

## PARTNERJI

- FEPOTS, Instituto Portuario de Estudios y Cooperación de la Comunidad Valenciana (Španija), Vodilni partner.
- Autorità Portuale di Livorno (Italija), Project co-ordinator.
- SEVASA, Sociedad de Estiba y Desestiba del Puerto de Valencia, A.R.E. (Španija).
- Grand Port Maritime de Marseille (Francija).
- Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna (Italija).
- Regionalni razvojni center Koper (Slovenija).



# optimus

Operational Port Training Models  
Using Simulators

Modeli usposabljanja na simulatorjih  
za pristaniške delavce



Instituto Portuario de Estudios y Cooperación  
de la Comunidad Valenciana

Calle de la Paz, 2-2\* · 46003 Valencia  
Tel. +34 96 353 31 00 · Fax +34 96 394 48 98  
[www.fepots-cv.org](http://www.fepots-cv.org) · e-mail: [fepots-cv@fepots-cv.org](mailto:fepots-cv@fepots-cv.org)



S podporo Programa  
Evropske skupnosti  
Vseživljensko učenje

## PREDSTAVITEV

Projekt OPTIMUS je sofinaciran s strani programa Vseživljensko učenje, podprogram Leonardo da Vinci, 2008. Projekt bo potekal 2 leti, od 1. novembra 2008 do 31. oktobra 2010.

Namen programa Vseživljensko učenje je prispevati k razvoju družbe z vrhunskim znanjem, trajnostnim gospodarskim razvojem, več in bolj kakovostnimi delovnimi mesti in večjo socialno kohezijo ter zagotavljanje varstva okolja za prihodnje generacije. Podpira izmenjavo, sodelovanje in mobilnost med sistemi izobraževanja in usposabljanja v Evropi, tako da bodo postali svetovna referenca za kakovost.

Podprogram Leonardo da Vinci naslavlja potrebe povezane s poučevanjem in učenjem vseh udeležencev poklicnega izobraževanja in usposabljanja, ki ne vključuje terciarne ravni.



## NAMEN PROJEKTA

Cilj projekta Optimus je standardizirati postopke usposabljanja na simulatorjih med pristanišči v EU. To se želi doseči z razvojem in testiranjem skupnega evropskega pristopa o uporabi simulacijskih tehnik in naprav za strokovno usposabljanje pristaniških delavcev.

Ta cilj bo dosežen z razvojem in preskušanjem standardiziranih smernic in metodologij za poklicno usposabljanje in učnih vsebin, uveljavljanjem standardnih postopkov vrednotenja usposabljanja, razvojem spletno in računalniško podprtih rešitev za doseganje optimalne uporabe simulatorjev pri poklicnem usposabljanju v pristaniščih.



## INTRODUCTION

Optimus is a project financed through the European Lifelong Learning Programme, subprogramme Leonardo da Vinci 2008, lasting 24 months, from 1 November 2008 to 31 October 2010.

The aim of the European Lifelong Learning Programme is to contribute through lifelong learning to the development of the Community as an advanced knowledge society, with sustainable economic development, more and better jobs and greater social cohesion. More specifically, it aims to foster interaction, cooperation and mobility between education and training systems within the Community, so that these are world class. The Leonardo da Vinci sub-programme is directed to the education and learning needs of all those who participate in vocational education and training.



## AIM

The objective of the OPTIMUS project is to homogenise training conducted in many of the European ports through the use of simulators; this project includes the development, testing and diffusion of a European approach regarding the application of simulation techniques and mechanisms for operational training of port and logistics sector workers.

To achieve this objective, the project will focus on the design and testing of standardised methodologies in teaching and of learning content, executing standard results assessment procedures, with the development of websites and IT-based solutions to optimise the use of simulators in operational port training activities.

## AKTIVNOSTI

**1. Razvoj metodologij in smernic za poklicno usposabljanje na simulatorji.**  
Študija obstoječih simulatorjev ter analiza in opredelitev osnovnih smernic na podlagi izdelane študije.

**2. Razvoj učnih vsebin podprtih z IKT.**  
Razvoj orodij in izdelkov za poklicno usposabljanje na simulatorjih. Razvoj spletnih platform in učnih vsebin.

**3. Pilotni poskus.**  
Razvoj in izvedba pilotnih tečajev v pristaniščih Valencia, Livorno in Marseille na podlagi katerih se bo ugotavljalo izboljšave pri pridobivanju znanj in spremnosti uporabnikov z novim sistemom.

## ACTIONS

**1. Development of methodology and guidelines for simulator-based training.**

Study of existing simulators as well as analysis and definition of general guidelines based on said study.

**2. Development of ICTbased training contents**

Development of operational port educational products and tools for simulator-based courses. Development of an Internet-based platform as well as course contents.

**3. Pilot Experiments**

Development of experimental courses at the ports of Valencia, Livorno and Marseille to understand the impact of the new system, in terms of improvement in user skills.