di Fossano.

Il progetto ha fine educativo, divulgativo e formativo nell'ottica di una crescente sensibilità all'ambiente e allo sviluppo sostenibile, obiettivi questi ormai imprescindibili nella vita di tutti e sanciti nell'“Agenda 2030” dell'ONU. È sviluppato tra docenti e studenti con lo scopo di promuovere e divulgare sempre meglio la tematica della mobilità come fattore fondamentale, ancorché non esclusivo, di uno sviluppo sociale a basso impatto a tutto favore del nostro pianeta.

In allegato A il programma della “roadtoemobility2021”, in allegato B l’elenco di relatori e temi delle edizioni di e-mobility Fossano 2018-2021.

Oltre al progetto Emobility e, a dimostrazione di quanto il Vallauri creda al tema centrale della Sostenibilità e a quello ad esso connesso dell’apertura alla dimensione internazionale, nel settembre 2019 ha creato un’apposita Funzione Strumentale (“Europa, Sostenibilità e Cittadinanza”). Obiettivo della suddetta FS è di coordinare un gruppo di lavoro costituito da docenti di diverse discipline e afferenti ai diversi indirizzi dell’istituto che costruiscono percorsi di apprendimento volti all’uropeizzazione della scuola e alla sensibilizzazione dei temi connessi alla sostenibilità e cittadinanza. Il gruppo di lavoro si è occupato di proseguire i progetti Erasmus in corso e di idearne di nuovi oltre che di partecipare all bando per l’accreditamento al nuovo Erasmus plus 2021-27 avendo proprio come **tema centrale la sostenibilità** a scuola e con l’obiettivo di rendere i progetti europei una parte fondante del modus operandi del Vallauri.

Avere una visione internazionale è fondamentale per lavorare nell’ottica della sostenibilità ed altrettanto fondamentale è costruire reti collaborative tra docenti dell’istituto con competenze e ruoli diversi e tra istituti diversi. Tra le iniziative formative rivolte a genitori e studenti sul tema della sostenibilità, si ricorda l’intervento del prof. Della Puppa dell’Università Ca Foscari di Venezia sul tema dell’Economia circolare nel dicembre 2019.

A concretizzare lo spirito collaborativo tra i gruppi di lavoro dell’istituto, nel dicembre 2020 il team Emobility, in collaborazione con la Funzione Strumentale “Europa, Sostenibilità e Cittadinanza” dell’istituto, ha organizzato ed erogato un convegno dal titolo “Riscaldamento globale ed economia circolare”, con relatori gli ingg. Marco Baudino (esperto di economia circolare) e Luca Del Bo (climate leader IPCC).

In aggiunta, l’Istituto Vallauri è socio onorario ANIT (Associazione Nazionale Isolamento Termoacustico) dal 2016, per l’introduzione nella didattica di tematiche di risparmio energetico degli edifici (www.anit.it) ed è associato a Motus-E dal 2019 (www.motus-e.org).

Sempre nell’ottica della riflessione sul tema Agenda 2030, il Vallauri è stato promotore nel novembre 2019 di una conferenza con il prof. Chittolina ed è attualmente impegnato con alcune sue classi in un progetto eTwinning dal titolo “Agenda 2030:be aware to be active” in collaborazione con alcuni istituti scolastici francesi ed italiani. (<https://twinspace.etwinning.net/126542/home>)

L’Istituto Vallauri è inoltre promotore e capofila della "**Rete di scuole per la mobilità sostenibile nella didattica**", fondata 21 ottobre 2020. Al momento attuale le scuole aderenti sono 16 (tutti istituti superiori tecnici e professionali) distribuiti in Piemonte (13 scuole), Liguria (1), Puglia (1) e Sicilia (1). Obiettivo è arrivare a fine 2021 con almeno una scuola aderente alla rete in ciascuna regione d’Italia.

Il 28 gennaio 2021 la rete di scuole per la mobilità sostenibile nella didattica parteciperà ai lavori di fondazione dell’INTERNATIONAL ACADEMY DRIVING CHANGE TOGETHER, piattaforma internazionale di scambio delle idee, iniziative, lesson learned nel campo dell’educazione alla elettromobilità, promossa dalla camera polacca di elettromobilità PIRE (www.pire.pl).

Tutte le iniziative hanno una forte ricaduta educativa e didattica in quanto sono ideate e organizzate con la collaborazione di gruppi di studenti ed erogate a tutti gli studenti tramite streaming sul canale YouTube “emobility fossano”, sono pertanto anche a disposizione degli insegnanti per lezioni con modalità asincrona.

Anche la normale attività didattica è da tempo orientata, in particolare nel settore elettrico e nell’articolazione “energia” del settore meccanico, a tematiche di sostenibilità ambientale; sono state potenziate le programmazioni didattiche inserendo in esse temi quali l’analisi del ciclo di vita (Life cycle assessment), l’economia circolare, le tecniche di risparmio energetico, le fonti energetiche rinnovabili, la mobilità sostenibile e l’impiantistica per la sostenibilità. La ricaduta didattica di queste scelte è documentata attraverso le programmazioni didattiche liberamente consultabili dal sito dell’istituto.



#ROADTOEMOBILITY 2021

MESE	EVENTI in programma
Ottobre 2020	<p>Riparte il concorso “Sosteniamo il nostro ambiente!” 2^ edizione.</p> <p>21 ottobre 2020: FIRMA DEL PROTOCOLLO DI RETE TRA SCUOLE per la mobilità sostenibile</p>
Novembre 2020	<p>Azioni di promozione della RETE TRA SCUOLE per la mobilità sostenibile</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 11: e-mob – conferenza nazionale della mobilità elettrica – MILANO ● 25: Genova Smart Week – GENOVA ● 26: Job&Orienta - VERONA
Dicembre 2020	<p>2 dicembre 2020: conferenza “Riscaldamento globale ed economia circolare”, ingg. Luca Del Bo (climate leader IPCC) e Marco Baudino (AD Future Power) in streaming sul canale Youtube “emobility fossano”</p>
Gennaio 2021	<p>31 gennaio 2021: scadenza iscrizione del concorso “Sosteniamo il nostro ambiente!”</p>
Febbraio 2021	<p>24 febbraio 2021: Convegno “L'INFRASTRUTTURA DI RICARICA (IdR): LO STATO ATTUALE E LA RICERCA”:</p> <p>INAUGURAZIONE del nuovo laboratorio “mobilità elettrica”</p>
Marzo 2021	<p>31 marzo 2021: consegna dei lavori delle scuole per il concorso “Sosteniamo il nostro ambiente!”</p>
Aprile	

<p>2021</p>	<p>10 aprile 2021: partecipazione al grand prix di Formula E a Roma</p> <p>23-24-25 aprile 2021: partecipazione a “e-mobility Alessandria”</p> <p>Esposizione dei lavori del concorso “Sosteniamo il nostro ambiente!” – con votazione del pubblico; sul sito www.emobilityfossano.it; tutto il mese</p>
<p>Maggio 2021</p>	<p>Sabato 15 mattino: premiazione degli studenti delle scuole partecipanti alla 2^ edizione del concorso “Sosteniamo il nostro ambiente!” – festa delle scuole</p> <p>Sabato 15 pomeriggio/sera: presentazione del TEAM VALLAURI per il 2° “Alpine Pearls e-tour”</p> <p>Domenica 16: “E-Mobility Fossano 2021” esposizione e test drive di veicoli elettrici nel centro storico di Fossano</p> <p>Programma:</p> <p>ESPOSIZIONE dei LAVORI degli ISTITUTI SCOLASTICI</p> <p>Raduno proprietari di vetture elettriche EXPO & INTERACTIVE ZONE (piazza Castello, via Cavour, via Garibaldi, piazza 27 marzo 1861) TEST DRIVE AUTO ELETTRICHE TEST DRIVE e-BIKE TEST DRIVE e-SCOOTER TEST DRIVE e-MOTO TEST DRIVE veicoli per la mobilità urbana leggera (segway, monopattini, ...) VEICOLI ELETTRICI da ESPOSIZIONE</p> <p>AREA esposizione COLONNINE di RICARICA AUTO AREA per la ricarica dei veicoli</p>

Info e news:

www.emobilityfossano.it

emobilityfossano@vallauri.edu



e-mobility fossano
e-mobility family



Emobilityfossano

E-MOBILITY FOSSANO – RELATORI e TEMATICHE

Edizioni 2018-2021

anno	relatore	attività	azienda	tematica	titolo dell'intervento
2018	Sottocorona Paolo	meteorologo	La7	riscaldamento globale	Le attuali condizioni climatiche interrogano fortemente il nostro stile di vita
	Dalla Chiara Bruno	docente universitario	PolITO	trasporti	Scenari energetici nei sistemi di trasporto terrestri
	Tenconi Albrto	docente universitario	PolITO	tecnologie elettriche per autotrazione	L'elettrico è arrivato?
2019	Della Puppa Federico	docente universitario	Smart Land	Smart city	Dalla smart city alla smart land
	Lanzetti Renato	professionista	-	economia locale	Elettricità e altre energie per lo sviluppo della provincia di Cuneo
	Scarzello Aldo Maria	direttore tecnico	Gemini Project	risparmio energetico	Come preparare l'arrivo in casa dell'auto elettrica
	Patetta Pierangelo	responsabile area nord ovest	e-distribuzione	distribuzione elettrica	La rete elettrica di distribuzione al servizio della mobilità sostenibile e delle FER
	Bianco Isabella	ricercatore universitario	PolITO	LCA	Batterie per veicoli elettrici BEV e PHEV: quali sfide devono affrontare per migliorare la loro sostenibilità? Valutazioni di impatto ambientale sul ciclo di vita (LCA) delle batterie e possibili scenari futuri
2020	Beghello Francesco	project manager	Hitachi rail	reti ferroviarie	Scenari, orizzonti della mobilità elettrica nel mondo
	Invernizzi Daniele	professionista	eV-Now	retrofit elettrico	Il retrofit di mezzi privati e pubblici: sviluppo già finito o possibilità ancora inespressa?
	Vitali Federico	dirigente	FAAM SpA	retrofit elettrico	Quali scenari per il trasporto pubblico locale: caso studio di retrofit di veicoli di trasporto urbano
	Bodoardo Silvia	docente universitario	PolITO	batterie e materiali	Batterie per autoveicoli elettrici: stato dell'arte (dalle materie prime alla seconda vita) e prospettive future; e l'Europa cosa fa? (European Battery Alliance – Battery 2030+)
	Novarese Carlo	direttore tecnico	Lithops Srl	batterie e processo	Fabbricazione di batterie per il settore trasporti: ricerca e sviluppo, analisi di un processo manifatturiero in uno stabilimento industriale italiano

	Sordelli Stefano	future mobility manager	Volkswagen Italia	strategia	Mobilità sostenibile: strategia di sviluppo del gruppo VW
	Baudino Marco	fondatore	Future Power Srl	economia circolare	Economia circolare in campo agro-alimentare
	Del Bo Luca	Presidente	Tesla Owners Italia	riscaldamento globale	Riscaldamento globale e fake news
2021	Cavicchioli Cristina	ricercatore	RSE	IdR e V2G	Il Vehicle to Grid (V2G); situazione della ricerca in Italia
	...	direttore tecnico	SCAME PARRE SpA	Idr CA/AC	La tecnologia dell'Infrastruttura di Ricarica in corrente alternata (CA/AC)
	Fontana Riccardo	direttore tecnico	Bitron SpA	Idr CC/DC	La tecnologia dell'Infrastruttura di Ricarica in corrente continua (CC/DC)
	Scagliola Alberto	responsabile area Nord-Ovest	ENEL X	IdR strategia	Piani di sviluppo delle IdR in provincia di Cuneo, in Piemonte e in Italia