

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2005–02/2009 Dottore di Ricerca

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Infrastrutture e Trasporti (curriculum Ingegneria Ferroviaria) – XXI ciclo

Titolo della Tesi: *“Analisi strutturale dei terminal portuali per il trasbordo dei container e valutazione della capacità portuale lato mare”*.

2005 Environmental Assessor

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Economia e Commercio, Roma (Italia)

Corso qualificato Cepas tenuto da DNV Knowledge Institute presso l'Università di Roma La Sapienza, nell'ambito del Corso di Alta Formazione in: “Certificazione Ambientale nell'Unione Europea”.

2005 Tecniche per Auditing: ISO 19011

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Economia e Commercio, Roma (Italia)

Corso qualificato Cepas tenuto da DNV Knowledge Institute presso l'Università di Roma La Sapienza, nell'ambito del Corso di Alta Formazione in: “Certificazione Ambientale nell'Unione Europea”.

2003–2004 “La Certificazione Ambientale nella Unione Europea”

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Economia e Commercio, Roma (Italia)

Corso di Alta Formazione

07/2002 Dottore in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Titolo della tesi: *“Studio di fattibilità tecnico-ambientale del collegamento ferroviario fra gli aeroporti lombardi”*.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

02/2012–alla data attuale Socio

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia).

08/2021– 08/2022 Docente

Università Telematica “Universitas Mercatorum”, Roma (Italia)

Insegnamento di collaborazione integrativa alla didattica di Management della mobilità.

05/2022–in corso Ingegnere dei trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività di ricerca “Indici di rischio per l'adeguamento dei marciapiedi di stazione e priorità degli interventi per l'incremento della sicurezza” (RFI - Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.)

03/2020–01/2023 Ingegnere dei trasporti

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza



Curriculum vitae

Università di Roma, Roma (Italia)

Catasto dell'Ultimo miglio ferroviario italiano (FerCargo Manovra)

03/2020–10/2020 **Ingegnere dei trasporti**

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia)

“PROGETTO VENETO INTERMODAL - REDAZIONE DELL'ANALISI COSTI BENEFICI E FINANZIARIA RELATIVA ALLA REALIZZAZIONE DI UN PONTE FERROVIARIO E DELLE RELATIVE OPERE DI ACCESSIBILITÀ DI ULTIMO MIGLIO” Progetto CEF “Veneto Region coordinated initiative enhancing core intermodal nodes - Veneto Intermodal”. (AdSPMAS -Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale)

02/2020– in corso **Ingegnere dei trasporti**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Studio preliminare per l'adeguamento impiantistico e infrastrutturale delle stazioni delle ferrovie regionali Roma - Lido di Ostia e Roma - Civita Castellana – Viterbo (Astral S.p.A. -Azienda Strade Lazio)

02/2019–03/2019 **Ingegnere dei trasporti**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività di ricerca "Definizione di un metodo di analisi dei rischi per l'individuazione della graduatoria di priorità d'intervento in relazione ai pericoli 36 Signal Passed At Danger (SPAD) e 136 Errata valutazione della frenatura da parte del PdM" (RFI - Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.)

06/2018–07/2018 **Ingegnere dei trasporti**

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia)

Analisi di intervento di manutenzione straordinaria sull'armamento ferroviario nel raccordo base di Verona Quadrante Europa (Quadrante Servizi S.r.l.)

03/2009–03/2018 **Assegnista di ricerca**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Titoli della Ricerca:

- *"Tracciabilità intermodale dei flussi di merci che interessano gli impianti portuali" (2013-2018);*
 - *"Metodi e modelli quantitativi a supporto del dimensionamento e della gestione operativa dei sistemi portuali" (2009-2013).*

02/2017–12/2017 **Ingegnere dei Trasporti**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività e di ricerca "Definizione di un metodo di analisi dei rischi per l'individuazione della graduatoria di priorità di intervento in relazione alle situazioni anomale SA 43 "PL indebito attraversamento o tallonamento da parte dei veicoli", SA 32 "PL indebita apertura" e SA 44" PL indebito attraversamento da parte di pedoni e ciclisti" (RFI - Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.)

09/2017–10/2017 Ingegnere dei trasporti

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza

07/02/2023 © Unione europea, 2002-2020 | <http://europass.cedefop.europa.eu> Pagina 2 / 9



Curriculum vitae

Università di Roma, Roma (Italia)

“Perizia esperta indipendente” per la validazione della metodologica utilizzata dagli analisti di ADSPMAS, della qualità dei dati utilizzati e quindi della coerenza dei contenuti e affidabilità dei risultati ottenuti dell’analisi multicriteri delle alternative per la crocieristica a Venezia redatta dalla Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale (Venezia e Chioggia). (AdSPMAS -Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale)

06/2017–07/2017 Ingegnere dei Trasporti

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia)

Attività di analisi economica e finanziaria dei costi e dei benefici relativi al deposito costiero GNL a Marghera. (Decal S.p.A.)

01/2016–01/2017 Ingegnere dei Trasporti

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia)

Attività di supporto per lo sviluppo delle linee Casalecchio-Vignola e Modena-Sassuolo gestite da Ferrovie Emilia-Romagna: determinazione dei consumi energetici utili ai fini della definizione delle tariffe energetiche di trazione; studio di prefattibilità degli interventi di potenziamento del sistema di Trazione Elettrica con particolare riguardo alle sottostazioni elettriche. (FER s.r.l.- Ferrovie Emilia Romagna S.r.l.)

02/2016–07/2016 Ingegneria dei Trasporti

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia)

Analisi della capacità attuale e potenziale delle linee ferroviarie afferenti ai porti di Venezia, Trieste e Capodistria. (APV -Autorità Portuale di Venezia)

12/2015–01/2016 Ingegnere dei Trasporti

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia)

Attività di analisi economica e finanziaria dei costi e dei benefici relativi al “Nuovo Terminal portuale di stoccaggio gas naturale liquefatto – Canale Industriale sud”. (San Marco Petroli S.p.A.)

06/2014–12/2014 Ingegnere dei Trasporti

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia)

Studio di fattibilità del trasporto ai siti di conferimento dei terreni prodotti dallo scavo meccanizzato delle gallerie occorrenti la realizzazione del passante ferroviario Alta Velocità nodo di Firenze.

03/2014–06/2014 Ingegnere dei Trasporti

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza
Università di Roma

Estensione dell'offerta tecnica per il Servizio "Analisi della rete e dell'offerta ferroviaria presso il Porto di Venezia" all'interno del "PROGETTO INWAPO - Upgrading of Inland Waterway and Sea Ports". (AdSPMAS -Autorità di Sistema Portuale del Mar Adriatico Settentrionale)

02/2014–06/2014 Docente

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Corso "Specialization course in infrastructures and railways system" nell'ambito di servizi di

07/02/2023 © Unione europea, 2002-2020 | <http://europass.cedefop.europa.eu> Pagina 3 / 9



Curriculum vitae

formazione per il Ministero dei Trasporti dell'Oman come responsabile e coordinatore del modulo "Freight Traffic and logistics" e docente di due seminari "Supply chain management, transport techniques and outbound logistics" e "Road, railway, waterborne, air and multimodal transport". (Italferr S.p.A.)

06/2013–06/2014 Ingegnere dei Trasporti

DITS S.r.l. – Development and Innovation in Transport System, Spin off Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Analisi della rete e dell'offerta ferroviaria presso il Porto di Venezia all'interno del "PROGETTO INWAPO - Upgrading of Inland Waterway and Sea Ports". (AdSPMAS -Autorità di Sistema Portuale del Mar Adriatico Settentrionale)

02/2013–03/2013 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Studio sulla "Technology Intelligence per lo Scouting di tecnologie nel settore del trasporto e dello stoccaggio del gas naturale liquido GNL". (Wide Pilot S.r.l.)

01/2011–10/2012 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività di ricerca " Arab Railway Network Study (ARNS)" nella definizione e pianificazione della nuova rete ferroviaria pan-araba che collegherà 11 Paesi della Lega araba. (Italferr S.p.A.)

06/2012–07/2012 Docente

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Corso di formazione sul trasporto multimodale e il funzionamento dei nodi logistici (Almaviva S.p.A.)

02/2010–05/2011 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività di ricerca nell'ambito dello studio sul "Tracciamento delle merci nel settore ferroviario, marittimo e su gomma". (Selex Service Management S.p.A.)

05/2009–07/2009 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività di ricerca "Supporto specialistico per lo studio di perfettibilità tecnico – trasportistica dell'attestamento in corrispondenza dell'ospedale Sant'Andrea del terminale Nord della Linea C della Metropolitana di Roma". (Roma Metropolitane)

03/2008–09/2008 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività di consulenza nell'ambito dello "Studio preliminare della viabilità di accesso alla discarica di Chiaiano per il trasporto dei rifiuti ivi destinati". (Presidenza del Consiglio dei ministri, Missione Coordinamento Gestione Emergenziale).

02/2008–12/2010 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e

07/02/2023 © Unione europea, 2002-2020 | <http://europass.cedefop.europa.eu> Pagina 4 / 9



Curriculum vitae

Ambientale, Roma (Italia)

Attività di ricerca "Realizzazione del corridoio plurimodale trasversale asse Civitavecchia – Pescara – Ortona, predisposizione di ipotesi di scenario tecnologico e di potenziamento delle infrastrutture portuali". (Ministero delle infrastrutture Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna)

03/2007–07/2007 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività di ricerca nell'ambito della "Analisi della viabilità dai tre impianti di trattamento dei rifiuti della Provincia di Napoli (situati nei comuni di Caivano, Giugliano in Campania e Tufino) verso il sito di Terzigno – località Pozzelle". (Commissario delegato per l'Emergenza Rifiuti nella Regione Campania).

03/2007–03/2009 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività di ricerca "AMORE Advanced Maritime Operation & Railways Evolution (gestione avanzata del trasporto portuale delle merci e sviluppo dell'integrazione con il trasporto ferroviario: uno scenario competitivo per l'Italia e nel mediterraneo)". (PRIN 2006)

02/2006–07/2006 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Partecipazione al progetto "Trasporto e Logistica nel Mediterraneo". (Sviluppo Italia S.p.A.-Agenzia nazionale per lo sviluppo d'impresa e l'attrazione degli investimenti).

02/2004–02/2006 Ingegnere dei Trasporti

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività di consulenza nell'ambito dell'"Aggiornamento dei piani di emergenza per il rischio vulcanico nell'area vesuviana e flegrea" (Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento della Protezione Civile).

06/2003–10/2003 Ingegnere dei Trasporti

T.ec.Tra Tecnica Economia Trasporti S.r.l., Roma (Italia)

Consulenza per l'analisi della domanda di trasporto nello studio di fattibilità di potenziamento della linea ferroviaria Roma - Pescara.

02/2003–07/2003 **Ingegnere**

IES Consulting, Roma (Italia)

Consulenza tecnica per lo sviluppo del progetto definitivo di attrezzaggio di impianti meccanici nella stazione ferroviaria di Milano C.le, inserito nel progetto Grandi Stazioni.

10/2001–07/2002 **Tesista**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Stage presso R.F.I. S.p.A., Rete Ferroviaria Italiana, nel quale è stato sviluppato lo studio di fattibilità del collegamento tra la stazione di Bergamo e l'aeroporto di Orio al Serio (Contratto di Programma 1994- 2001) considerato all'interno del sistema aereo lombardo di Linate e Malpensa. I risultati dello studio sono stati assunti nei documenti ufficiali di R.F.I. per sviluppare le attività di concertazione con le Amministrazioni Locali.

07/02/2023 © Unione europea, 2002-2020 | <http://europass.cedefop.europa.eu> Pagina 5 / 9



Curriculum vitae

	Lettura

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere **COMPRESIONE PRODUZIONE SCRITTA**

Ascolto

inglese B1 B2 B1 B1 B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze digitali Conoscenza delle seguenti applicazioni: *Microsoft Office, AutoCad, Corel Draw, Planimate, ArcGis, QGis.*

Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: *Pascal, C, Python.*

Sviluppatore tramite CMS Joomla.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- *Effects of ships' dimension on emissions of container and cruise fleets | Effetti delle dimensioni delle navi sulle emissioni delle flotte container e passeggeri. INGEGNERIA FERROVIARIA, vol. 77, p. 5-21, ISSN: 0020-0956,*
- *"Dimensioning of Container Terminals: Validation and Application Fields for a Stochastic Process", Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021, September 2021 (DOI: 10.1007/978-3-030-87016-4_14).*
 - *"Specifiche di requisiti per sistemi di misura e monitoraggio del binario - Requirement specifications for track measuring and monitoring systems", Ingegneria Ferroviaria – novembre 2020 (ISSN: 0020-0956)".*
- *"Level crossings ranking by integrated risk analysis for typical hazards", April 2020, Proceedings of 8th Transport Research Arena TRA 2020, April 27-30, 2020, Helsinki, Finland*
 - *"PORTS' STRUCTURAL AND OPERATIONAL BENCHMARK: METHODOLOGY AND APPLICATION TO THE MEDITERRANEAN BASIN", First International Conference on Maritime Transportation - Maritime Transport 2019, November 2019 (WIT Press 2020 ISBN: 978-1-78466-347-6).*
 - *"MANAGEMENT AND INFRASTRUCTURES IN A MARITIME COAL TERMINAL: A DECISION MAKING METHODOLOGY", First International Conference on Maritime Transportation - Maritime*

Transport 2019, November 2019 (WIT Press 2020 ISBN: 978-1-78466-347-6).

- “Present and Future Operation of Rail Freight Terminals”, *Transport Systems and Delivery of Cargo on East–West Routes* pp 233-273, April 2018 (DOI: 10.1007/978-3-319-78295-9_6).
- “Technical analysis of the TEN-T rail corridors connecting the Italian north-east ports to Central Europe”, *Ingegneria Ferroviaria* – March 2017 (ISSN: 0020-0956).
- “Nuovo terminal Ro-Ro Fusina nel porto di Venezia. Analisi tecniche ed economiche per la stima della domanda di trasporto”, 3° Convegno Nazionale Porti&Navigazione: Mediterraneo e sistemi di trasporto. Porti e rotte per il trasporto merci e passeggeri integrazione economico-sociale con i paesi della sponda sud – Roma 4 ottobre 2016 (ISBN: 978-88-548-9663-5)
- “Metodi analitici e modelli simulativi per la valutazione di misure operative e tecnologie innovative per i terminali ferroviari portuali: il caso del terminale di Valencia Principe Felipe”, 3° Convegno Nazionale Porti&Navigazione: Mediterraneo e sistemi di trasporto. Porti e rotte per il trasporto merci e passeggeri integrazione economico-sociale con i paesi della sponda sud – Roma 4 ottobre 2016 (ISBN: 978-88-548-9663-5).
- “Railway infrastructure in support of the Motorways of the Sea and ports competitiveness: a focus on Venice, Trieste and Koper”, 3° Convegno Nazionale Porti&Navigazione: Mediterraneo e sistemi di trasporto. Porti e rotte per il trasporto merci e passeggeri integrazione economico-sociale con i paesi della sponda sud – Roma 4 ottobre 2016 (ISBN: 978-88-548-9663-5).

07/02/2023 © Unione europea, 2002-2020 | <http://europass.cedefop.europa.eu> Pagina 6 / 9



Curriculum vitae

- “Modeling an offshore container terminal: The Venice case study”, *Journal of Maritime Research* - Vol XIII. No. II (2016) pp 57–62, February 2016 (ISSN: 1697-4040).
- “Analytical and simulation-based methods for assessing measures and technologies capable to improve operation in railway freight terminals” – 11th World Congress on Railway Research (WCRR), 29th May – 2nd June 2016, Milan (Italy) – E-poster.
- “Modeling an offshore container terminal: The Venice case study”, 7th International conference on maritime transport – Barcelona 26-29 October 2016 (ISBN: 978-84-9880-591-8).
- “Analytical methods and simulation models to assess innovative operational measures and technologies for rail port terminals: the case of Valencia Principe Felipe terminal” – Proceedings of the XII Conference on Transport Engineering CIT 2016”, Valencia (Spain), 7-9 June 2016
- “Metodi analitici e modelli di simulazione per la valutazione di innovazioni operative e tecnologiche nei terminali ferroviari merci” -Atti del 4° Convegno Nazionale “Sicurezza ed esercizio ferroviario: Soluzioni e Strategie per lo Sviluppo del Trasporto Ferroviario”, Roma, 20 ottobre 2015 -Aracne Editrice, Roma, 2015, (ISBN 978-88-548-8772-5).
- “Modellazione del terminal offshore di Venezia per il dimensionamento della flotta operativa”, *Porti&Navigazioni: Le sfide dello spazio unico europeo dei Trasporti Tecnologie, Infrastrutture, Co modalità, Sostenibilità* – 2° Convegno nazionale, Roma 03 ottobre 2014 (ISBN: 978-88-548-7563- 0)
- “Porto di Venezia: interventi per lo sviluppo della modalità ferroviaria”, *Porti&Navigazione: Le sfide dello spazio unico europeo dei Trasporti Tecnologie, Infrastrutture, Co-modalità, Sostenibilità* – 2° Convegno nazionale, Roma 03 ottobre 2014 (ISBN: 978-88-548-7563-0)
- “Analisi dei cicli operativi e identificazione di scenari di sviluppo per il terminal carbonifero di Civitavecchia”, *Porti&Navigazioni: Le sfide dello spazio unico europeo dei Trasporti Tecnologie, Infrastrutture, Co-modalità, Sostenibilità* – 2° Convegno nazionale, Roma 03 ottobre 2014 (ISBN: 978-88-548-7563-0)
- “TECHNICAL-ECONOMICAL ANALYSIS OF COLD-IRONING: CASE STUDY OF VENICE CRUISE TERMINAL”, *V International Conference on Computational Methods in Marine Engineering MARINE 2013*
- “The modelling support to maritime terminals sea operation – the case study of Messina port”, *JOURNAL OF MARITIME RESEARCH*, Volume 9, Issue 3, 2012 (ISSN: 1697-4840)
- “The modelling support to maritime terminals sea operation – the case study of Messina port”, *Maritime Transport 2012 5th International Conference on Maritime Transport “Technological Innovations and Research”, Barcelona 27-29 June 2012 (DOI: 10.4995/CIT2016.2016.3398).*

- *“Un approccio alla progettazione operativa di un porto basato sulla simulazione: il caso studio di Messina”*, Porti&Navigazioni: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo – 1° Convegno Nazionale, Roma 23 maggio 2012 (ISBN: 9788886658997).
- *“Cold-ironing portuale: stato dell'arte e possibili sviluppi”*, Porti&Navigazioni: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo – 1° Convegno Nazionale, Roma 23 maggio 2012 (ISBN: 9788886658997).
- *“Un approccio metodologico strutturato allo sviluppo dei progetti Marco Polo”*, Porti&Navigazioni: Sostenibilità e sicurezza nel tra-sporto marittimo – 1° Convegno Nazionale, Roma 23 maggio 2012 (ISBN: 9788886658997).
- *“Containers management simulation in short sea shipping terminals”*, International Research Conference on Short Sea Shipping, Estoril, Portugal 2 - 3 April 2012 (ISBN: 9789729832468).
- *“Modelling approaches of sea-side port capacity estimation”*, the first global conference on innovation in marine technology and the future of maritime transportation, Istanbul November 24- 26, 2010.
 - *“Un corridoio Civitavecchia-Pescara-Ortona per il traffico merci: approccio metodologico e considerazioni preliminari”*, Ingegneria Ferroviaria – dicembre 2012. (ISSN: 0020-0956).
- *“Transport system planning and management: is a common methodology to face any kind of exceptional event possible?”* SIDT 2009 International Conference “The effects of important events on land-use and transport”, (Extended Abstract), Milano 29—30 June 2009.
- *“Transport system planning and management: is a common methodology to face any kind of exceptional event possible?”*, First International Conference on Evacuation Modelling and

07/02/2023 © Unione europea, 2002-2020 | <http://europass.cedefop.europa.eu> Pagina 7 / 9



Curriculum vitae

Management, Delft University of Technology, Netherlands, Delft 23—25 September 2009.

- *“The modelling support to maritime terminals planning and operation”*, Trans-Nav 2009 “8th International Navigational Symposium on marine navigation and safety of sea transportation”, Gdynia, 17 – 19 June 2009.
- *“Integrated design process of maritime terminals assisted by simulation models”*, HMS 2008 “The international workshop on harbour, maritime & multimodal Logistics modelling and simulation”, Briatico, 17 – 19 September 2008 (ISBN: 9788890372421).
- *“Performances and application fields of seaside port capacity models”*, AATT 2008 “10th International Conference on Application of Advanced Technologies in Transportation”, Athens, 28 – 30 May 2008.
- *“Capacità portuale lato mare: un modello di valutazione sintetica”*, Convegno “Trasporto marittimo – porti – intermodalità ferroviaria: Tecnologie, infrastrutture e servizi per lo sviluppo del combinato”, Venezia, 10 novembre 2006 (ISBN: 9788864900353).

Il sottoscritto è inoltre stato curatore dei volumi nel seguito descritti:

- Marinacci C., Ricci S. (a cura di) – Porti & Navigazione: *Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo* – Ingegneria 2000, Roma, 2012 (ISBN: 978-888665899-7).
 - Marinacci C., Ricci S. (a cura di) – *Le sfide dello spazio unico europeo dei trasporti. Tecnologie, Infrastrutture, Co-modalità, Sostenibilità* –Aracne, Roma, 2014 (ISBN: 978-885487563-0).
- Marinacci C., Ricci S. (a cura di) – *Mediterraneo e sistemi di trasporto. Porti e rotte per il trasporto merci e passeggeri. Integrazione economico-sociale con i Paesi della sponda Sud* –Aracne, Roma, 2016 (ISBN: 978-885489663-5).

Progetti

- *Assets4Rail - Measuring, monitoring and data handling for railway assets; bridges, tunnels, tracks and safety systems - Project ID: 826250. (Partecipazione al gruppo di ricerca) (Commissione Europea sotto HORIZON 2020 - H2020- EU.3.4.8.3. – Innovation Programme 3: Cost Efficient and Reliable High-Capacity Infrastructure, Topic S2R-OCIP3-*

01-2018 - *Measuring and monitoring devices for railway assets.*).

- *Definizione di strumenti metodologici per la gestione dei rischi connessi ad eventi pericolosi che si manifestano con bassa frequenza (eventi rari) e dei rischi non esecuzione di attività di analisi del rischio accettabili con l'applicazione degli strumenti individuati nella esecuzione di attività di analisi del rischio.* (RFI S.p.A.).
- *CAPACITY4RAIL (Increasing Capacity 4 Rail networks through enhanced infrastructure and optimised operations) Project ID: 605650. (Partecipazione al gruppo di ricerca).* (Commissione Europea FP7).
- *RiFLE (Rail Freight and Logistics Curriculum Development) – Project number: 510743-LLP-1- 2010-1- UKERASMUS-ECDCE. (Partecipazione al gruppo di ricerca).* (Commissione Europea nell'ambito del Programma Erasmus (Lifelong Learning Programme)).
- *"Supporto specialistico per lo studio di perfezionabilità tecnico – trasportistica dell'attestamento in corrispondenza dell'ospedale Sant'Andrea del terminale Nord della Linea C della Metropolitana di Roma".* (Roma Metropolitana).
- *"Arab Railway Network Study (ARNS)" nella definizione e pianificazione della nuova rete ferroviaria pan-araba che collegherà 11 Paesi della Lega araba.* (Italferr).
- *Attività di ricerca "AMORE Advanced Maritime Operation & Railways Evolution (gestione avanzata del trasporto portuale delle merci e sviluppo dell'integrazione con il trasporto ferroviario: uno scenario competitivo per l'Italia e nel mediterraneo)".* (Partecipazione al gruppo di ricerca). (Progetti di Rilevanza Nazionale (PRIN) annualità 2006).
- *"Tracciamento delle merci nel settore ferroviario, marittimo e su gomma".* (Selex Service Management S.p.A - Gruppo Finmeccanica).
- *EURNEX - European rail research network of excellence (EUR²EX) – Project ID: 506513.* (Partecipazione al gruppo di ricerca) (Commissione Europea sotto il FP6-SUSTDEV.)

Attività didattica Attività di supporto (dal 2010 al 2014) alla docenza di Trasporti Marittimi" per il corso di laurea magistrale in Ingegneria dei Trasporti (2010-2011), in Ingegneria della Logistica e dei Trasporti (2012)

07/02/2023 © Unione europea, 2002-2020 | <http://europass.cedefop.europa.eu> Pagina 8 / 9



Curriculum vitae

e in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto (dal 2012 al 2014).

Correlatore e attività di tutorato per lo sviluppo delle tesi di laurea:

1. *"Dimensioning of container terminals: validation and application fields for a stochastic process".*
2. *"Modello per l'ottimizzazione delle attività di trasferimento delle unità di carico in un impianto intermodale".*
3. *"Aspetti tecnico normativi per l'utilizzo di veicoli bimodali strada-rotai nella manovra ferroviaria".*
 4. *"Analisi tecnico-economiche per la stima della domanda di trasporto del nuovo terminal Ro-Ro di Venezia".*
 5. *"Innovazioni tecnologiche e operative per gli impianti intermodali portuali: miglioramento delle prestazioni nel caso del Terminal Principe Felipe a Valencia".*
6. *"Verifica della capacità residua di rotte e porti nei mari Adriatico e Ionio".*
 7. *"Il GNL per il trasporto marittimo: analisi di rischio delle operazioni di bunkeraggio".*
 8. *"Sistemi portuali del bacino Mediterraneo: analisi comparata strutturale e operativa".*
 9. *"Modellazione del Terminal off-shore di Venezia per il dimensionamento della flotta operativa".*
 10. *"L'organizzazione dei servizi di manovra all'interno dei porti italiani: analisi di benchmarking e nuovi modelli tariffari".*
 11. *"Analisi della operatività del terminal carbone della centrale elettrica di Torvaldaliga Nord".*
 12. *"Controllo della manutenzione dell'infrastruttura ferroviaria nel Porto di Venezia".*
 13. *"Specifiche operative e simulazione della manovra ferroviaria nel Porto di Venezia".*
 14. *"Sostenibilità operativa ed economica di sistemi innovativi per il trasporto marittimo di container".*

15. *"Capacità operativa ed accessibilità del nuovo porto di Anzio".*
16. *"Nuova piattaforma d'altura del porto di Venezia; dimensionamento di una flotta di transshipment".*
17. *"Analisi dei cicli operativi e identificazione di scenari di sviluppo per il terminal carbonifero di Civitavecchia".*
18. *"Analisi e simulazione del traffico navale nel porto di Messina";*
19. *"Analisi di fattibilità tecnico-economica del cold-ironing nel terminal crociere di Venezia".*
20. *"Sviluppo e applicazione di un modello di simulazione per la verifica di interventi di potenziamento nel Terminal Container dell'interporto di Bologna".*
21. *"Sviluppo e applicazione di un modello di simulazione per il miglioramento dell'operatività di banchina del terminal container di Civitavecchia".*
22. *"Aggiornamento e applicazione comparata di un metodo sintetico per il dimensionamento preliminare dei terminal container".*
23. *"Analisi e sistemi di abbattimento delle emissioni gassose inquinanti del naviglio commerciale di grande stazza".*
24. *"Rilievi della distribuzione del flusso passeggero delle navi da crociera nel porto di Civitavecchia e studio dell'impatto sulla rete di trasporto".*
25. *"Analisi funzionale, verifiche di capacità e prospettive di sviluppo del sistema portuale pugliese".*
26. *"Formulazione ed applicazione di una metodologia di analisi statistica ad un caso di studio per il dimensionamento preliminare di un terminal container portuale".*
27. *"Requisiti funzionali per lo sviluppo di un sistema integrato di tracciabilità del trasporto merci nel Mediterraneo".*

ROMA 07/02/2023