



RETE di SCUOLE per la MOBILITÀ SOSTENIBILE



Ministero dell'Istruzione

**La rete E-Mobility: nuove opportunità formative e nuovi
profili per un mercato del lavoro che cambia e si innova**

30 NOVEMBRE – Orario 12-13 – Sala WORKSHOP

IO LAVORO

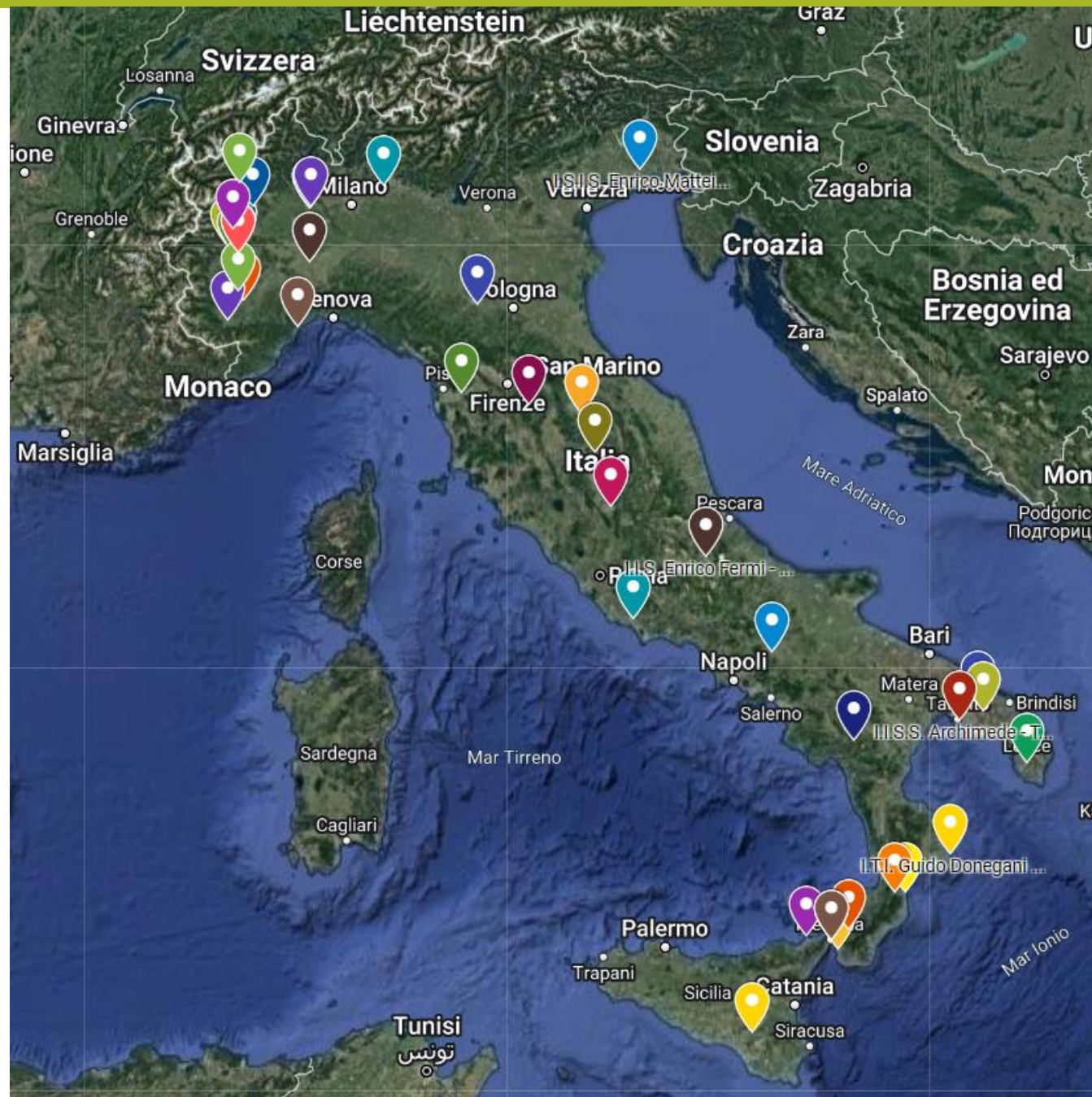


**REGIONE
PIEMONTE**

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE



4 QUALITY EDUCATION



Principi ispiratori:

RETE e-Mobility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



La sostenibilità ambientale e la transizione verso l'elettrico

13 CLIMATE ACTION



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



Una formazione dei formatori di livello alto

14 LIFE BELOW WATER



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



Una formazione degli studenti mirata a creare una cultura di sostenibilità ambientale verso le tematiche dell'energia

15 LIFE ON LAND



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



Promuovere azioni educative per la comunità

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



RETE e-Mobility

Finalità:

Rafforzare e promuovere sul territorio nazionale **l'offerta formativa di istituti tecnici e professionali / agenzie formative e ITS / scuole di ogni ordine e grado**

Formazione per **docenti e studenti**

Collaborazione tra scuole ed enti: dipartimenti, settori, istituzioni, regioni, ...

**Promuovere la COLLABORAZIONE e il TRASFERIMENTO TECNOLOGICO tra scuola e impresa:
dualità teoria/pratica - **PCTO****

4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



RETE e-Mobility

La rete si sviluppa anche grazie al supporto di:

MOTUS 

ANIPAL  Servizi

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



RETE e-Mobility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



La rete ha il patrocinio di

RiGenerazione Scuola



Sen. Barbara Floridia
Sottosegretaria per l'Istruzione

CON DELEGA ALLA TRANSIZIONE ECOLOGICA E CULTURALE PER LE SCUOLE



4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



RETE e-Mobility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



Azioni a. s. 2022-23:

3° Percorso didattico nazionale
per la formazione iniziale del
“Tecnico per la progettazione, gestione
e manutenzione dei sistemi di mobilità ricarica
sostenibile”
40 ore

In collaborazione con:

- Motus-E
- Università di Messina

Coordinato da: ITT Majorana – Milazzo (ME)

RiGenerazione Scuola

Piano per la transizione ecologica e culturale delle scuole



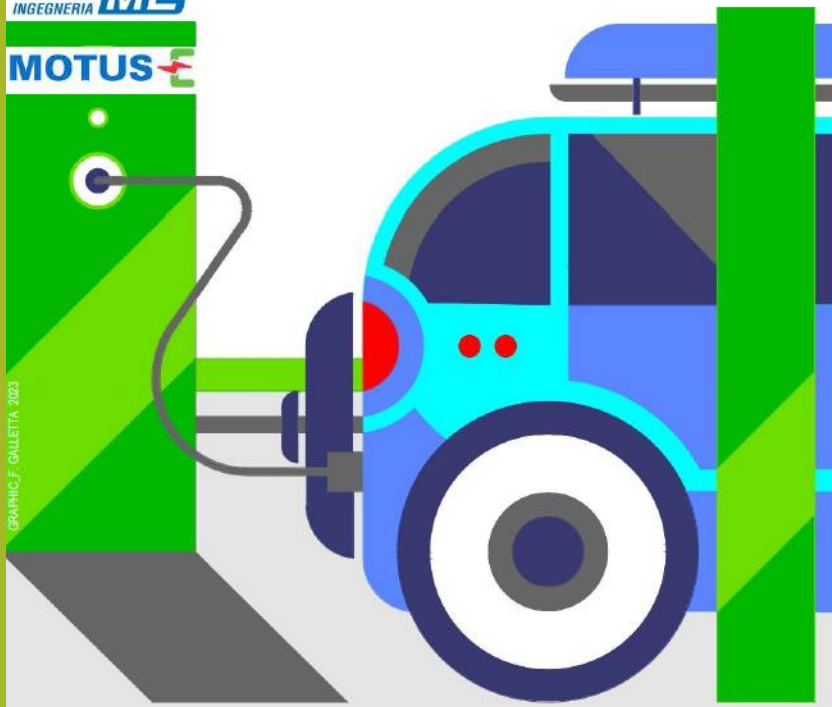
3° PERCORSO DIDATTICO NAZIONALE PER LA FORMAZIONE INIZIALE

TECNICO PER LA PROGETTAZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI MOBILITÀ SOSTENIBILE

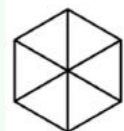
Corso in modalità DDI_30 novembre 2022 – 6 marzo 2023



GRAPHIC_F. GALLETTA 2023



POLO TECNICO FRANCHETTI-SALVIANI CITTÀ DI CASTELLO



ISTITUTO FERRARIS—PANCALDO



I.I.S. BOCCIONI FERMI



"CAVOUR MARCONI PASCAL" ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE PERUGIA



4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



RETE e-Mobility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



Azioni a. s. 2022-23:

3° Percorso didattico nazionale ...

Alcuni numeri:

28 ore (+12) – online – in modalità sincrona

14 relatori

9 docenti universitari (UniME, UniAQ)

5 esperti aziendali

450 studenti

26 scuole - **30** tutor

12.600 ore di PCTO

ZERO costi

4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



RETE e-Mobility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



Anagrafica «Tecnico dell'e-mobility»

Alcuni numeri:

264 studenti/esse 1° edizione

180 studenti/esse 2° edizione

4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



RETE e-Mobility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



Azioni a. s. 2022-23:

Percorsi didattici nazionali su argomenti correlati

generazione energia, FER

sostenibilità (LCA, carbon footprint)

urbanistica per la SMART CITY

mobility management, sharing, pooling, ...

...

4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



RETE e-Mobility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



Azioni a. s. 2022-23:

- Corso di **formazione per docenti**
(meccatronici, energetici, elettrotecnici, informatici, logistica, manutenzione, chimici, ...)

3-4 interventi da 2 ore ciascuno

- Collaborazione con aziende:

PCTO

Apprendistato I livello

Tirocini formativi e di orientamento

ATTIVITA' DI PCTO

RETE E-MOBILITY

AZIONI PCTO DA METTERE IN CAMPO	PERIODO	NOTE
1. STAGE CONCLUSIVO	DOPO IL SUPERAMENTO DEGLI ESAMI CONCLUSIVI "TECNICO E-MOBILITY" <u>APRILE - MAGGIO – GIUGNO</u> <u>DEL 5° ANNO</u>	Il periodo di stage conclusivo cade al termine del corso nazionale.
2. VISITE GUIDATE	DURANTE L'INTERO ANNO SCOLASTICO <u>DA OTTOBRE A MAGGIO DEL 5° ANNO</u>	Le visite guidate in genere riguardano le sedi aziendali regionali più vicini alle singole scuole. Se le sedi aziendali sono vicine la visita ha la <u>durata di mezza giornata</u> , altrimenti è richiesta <u>un'intera giornata</u> .
3. PRESENTAZIONI AZIENDALI	DURANTE L'INTERO ANNO SCOLASTICO <u>DA OTTOBRE A MAGGIO DEL 5° ANNO</u>	Le presentazioni avverranno tramite collegamento ONLINE ed avranno come destinatari tutte le scuole della rete.
4. PROGETTI DI RICERCA INTERAZIONE CON AZIENDE E COMMISSIONE PCTO DELL' ORDINE INGEGNERI DI TORINO	DURANTE L'INTERO ANNO SCOLASTICO <u>DA OTTOBRE A MAGGIO DEL 5° ANNO</u>	Attività di supporto alla rete . Referente Ordine : ing. Emilio Cascio

MOTUS-E

La nostra mission

MOTUS-E è la **PRIMA ASSOCIAZIONE IN ITALIA** costituita da **OPERATORI INDUSTRIALI, FILIERA AUTOMOTIVE, MONDO ACCADEMICO e MOVIMENTI DI OPINIONE** per fare sistema e **ACCELERARE IL CAMBIAMENTO VERSO LA MOBILITÀ ELETTRICA.**

GLI ASSOCIATI DI MOTUS-E



Chi Siamo ▾

Studi e ricerche ▾

Analisi di mercato

Utilità ▾

Media ▾

Education



SCAME



E-MOBILITY

SISTEMI DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Siamo stati i primi negli anni '90 a sviluppare sistemi di ricarica per i veicoli elettrici. Da allora non abbiamo mai smesso di innovare.



INDUSTRIA

SISTEMI E COMPONENTI PER INSTALLAZIONI ELETTRICHE

Spine e prese industriali, prese interbloccate, interruttori, involucri e scatole di derivazione...

SIMTUR

SIMTUR è un'associazione di categoria professionale a carattere tecnico, scientifico e culturale che risponde alle "*Disposizioni in materia di professioni non organizzate*" ai sensi della Legge 14 gennaio 2013 n. 4 per essere inserita nell'elenco delle associazioni professionali che rilasciano l'attestato di qualità dei servizi del **Ministero dello Sviluppo Economico MISE**.

SIMTUR è anche associazione di tutela ambientale, attiva nella ricerca scientifica e metodologica, in campagne educative e divulgative, progetti, programmi e azioni di definitiva affermazione della sostenibilità dello sviluppo e dell'economia circolare.

ASVIS

L'**Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile** (ASVIS) è nata il 3 febbraio del 2016, su iniziativa della Fondazione Unipolis e dell'Università di Roma "Tor Vergata", per far crescere nella società italiana, nei soggetti economici e nelle istituzioni la consapevolezza dell'importanza dell'**Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile** e per mobilitarli alla realizzazione degli **Obiettivi di sviluppo sostenibile** (SDGs - *Sustainable Development Goals*) attraverso:

- lo sviluppo di una **cultura della sostenibilità** a tutti i livelli, orientando a tale scopo i modelli di produzione e di consumo;
- l'**analisi delle implicazioni e le opportunità per l'Italia** legate all'Agenda per lo sviluppo sostenibile;
- il **contributo per la definizione di una strategia italiana mirata al conseguimento degli SDGs** (anche utilizzando strumenti analitici e previsivi che aiutino la definizione di politiche per lo sviluppo sostenibile) e alla **realizzazione di un sistema di monitoraggio** dei progressi dell'Italia verso gli SDGs.

MA&CO

MA.&CO. è una società di consulenza fondata a Torino nel 1996 con l'obiettivo di **assistere le aziende italiane e straniere per sviluppare il proprio business**, con una forte specializzazione nel settore Automotive.

Attività principali:

- **Consulenza commerciale/ tecnica alle aziende straniere** che desiderano entrare nel mercato italiano
- **Assistenza alle imprese italiane** che mirano a crescere sui mercati esteri
- **Gestione progetti** che richiedono l'utilizzo di CAE, CAD, CAS, tra cui lo studio della dinamica del veicolo e della mecatronica
- **Supporto logistico** per attività inbound ed outbound
- **Analisi di mercato ed identificazione del potenziale di business**

Nel corso degli anni, MA.&CO. ha sviluppato una consolidata rete di contatti a livello locale e internazionale.

CALBATT

CalBatt sviluppa soluzioni per la gestione efficiente delle batterie basate su una tecnologia proprietaria nata nei laboratori dell'Università della Calabria. Sin dalla sua nascita, CalBatt ha continuamente investito in Ricerca e Sviluppo, ricevendo numerosi riconoscimenti a livello internazionale.

GTT TORINO E NON SOLO....

- **Gruppo Torinese Trasporti - Società Europea di Trasporto Intermodale nel Mercato Internazionale.**

Primaria Società Italiana leader nel settore della mobilità, con circa 200 milioni di passeggeri all'anno, il Gruppo Torinese Trasporti è connotato da forti caratteristiche di intermodalità: fornisce servizi di trasporto pubblico urbano, suburbano ed extraurbano, gestisce due linee ferroviarie e il nuovo sistema automatizzato della moderna metropolitana di Torino.

Una gamma di proposte di qualità, integrata da attività complementari, tra cui la gestione di parcheggi a pagamento (in superficie e in struttura) e di servizi turistici.

RISULTATI DEGLI INCONTRI DELLA COMMISSIONE PCTO CON MOTUS-E, AZIENDE, SCUOLE

AZIENDE	INCONTRI	AZIONI PCTO MESSE IN CAMPO
1. SCAME – SIMTUR – MA&CO		Presentazioni durante corsi docenti e studenti.
2. VOLVO srl	Giovedì 19 – 05 - 2022	Presentazioni aziendali online. Visite guidate. STAGE presso le concessionarie più vicine alle scuole.
3. GTT e aziende tramviarie italiane	In presenza	Presentazioni aziendali online Visite guidate.

4 QUALITY EDUCATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



4 QUALITY
EDUCATION



7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



RETE e-Mobility

Per ulteriori informazioni:

info@rete-emobility.it

Grazie per l'attenzione.

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



13 CLIMATE
ACTION



14 LIFE
BELOW WATER



15 LIFE
ON LAND



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS

