

IL PROGETTO

Il progetto **SIMULTRA** – Simulation of Logistics and Transport Processes – sta realizzando 6 strumenti software di simulazione di alcuni dei principali processi operativi nei settori del trasporto e della logistica:

- 📍 la gestione della supply chain,
- 📍 il trasporto intermodale,
- 📍 il trasporto marittimo,
- 📍 la logistica di magazzino,
- 📍 il trasporto su strada,
- 📍 le pratiche doganali.

UN NUOVO METODO DI FORMAZIONE:

I simulatori sono strumenti che si integrano ai comuni percorsi di formazione ed educazione e forniscono nuove **soluzioni per l'apprendimento**.

I simulatori sono accompagnati da un **manuale per l'uso** e l'installazione, una descrizione del **profilo professionale** di cui replica la principale mansione e dall'**elenco dei risultati** dell'apprendimento (e quindi delle conoscenze, competenze, abilità).

**SEI PRONTO
A DIVENTARE
UN MANAGER DEI
PROCESSI LOGISTICI?**

PARTNERS:



CONTATTI

Fondazione Istituto sui Trasporti
e la Logistica - ITL (Italia)

Stefano Dondi

simultra@fondazioneitl.org



SIMULTRA Project
[@simultraproject](https://www.facebook.com/simultraproject)

www.simultra-project.eu

**SIMULAZIONE DEI PROCESSI
DI TRASPORTO E LOGISTICA**



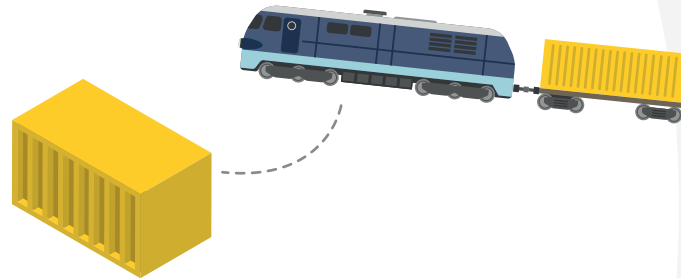
Erasmus+

This project has been funded with the support of the Erasmus+ programme of the European Union SIMULTRA
2017-1-IT01-KA202-006140

GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN

Il simulatore permette di **calcolare** tutti i **costi** relativi al trasporto di un container in partenza da una località (anche fuori dall'Europa) e in arrivo in Europa.

Consente quindi di pianificare e **organizzare** tutta **la filiera di trasporto**, valutando nel corso del tempo eventuali modifiche al fine di ridurre i costi.



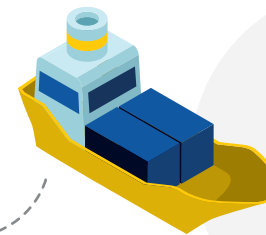
TRASPORTO INTERMODALE

- Il simulatore consente di gestire:
- l'arrivo e la partenza di un treno,
 - il carico/scarico delle unità di trasporto intermodale trasportate,
 - lo stivaggio nelle apposite aree,
 - l'arrivo e la partenza dei mezzi di trasporto stradale presso il terminal per la consegna e il ritiro dei container.

Si prevede l'utilizzo di tutti i **documenti e strumenti** fondamentali per una piattaforma intermodale e lo scambio di comunicazioni e informazioni con gli attori coinvolti.

TRASPORTO MARITTIMO

Il simulatore consente la **pianificazione e organizzazione** di tutte le risorse e le attrezzature necessarie per la gestione di un mezzo navale in arrivo presso il porto di Anversa, in modo tale da **ottimizzare i tempi** di carico e scarico dei container nel Porto.



LOGISTICA DI MAGAZZINO

Il simulatore replica fedelmente un **sistema gestionale di magazzino** WMS permettendo l'inserimento dei dati relativi alle unità di carico e le relative merci ricevute e stoccate presso il deposito.

Allo stesso modo è consentita la preparazione delle liste di prelievo e degli ordini di spedizione.

Il gestionale "simulato" consente di **interfacciarsi con strumenti reali** (lettore codice a barre, stampante per etichette) nel caso di disponibilità di laboratori per la formazione.

TRASPORTO SU STRADA

Il simulatore permette di pianificare e organizzare una missione di trasporto su strada, valutandone i **costi**, coordinando gli **autisti** sulla base dei tempi di guida e della distanza da percorrere.

Lo strumento consente di **selezionare il mezzo di trasporto** sulla base del carico e di **monitorare** la missione di trasporto e la **valutazione dei parametri economici** e ambientali dopo la sua conclusione.



PRATICHE DOGANALI

Il simulatore consente di gestire lo scambio di informazioni e comunicazioni, la preparazione e invio di **documenti doganali** relativi ad un intero processo di importazione di una merce da un paese extra-Europeo verso un paese comunitario.

È prevista l'**interazione tra 4 differenti soggetti** che si coordinano al fine di sdoganare e consegnare la merce al destinatario finale.

