



Report

Missione presso Federal University of Rio de Janeiro (Brasile) Settembre 2004

Istituzione ospitante

Laboratory of Computational Methods in Engineering, Federal University of Rio de Janeiro - COPPE,
P.O.Box 68552 - ZIP 21949-900, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Coordinatore

Prof. Gerson Gomes Cunha

La missione in oggetto è stata svolta dall'Ing. Simone Viazzo nell'ambito del protocollo di Cooperazione fra il LAMCE e il DIPTM, in atto dal 2002.

La missione presso l'Ateneo Brasiliano ha reso possibile un'approccio de visu delle tecnologie applicate dai Ricercatori della struttura ospitante in ambito Virtual Reality applicata al settore marittimo e portuale.

All'IngViazzo è stato consentito l'accesso ai Laboratori LAMCE; durante le visite presso il centro, ha visionato alcuni dei sistemi di visualizzazione grafica tridimensionale sviluppati dal team del Prof. Gerson Cunha. Il laboratorio in questione interviene nel campo della Virtual Reality applicandola all'ambito della logistica e più specificatamente al settore dei terminal container e petroliferi.

Nel dettaglio, lo scambio di conoscenze intercorso ha riguardato pacchetti software da impiegarsi per lo sviluppo di simulatori in realtà virtuale. Tale materiale è stato sviluppato dai Ricercatori del gruppo di lavoro facente capo al Prof. Cunha ed attualmente non viene commercializzato.

L'Ing Viazzo, per sua parte, ha fornito visione del dimostratore SITRANET, sviluppato nei Laboratori ex DIP, e relativo all'addestramento degli operatori di terminal logistici.

Durante la missione presso l'UFRJ, l'Ing. Viazzo ha preso parte alla Conferenza Internazionale "Harbour, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation" (HMS2004) fornendo un prezioso supporto tecnico nella preparazione dei sistemi destinati alle dimostrazioni durante il workshop.

In tale contesto ha inoltre presentato le seguenti memorie scientifiche:

- * Brandolini M., Viazzo S. (2004) "Simulation to Support Design and Training of Operative Procedures in Intermodal Terminals", Proceedings of HMS2004, Rio de Janeiro, Brazil, 25-30
- * Mosca R., Viazzo S., Simeoni S., Bocca E., Briano E. (2004) "Modelling Store Operations in Retail Logistics", Proceedings of HMS2004, Rio de Janeiro, Brazil 187-194