



## **Training+LAB – Piattaforma digitalizzata multi-funzione e multi-utente per la co-progettazione, sviluppo, gestione ed erogazione di formazione in modalità e-learning (puro e blended)**

**Keywords:** Formazione in e-learning, Piattaforma di Formazione Digitale, Trasporto merci pericolose, Sistema di Sistemi, Routing e gestione flotte.

### **Obiettivo del progetto**

Fornire una piattaforma di formazione e-learning a supporto di soggetti pubblici, che si occupano di sicurezza logistica e del trasporto merci. L'architettura di sistema accoglie corsi di formazione e-learning in modalità sia standard (auto apprendimento), che blended (webinar) tenuti da formatori esperti e qualificati a livello nazionale ed europeo.

Obiettivi specifici sono:

- Sviluppare una piattaforma applicativa per l'erogazione dei corsi in modalità e-learning dove vuoi e quando vuoi.
- Sviluppare corsi di e-learning puro e corsi webinar in modalità e-learning blended.
- Permettere di inserire direttamente i contenuti: la creazione, l'esportazione, l'importazione, il loro riutilizzo e la loro condivisione.

### **Breve descrizione del problema che la tecnologia risolve**

Trainig+LAB fornisce numerose funzionalità a supporto della formazione e dell'aggiornamento per il controllo e conoscenza del trasporto di sostanze pericolose con contenuti formativi relativi a intermodalità e multimodalità, in ambito stradale, marittimo, ferroviario, portuale ed aereo.

### **Vantaggi**

La Piattaforma per la formazione fornisce contenuti in modalità digitale, dinamica e a misura di utente e persona. La piattaforma è strutturata per avere il supporto alla gestione della programmazione del corso ed esecuzione del corso e delle verifiche, di qualità. La piattaforma può essere fruita ovunque, su qualunque dispositivo digitale, può essere rivolta ad ogni tipo di utente e per differenti esigenze, perché i corsi vengono costruiti ad hoc in base agli obiettivi formativi del gruppo di utenti da formare.

### **Settori di potenziale applicazione della tecnologia sviluppata**

- Micro e PMI dei Trasporti e logistica merci;
- Sicurezza Marittima;
- Gestione di flotte di veicoli per il trasporto di rifiuti speciali;
- la piattaforma è adattabile e quindi applicabile a diversi settori.

## Potenziali utenti

- Ministeri, Autorità Pubbliche regionali, provinciali e Municipali (Sindaci);
- Forze dell'ordine (Polizia, Finanza, Vigili del Fuoco, Forestale, etc...);
- Autorità Portuali; Terminalisti; Armatori; Spedizionieri; Associazioni di Categoria;
- Gestori di reti di infrastrutture;
- Associazioni di Autotrasportatori; Compagnie di navigazione; Gestori di flotte; Gestori di infrastrutture stradali; Gestori di trasporto rifiuti; Vettori per il trasporto merci;
- Agenzie ed incubatori regionali

## Prodotto finale

Sistema di supporto alla decisione (Sistema di sistemi); singoli moduli del sistema; servizi di sviluppo di nuovi moduli; servizi di manutenzione e controllo della rete e piattaforma; servizio di Analisi dei dati e produzione di reportistica.

## Applicazioni note

Queste attività di ricerca e di sviluppo di prodotti prototipali si sono sviluppate a partire dal modulo formazione del [TIP](#) e poi nell'ambito del progetto [LOSE +](#).

<https://loseplus.dibris.unige.it/LoseP>

## Indicazioni su possibili valorizzazioni

I responsabili della ricerca sono disponibili a valorizzare il know-how e la proprietà intellettuale proprietario attivando collaborazioni con aziende o altri soggetti interessati.

## Responsabile scientifico

Prof. Roberto Sacile

[roberto.sacile@unige.it](mailto:roberto.sacile@unige.it)

## Siti web:

<http://orcid.org/0000-0003-4086-8747>

[Scopus Author ID: 56250207700](#)

## Contatti/informazioni

*Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze*

*Settore valorizzazione della ricerca, trasferimento tecnologico e rapporti con le imprese*

[trasferimentotecnologico@unige.it](mailto:trasferimentotecnologico@unige.it)

tel. 010 2095922