

LEARNING E-MOBILITY PLUS

Imparare insieme la tecnologia della mobilità elettrica – la cooperazione tra scuole professionali, università e aziende imbecca nuove strade



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Learning
e-Mobility
Plus



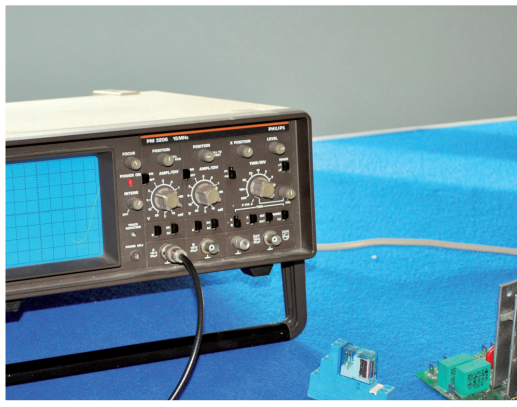
LEARNING E-MOBILITY PLUS

La mobilità elettrica come futura tecnologia crea nuove sfide per la formazione professionale. Infatti, mancano professionisti che si occupano di installazione, manutenzione e distribuzione dei nuovi sistemi di azionamento.

A questo progetto lavorano assieme istituti professionali, università e aziende di tre paesi europei per sviluppare nuovi metodi orientati all'insegnamento di queste nuove competenze.

Learning e-Mobility Plus adotta un approccio globale che assicura sinergie e sostenibilità: il BGZ è partner di Learning eMobility, uno dei progetti di collaborazione internazionale sulla mobilità elettrica a Berlino-Brandeburgo.





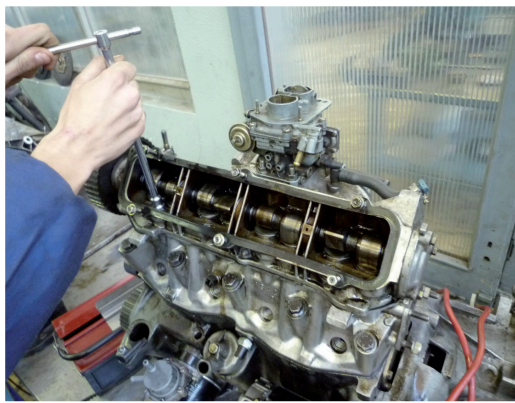
DESCRIZIONE DE PROGETTO

La formazione professionale, di fronte alla globalizzazione crescente, alle tecnologie e alle questioni di sostenibilità come il cambiamento climatico e le energie alternative, deve affrontare grande sfide a livello europeo. Le nuove tecnologie ed i risultati di ricerca nel campo della mobilità elettrica richiedono maggiori competenze che vanno ben oltre il tradizionale profilo professionale trasmesso nella scuola professionale. Al contempo la formazione professionale dovrebbe riuscire ad attirare un numero maggiore di studenti, soprattutto grazie all'utilizzo di nuovi metodi di insegnamento e alla maggiore accessibilità al mondo formativo accademico. Il nostro progetto "Learning e-Mobility Plus" parte proprio da qui: l'obiettivo è quello di presentare delle opportunità di cooperazione tra scuole professionali, scienza/ricerca e pratica imprenditoriale e di favorire il trasferimento reciproco delle esperienze e conoscenze.



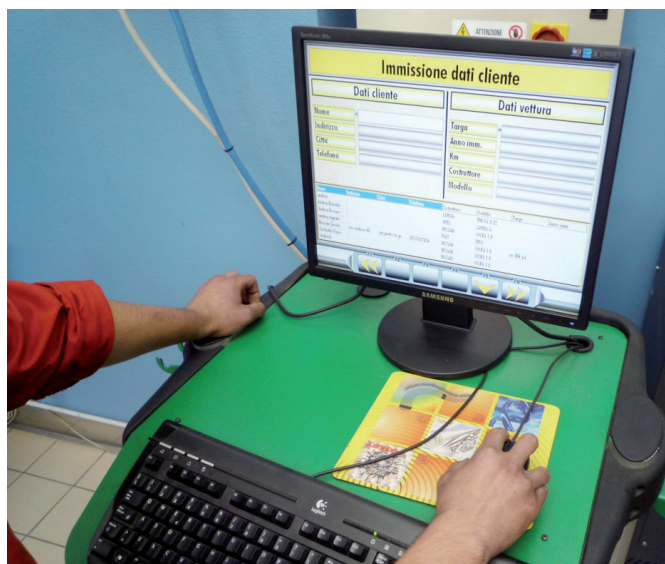


Learning
e-Mobility
Plus



Il progetto mira allo sviluppo comune di ambienti di apprendimento innovativi che implementano le esigenze tecnologiche nella pratica, identificano delle competenze oltre un determinato ambiente (in questo caso, elettro – autofficina – IT) e incrociano meglio la formazione professionale con l'università e la ricerca.

Nel progetto “Learning e-Mobility Plus” lavorano assieme nove partner provenienti da Germania, Polonia e Italia. In tutti e tre i paesi la mobilità elettrica sta vivendo un forte sviluppo. Il “partenariato della conoscenza”, costituito da formazione professionale-università-azienda, è rappresentato dagli attori principali per lo sviluppo di un modello di cooperazione europeo basato sulla tecnologia del futuro.





ATTIVITÀ

Analisi e indicatori di qualità

La nostra partnership inizia dall'analisi dei sistemi educativi utilizzati nella formazione professionale nei tre paesi che partecipano al progetto, con particolare attenzione al settore eletrauto. In particolare si individuano i punti d'incontro di un apprendimento comune tra scuola professionale e università nel sistema educativo attuale e i fattori di impedimento. Come risultato si crea il concetto preliminare di un ambiente di apprendimento innovativo che prevede la sua sperimentazione in corso d'opera per modificarlo.

Sviluppo dei modelli di apprendimento

In collaborazione con gli istituti professionali e le università, il progetto "Learning e-Mobility Plus" sviluppa sistemi di insegnamento con materiali didattici da utilizzare nelle scuole professionali, così come nella formazione aziendale e di aggiornamento esterno. Questi sistemi prevedono il coinvolgimento degli studenti (futuri ingegneri) in qualità di sviluppatori e degli apprendisti (futuri lavoratori qualificati) per testarne l'idoneità.





Learning
e-Mobility
Plus



Multiplier Events

Numerosi workshop (Multiplier-Events) sulla mobilità elettrica hanno luogo nei 3 paesi promotori. I temi trattati riguardano l'elettromobilità, come sfida comune per la scuola professionale e l'università, e lo sviluppo di ambienti di apprendimenti innovativi nei centri di formazione. I workshop offrono l'opportunità ad esperti, scienziati, insegnanti, formatori, tutor aziendali e rappresentanti delle autorità di scambiarsi le proprie esperienze e concepire approcci metodologici.

Linee guida e suggerimenti

“Learning e-Mobility Plus” comprende delle linee guida per la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi nella formazione professionale prendendo, come esempio, il campo della mobilità elettrica. Raccoglie i risultati del progetto e dà suggerimenti utili alla formazione professionale, alle università e alle aziende in Europa.



COORDINATORE DEL PROGETTO

BGZ Berliner Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit mbH
Pohlstr. 67
DE – 10785 Berlin
Telefon: +49 (30) 80 99 41 11
Telefax: +49 (30) 80 99 41 20
info@bgz-berlin.de
www.bgz-berlin.de

Paesi interessati: Germania, Polonia, Italia

Periodo: 2014-2016

Partner a Berlino:

- Categoria settore auto “Innung des Kraftfahrzeuggewerbes”
- Università per tecnica e economia “Hochschule für Technik und Wirtschaft”.

Partner transnazionali:

a Vicenza (IT):

- “Pia Società San Gaetano Centro di Formazione Professionale”,
- “Confartigianato Vicenza”,
- “Associazione Eurocultura”

a Posen (PL):

- Centro di formazione professionale per il settore auto Posen “Zespol Szkol Samochodowych im T.Tanskiogo”
- Università tecnica “PUT- Poznanski Uniwersytet Techniczny”
- Camera dell’artigianato “WIR-Wielkopolska Izba Rzemieslnicza”



Learning
e-Mobility
Plus



CENTRO FORMAZIONE
PROFESSIONALE
SAN GAETANO VICENZA



Zespół Szkół Samochodowych im. inż. T. Tafelskiego
w Poznaniu



Wielkopolska Izba Rzemieślnicza
w Poznaniu



Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences