

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Baldassarra

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

05/2022– alla data attuale

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.)

Attività o settore Ricerca.

09/2014–alla data attuale

Docente.

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio – ITCG Enrico Fermi – RMTD07000G.
Via Acquaregna, 112, 00019 TIVOLI (RM)

Insegnante Tecnico Pratico (ITP) delle materie della Classe di Concorso *"B014 - Laboratori di scienze e tecnologie delle costruzioni"* (ex Classe di Concorso *"C430 - Laboratorio tecnologico per l'edilizia ed esercitazioni di topografia"*).

Attività o settore Docenza Scuola Secondaria di II grado.

2013–alla data attuale

Collaboratore.

"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività didattiche integrative e propedeutiche per l'insegnamento di Tecnica ed Economia dei Trasporti (docente: Prof. Ing. Stefano Ricci).

Attività o settore Supporto alla didattica.

02/2012–alla data attuale

Socio.

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza
Università di Roma.

Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)

<http://www.dits-roma.it/>

04/2022–05/2022

Collaboratore.

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia)

"Studio preliminare per il potenziamento del terminal ferroviario sito in via della Dogana 68, Frosinone"
per TECNOFER S.r.l..

Attività o settore Ingegneria dei trasporti.

10/2022

Docente

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza
Università di Roma, Roma (Italia)

Corso per la qualificazione del Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza (RSGS) –
"Analisi delle non conformità del SGS e gestione delle relative azioni correttive" per personale
Trenitalia S.p.A..

Attività o settore Corso di aggiornamento e formazione professionale.

- 07/2020 **Docente**
 Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza
 Università di Roma, Roma (Italia)
Corso a distanza sulle "Metodologie di analisi dei rischi finalizzate al registro degli eventi pericolosi del sistema di gestione della sicurezza dell'esercizio ferroviario" per TRENORD S.r.l..
Attività o settore Corso di aggiornamento e formazione professionale.
- 02/2020–09/2022 **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" per ASTRAL S.p.A..
Attività o settore Ricerca.
- 02/2019–03/2019 **Ingegnere dei trasporti**
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)
"Definizione di un metodo di analisi dei rischi per l'individuazione della graduatoria di priorità di intervento in relazione ai pericoli 36 SPAD e 136 Errata valutazione della frenatura da parte del PdM" (R.F.I. - Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.).
Attività o settore Ricerca.
- 05/2018–06/2018 **Collaboratore.**
 Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza
 Università di Roma, Roma (Italia)
"Analisi di intervento di manutenzione straordinaria sull'armamento ferroviario Nel raccordo Base di Verona Quadrante Europa" per Verona Quadrante Europa.
Attività o settore Ingegneria dei trasporti.
- 12/2016–06/2022 **Collaboratore.**
 Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza
 Università di Roma, Roma (Italia)
"Prestazioni di ingegneria specialistica relativa allo studio delle alimentazioni nell'ambito della Progettazione Esecutiva per la realizzazione della nuova linea Istinye – Itü – Kağıthane della Metropolitana di Istanbul".
Attività o settore Ingegneria dei trasporti - Progettazione elettrica e dell'esercizio.
- 07/2016–12/2016 **Docente.**
 Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza
 Università di Roma, Roma (Italia)
Corso sull'"Analisi delle non conformità e criticità di sicurezza di esercizio e gestione delle correlate azioni correttive e preventive" per personale Trenitalia S.p.A..
Attività o settore Corso di aggiornamento e formazione professionale.
- 07/2016–10/2016 **Collaboratore.**
 Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza
 Università di Roma, Roma (Italia)
"Studio delle modalità di contatto ruota-rotaia per il collegamento Repubblica/Stazione RFI della

metropolitana leggera di Cagliari”.

Attività o settore Ingegneria dei Trasporti.

02/2016–07/2016

Collaboratore.

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., 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”.

Attività o settore Ingegneria dei Trasporti.

01/2016–01/2017

Collaboratore.

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., 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 pre-fattibilità degli interventi di potenziamento del sistema di Trazione Elettrica con particolare riguardo alle sottostazioni elettriche”.

Attività o settore Ingegneria dei Trasporti.

07/2015

Correlatore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Correlatore della Tesi di Laurea Specialistica dello studente Arena Alfredo: *“Aspetti tecnico normativi per l'utilizzo di veicoli bimodali strada-rotaia nella manovra ferroviaria”.*

Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.

02/2015–02/2016

Collaboratore.

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Finanziamento *“Promotori tecnologici per l'innovazione – quarta edizione”* per la realizzazione del progetto denominato *“SSD Sistema per consumi energetici ferroviari”.*

Attività o settore Ingegneria dei Trasporti.

06/2014–12/2014

Consulente.

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., 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”.

Attività o settore Ingegneria dei Trasporti.

02/2014–06/2014

Collaboratore.

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

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”*, per conto dell'Autorità Portuale di Venezia.

Attività o settore Ingegneria dei Trasporti.

- 06/2013–03/2014 Collaboratore.**
 Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., 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”, per conto dell’Autorità Portuale di Venezia.
Attività o settore Ingegneria dei Trasporti.
- 07/2012–08/2014 Assegnista di ricerca.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale,
 Roma (Italia)
 Titolo dell’assegno di ricerca: *“Problematiche della simulazione dell’esercizio delle ferrovie metropolitane finalizzata al miglioramento dell’affidabilità del sistema e della regolarità del servizio”.*
Attività o settore Studio trasportistico.
- 07/2014 Correlatore.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale,
 Roma (Italia)
 Correlatore della Tesi di Laurea Specialistica dello studente Bevivino Bruno: *“Modellazione del terminal off-shore di Venezia per il dimensionamento della flotta operativa”.*
Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.
- 07/2014 Correlatore.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale,
 Roma (Italia)
 Correlatore della Tesi di Laurea Triennale dello studente Moretti Marco: *“Studio delle alternative di collegamento ferroviario metropolitano del nuovo stadio dell’A.S. Roma”.*
Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.
- 02/2014–05/2014 Docente.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale,
 Roma (Italia)
 Docente di due moduli nell’ambito del Corso, in lingua inglese, di specializzazione per 10 Ingegneri neoassunti nel Ministero dei Trasporti dell’Oman dal titolo: *“Specialization course in infrastructures and railways system”*, oggetto di contratto tra il DICEA e Italferr S.p.A..
Attività o settore Corso di aggiornamento e formazione professionale.
- 03/2014 Correlatore.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale,
 Roma (Italia)
 Correlatore della Tesi di Laurea Triennale dello studente Giannetti Giacomo: *“L’utilizzo del GNL nel trasporto marittimo e la sua supply chain: analisi dei rischi connessi alle operazioni di bunkeraggio”.*
Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.
- 12/2013 Correlatore.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale,
 Roma (Italia)
 Correlatore della Tesi di Laurea Triennale dello studente Noce Stefano: *“Nuova piattaforma d’altura del porto di Venezia: dimensionamento della flotta di transhipment”.*

Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.

11/2013 Correlatore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Correlatore della Tesi di Laurea Specialistica dello studente Satriani Fabio: *“Procedura standard indicizzata per la derivazione di schemi di stazione tipo”*.

Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.

05/2013–06/2014 Assegnista di ricerca.

“Sapienza” Università di Roma - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività didattiche integrative e propedeutiche per gli insegnamenti di Tecnica ed Economia dei Trasporti e Trasporti Ferroviari per l'A.A. 2013/2014 (docente: Prof. Ing. Stefano Ricci).

Attività o settore Supporto alla didattica.

03/2013–10/2013 Collaboratore.

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

“Prestazioni di ingegneria specialistica – studio della circolazione, delle alimentazioni e progettazione della linea di contatto”, per il prolungamento della Linea B della Metropolitana di Roma: tratta Rebibbia - Casal Monastero.

Attività o settore Ingegneria dei trasporti - Progettazione elettrica e dell'esercizio.

11/2012–02/2013 Collaboratore.

Development and Innovation in Transport Systems (DITS) s.r.l., Spin off Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

“Individuazione di eventuali provvedimenti da adottare a seguito degli inconvenienti occorsi per fenomeni di sovratensione di origine atmosferica sugli impianti di trazione della ferrovia Roma – Lido”.

Attività o settore Ingegneria dei Trasporti - Studio di fattibilità di impianto elettrico.

07/2012 Docente.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Docente di due moduli del Corso di formazione professionale per un gruppo di ingegneri di Trenitalia dal titolo: *“Sicurezza dell'Esercizio Ferroviario”*.

Attività o settore Corso di aggiornamento e formazione professionale.

05/2012–06/2013 Assegnista di ricerca.

“Sapienza” Università di Roma - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività didattiche integrative e propedeutiche per gli insegnamenti di Tecnica ed Economia dei Trasporti e Trasporti Ferroviari per l'A.A. 2012/2013 (docente: Prof. Ing. Stefano Ricci).

Attività o settore Supporto alla didattica.

06/2010–05/2012 Assegnista di ricerca.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale,

Roma (Italia)

Titolo dell'assegno di ricerca: *"Esercizio e sicurezza delle linee ferroviarie ad alta densità di circolazione"*.

Attività o settore Studio trasportistico.

12/2011–01/2012

Collaboratore.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

"Supporto tecnico e scientifico nella verifica della progettazione esecutiva della Tratta T3 della Linea C della Metropolitana di Roma", oggetto di Convenzione tra il DICEA e Roma Metropolitane S.r.l..

Attività o settore Ingegneria dei Trasporti.

09/2010–11/2011

Collaboratore.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) (già Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade), Roma (Italia)

"Supporto all'Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie per la verifica e l'aggiornamento delle linee guida alle quali le Imprese Ferroviarie devono attenersi per ottenere il rilascio del Certificato di Sicurezza", oggetto dell'Accordo Quadro per *"Attività di studio e ricerca in materia di sicurezza ferroviaria"* tra Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade – Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Attività o settore Certificazione di sicurezza per le Imprese Ferroviarie.

05/2011–06/2012

Assegnista di ricerca.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività didattiche integrative e propedeutiche per gli insegnamenti di Tecnica ed Economia dei Trasporti, Trasporti Ferroviari e Terminali ed Impianti di Trasporto per l'A.A. 2011/2012 (docente: Prof. Ing. Stefano Ricci).

Attività o settore Supporto alla didattica.

07/2011

Correlatore.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Correlatore della Tesi di Laurea Triennale dello studente Di Giovanni Leonardo: *"Proposte progettuali ed analisi dell'esercizio per il prolungamento verso Nord della linea "A" della Metropolitana di Roma"*.

Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.

07/2011

Correlatore.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Correlatore della Tesi di Laurea Specialistica dello studente Muraglia Francesco Andrea: *"Sviluppo ed applicazione di un modello di simulazione per la verifica di interventi di potenziamento nel Terminal Container dell'interporto di Bologna"*.

Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.

07/2011

Correlatore.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Correlatore della Tesi di Laurea Specialistica dello studente Margiotta Alessandro: *"Sviluppo ed*

applicazione di un modello di simulazione per il miglioramento dell'operatività di banchina del terminal container di Civitavecchia".

Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.

01/2011 Correlatore.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Correlatore della Tesi di Laurea Specialistica dello studente Durante Emiliano: *"Simulazione delle precedenze fra treni nella gestione di una linea esercita con Blocco Automatico"*.

Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.

10/2010–05/2011 Consulente.

TEAM Engineering SpA
Largo della Primavera, 40, 00171 Roma (Italia)

"Modello di esercizio preliminare e simulazione di marcia della Linea 2 della Metropolitana di Shiraz".

Attività o settore Ingegneria dei Trasporti.

05/2010–06/2011 Assegnista di ricerca.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Roma (Italia)

Attività didattiche integrative e propedeutiche per gli insegnamenti di Tecnica ed Economia dei Trasporti, Trasporti Ferroviari e Terminali ed Impianti di Trasporto per l'A.A. 2010/2011 (docente: Prof. Ing. Stefano Ricci).

Attività o settore Supporto alla didattica.

09/2010–11/2010 Collaboratore.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

"Supporto all'Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie nella definizione di una metodologia per la realizzazione di Analisi di Rischio nel settore ferroviario", oggetto dell'Accordo Quadro per *"Attività di studio e ricerca in materia di sicurezza ferroviaria"* tra Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade – Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Attività o settore Analisi di rischio.

06/2010–05/2012 Assegnista di ricerca.

"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

Titolo dell'assegno di ricerca: *"Esercizio e sicurezza delle linee ferroviarie ad alta densità di circolazione"*.

Attività o settore Studio trasportistico.

04/2010–06/2010 Consulente.

EVERIS Spain, S.L.U.
Avda. Manoteras, 52, 28050 Madrid (Spagna)

"Studio di impatto sulle opzioni di regolamentazione relative all'ulteriore apertura del mercato del trasporto passeggeri su rotaia".

Attività o settore Regolamentazione del mercato ferroviario del trasporto passeggeri.

- 04/2010 **Correlatore.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)
 Correlatore della Tesi di Laurea Triennale dello studente Mondelli Francesco: *“Simulazione di Sistemi di Blocco Automatico per la gestione del traffico ferroviario”*.
Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.
- 01/2010–05/2010 **Collaboratore.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)
“ECORailS (Energy efficiency and environmental criteria in the awarding of regional rail transport vehicles and services) – Progetto di ricerca finanziato dall’Unione Europea all’interno del programma “Intelligent Energy Europe” (IEE), relativo all’applicazione di criteri di efficienza energetica e di sostenibilità ambientale alle gare d’appalto per l’acquisto di materiale rotabile e di servizi ferroviari regionali il cui obiettivo è sviluppare uno strumento di supporto decisionale che potrà essere usato dalle Pubbliche Amministrazioni (dette PTA) per introdurre criteri ambientali e di risparmio energetico nei propri capitolati di gara e contratti di servizio”.
Attività o settore Studio per l’introduzione di criteri ambientali e di risparmio energetico nei capitolati di gara e contratti di servizio usati dalle Pubbliche Amministrazioni (PTA).
- 06/2009–05/2010 **Dottorando.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)
 Attività didattiche integrative e propedeutiche per gli insegnamenti di Tecnica ed Economia dei Trasporti, Trasporti Ferroviari e Terminali ed Impianti di Trasporto per l’A.A. 2009/2010 (docente: Prof. Ing. Stefano Ricci).
Attività o settore Supporto alla didattica.
- 06/2009–05/2010 **Tutor universitario.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)
 Tutor del Corso di Laurea in Ingegneria dei Trasporti per l’A.A. 2009/2010.
Attività o settore Tutoraggio per insegnamenti.
- 09/2009–12/2009 **Collaboratore.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)
“Studio della regolarità dell’esercizio della Linea B della metropolitana di Roma attraverso l’analisi dei tempi di sosta, di percorrenza e di inversione ai capolinea ottenuti dall’elaborazione dei dati forniti dalle registrazioni automatiche (record treno)” (Attività “G” ed “H”), oggetto di Convenzione tra il DITS e Roma Metropolitane S.r.l. per *“Supporto specialistico per lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare dei prolungamenti verso Sud e Nord della Linea B e per la verifica del piano di ammodernamento e prolungamento della Linea A della Metropolitana di Roma”*.
Attività o settore Studio trasportistico.
- 09/2009–12/2009 **Collaboratore.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)
“Individuazione delle cause di irregolarità di esercizio della linea A della metropolitana di Roma attraverso l’analisi e il confronto delle anomalie individuate nello studio di regolarità della precedente fase e le avarie, o eventi inattesi, verificatesi nel periodo di osservazione”, ed “Effetti dell’automazione della marcia tra le stazioni e dell’inversione ai capolinea ed eventuali benefici sulla regolarità dell’esercizio delle linee esistenti, anche in prospettiva dell’entrata in esercizio dei previsti prolungamenti e diramazioni” (Attività “E” ed “F”); oggetto di Convenzione tra il DITS e Roma Metropolitane S.r.l. per *“Supporto specialistico per lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare dei prolungamenti verso Sud e Nord della Linea B e per la verifica del piano di ammodernamento e prolungamento della Linea A della Metropolitana di Roma”*.

Attività o settore Studio trasportistico.

09/2009–12/2009

Collaboratore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

“Studio della regolarità dell’esercizio della Linea A della metropolitana di Roma attraverso l’analisi dei tempi di sosta, di percorrenza e di inversione ai capilinea ottenuti dall’elaborazione dei dati forniti dalle registrazioni automatiche (record treno)” (Attività “E” ed “F”), oggetto della Convenzione tra il DITS e Roma Metropolitane S.r.l. per “Supporto specialistico per lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare dei prolungamenti verso Sud e Nord della Linea “A” della Metropolitana di Roma”.

Attività o settore Studio trasportistico.

07/2009

Correlatore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

Correlatore della Tesi di Laurea Triennale dello studente Giannitti Emilio: *“Rilievi e modellazione del deflusso stradale in corrispondenza dei passaggi a livello”.*

Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.

09/2008

Correlatore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

Correlatore della Tesi di Laurea triennale dello studente Scandale Salvatore: *“Costruzione e validazione di un modello di simulazione operativa dei Passaggi a Livello per stimare le conseguenze su deflusso e circolazione stradale”.*

Attività o settore Supporto alla didattica – correlatore di tesi.

12/2007–02/2008

Collaboratore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

“Definizione delle caratteristiche funzionali e tecnologiche degli impianti ferroviari sulla base degli elaborati descrittivi e grafici e studio degli effetti, sulla potenzialità attuale della linea, del prolungamento e della configurazione terminale” (Attività “G”), oggetto della Convenzione tra il DITS e Roma Metropolitane S.r.l. per “Supporto specialistico per lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare dei prolungamenti verso Sud e Nord della linea “A” della Metropolitana di Roma”.

Attività o settore Studio trasportistico.

2007

Consulente.

I.Ge.S. snc di Santoro Valter Maria

Via M. Tamburini, 20, 00154 Roma (Italia)

Servizio di supporto al gruppo di progettazione Anas DG91 – SS 106 Jonica.

Attività o settore Studio trasportistico.

10/2007–11/2007

Collaboratore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

Attività oggetto della Convenzione fra Bonifica S.p.A. e DITS per *“Supporto specialistico per l’individuazione della tecnologia di sistema e valutazione della capacità di circolazione della Linea A della Metropolitana di Parma”.*

Attività o settore Studio trasportistico.

07/2007–09/2007

Collaboratore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

“Analisi dell’esercizio futuro della linea e dei capolinea sulla base dei risultati della verifica di cui in “A”, nella configurazione risultante a seguito del completamento della diramazione Bologna - IONIO” (Attività “B”), oggetto della Convenzione tra il DITS e Roma Metropolitane S.r.l. per “Supporto specialistico per la valutazione della capacità di circolazione e della capacità del sistema elettrico della Linea B della Metropolitana di Roma a seguito del completamento della diramazione Bologna – IONIO”.

Attività o settore Studio trasportistico.

05/2007–09/2007

Collaboratore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

“Verifica della capacità di circolazione reale della linea con il sistema di segnalamento attualmente in esercizio ed i livelli di affidabilità dei sistemi e di regolarità del servizio attuali” (Attività “A”), oggetto della Convenzione tra il DITS e Roma Metropolitane S.r.l. per “Supporto specialistico per la valutazione della capacità di circolazione e della capacità del sistema elettrico della Linea B della Metropolitana di Roma a seguito del completamento della diramazione Bologna – IONIO”.

Attività o settore Studio trasportistico.

05/2007–07/2007

Collaboratore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

Attività relative a “Verifica a mezzo di simulazione delle effettive prestazioni dell’attuale sistema di blocco automatico della linea “A” e dei capolinea di Anagnina e Battistini”, oggetto della Convenzione tra il DITS e Roma Metropolitane S.r.l. per “Supporto specialistico per lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare dei prolungamenti verso Sud e Nord della Linea B e per la verifica del piano di ammodernamento e prolungamento della Linea A della Metropolitana di Roma”.

Attività o settore Studio trasportistico.

11/2006–02/2007

Collaboratore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

Attività relative ad “Analisi situazione attuale, prestazioni obiettivo, e ipotesi di intervento relativamente alle componenti Segnalamento, Armamento ed Alimentazione elettrica”, oggetto della Convenzione tra il DITS e Roma Metropolitane S.r.l. per “Supporto specialistico per lo studio di fattibilità e la progettazione preliminare dei prolungamenti verso Sud e Nord della Linea B e per la verifica del piano di ammodernamento e prolungamento della Linea A della Metropolitana di Roma”.

Attività o settore Studio trasportistico.

04/2006–10/2006

Collaboratore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

Contratto di collaborazione continuativa con il DITS dell’Università di Roma “La Sapienza”.

Attività o settore “Raccolta ed elaborazione dati trasporto pubblico”.

09/2006–06/2008

Collaboratore.

“Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)

“SELCAT (Safer European Level Crossing Appraisal and Technology) – Progetto di ricerca europeo finanziato nel VI programma quadro, il cui scopo è contribuire alla riduzione degli incidenti ai passaggi a livello.”

Attività o settore Studio di valutazione della sicurezza e della tecnologia dei Passaggi a Livello.

12/2005–04/2006

Collaboratore.

Cattedra di Terminali e Impianti di Trasporto dell’Università di Roma “La Sapienza”, Roma (Italia)

Collaborazione volontaria presso la cattedra di Terminali e Impianti di Trasporto dell’Università di

Roma "La Sapienza".

Attività o settore Studi trasportistici.

06/1991–11/1991

Collaboratore con compiti di esecuzione di computi metrici estimativi ed elaborati grafici.

"Studio Associato di Architettura Cautilli e Morganti", Sora - (FR) (Italia)

Collaborazione volontaria presso "Studio Associato di Architettura Cautilli e Morganti".

Attività o settore Studio di architettura.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/2017

Liceo Classico "Terenzio Mamiani"

Viale delle Milizie, 30, 00192 Roma (Italia)

"Modellazione e Stampa 3D – Utilizzo di Stampante e Scanner 3D", della durata di 10 ore in aula, svoltosi il 16 e il 17 maggio 2017, in relazione al progetto Kit Scuola 3D promosso dalla Regione Lazio.

04/2017–05/2017

Istituto Tecnico Industriale Statale "Giovanni XXIII"

Via Tor Sapienza, 160, 00155 Roma (Italia)

FSE - Formazione in servizio all'innovazione didattica e organizzativa "La scuola quale ecosistema digitale e motore di innovazione" Modulo: "Innovazione didattica in ecosistemi e reti digitali" 3, della durata di 18 ore, svoltosi dal 3 aprile al 15 maggio 2017, cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo (FSE).

04/2017

EU•SERVICE S.r.l. – Consulenza e formazione

Via di Grotte Portella, 28, 00044 Frascati (RM) (Italia)

"Corso di formazione specifica per lavoratore", Rischio Medio Settore M – Istruzione, della durata di 8 ore in aula, svoltosi il 10 e il 12 aprile 2017 presso Istituto Comprensivo Statale "Raffaello Giovagnoli" di via Ticino, 72 – 00015 Monterotondo (RM).

04/2017

EU•SERVICE S.r.l. – Consulenza e formazione

Via di Grotte Portella, 28, 00044 Frascati (RM) (Italia)

"Corso di formazione generale per lavoratori", della durata di 4 ore, svoltosi in modalità e-learning dal 6 aprile 2017 al 10 aprile 2017, su una piattaforma di formazione a distanza conforme agli standard AICC/SCORM/LMS.

2015–2016

Istituto Comprensivo Statale "Raffaello Giovagnoli"

Via Ticino, 72, 00015 Monterotondo (RM) (Italia)

Corso di formazione "Progetto in rete certificazione delle competenze".

2014–2015

ITCGT "L. Pisano"

Via Roma, 298, 00012 Guidonia Montecelio (RM) (Italia)

Corso di formazione per docenti sugli *Esami di Stato*.

- 11/2006–11/2009 **Dottore di Ricerca in Infrastrutture e Trasporti (curriculum Ingegneria Ferroviaria) XXII Ciclo.**
 “Sapienza” Università di Roma - Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade, Roma (Italia)
 Tesi dal titolo: “*Modelli per la quantificazione del rischio nei sistemi ferroviari in relazione alle componenti tecnologica, normativa ed umana*”.
- 12/12/2005 **Laurea in Ingegneria Civile (Laurea quinquennale) – Indirizzo Trasporti.**
 Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma (Italia)
 “*Sistemi di segnalamento ferroviario con blocco conta-assi e controllo della marcia del treno. Analisi e simulazione con le Reti di Petri*”.
- Studio del sistema di segnalamento-distanziamento basato sul blocco conta-assi (BCA); studio del sistema di controllo della marcia del treno (SCMT); valutazione degli effetti dell'accoppiamento dei due apparati al fine di rendere più sicuro il sistema di segnalamento-distanziamento del blocco conta-assi. Studio della capacità di linee con BCA. Creazione di un modello, basato sull'utilizzo delle Reti di Petri, per simulare il funzionamento del blocco conta-assi.
- 1992 **Diploma di Maturità Tecnica.**
 Istituto Tecnico per Geometri “P.L. Nervi”
 03039 Sora (FR) (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	A2	A2	B1

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

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office™, in particolare Word™, Excel™ e Power Point™;
- buona capacità di navigare in Internet;
- buona conoscenza del software di simulazione Faber – Artifex® (applicativo delle Reti di Petri) e del software di simulazione Planimate®;
- buona conoscenza dei software AutoCAD®, ProgeCAD®, Corel Draw®, SweetHome3D® e CURA®;
- buona conoscenza e capacità di utilizzo della stampante 3D DESK della Olivetti.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche e
Comunicazioni a Convegni**2017:**

- *“Technical analysis of the TEN-T rail corridors connecting the Italian north-east ports to Central Europe”*, Ingegneria Ferroviaria, Marzo 2017 (ISSN: 0020-0956).

2016:

- *“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.
- *“Modeling an offshore container terminal: the Venice case study”*, (Baldassarra A., Bevivino B., Marinacci C., Ricci S.) 7th International Conference On Maritime Transport, Barcellona 27 – 29 giugno 2016, ISBN: 978-84-9880-591-8.

2014:

- *“Modellazione del terminal offshore di Venezia per il dimensionamento della flotta operativa”*, (Baldassarra A., Bevivino B., Marinacci C., Ricci S.) Porti&Navigazioni: Le sfide dello spazio unico europeo dei Trasporti - Tecnologie, Infrastrutture, Co-modalità, Sostenibilità – 2° Convegno nazionale, Roma 3 ottobre 2014, ISBN: 978-88-548-7563-0.

2013:

- *“Sistemi per la gestione in sicurezza dei passaggi a livello”*, contributo alla pubblicazione di *“Ingegneria dei sistemi ferroviari – Tecnologie, metodi e applicazioni”*, della collana IT – Ingegneria dei trasporti, EGAF EDIZIONI srl, Prima edizione dicembre 2013, ISBN: 978-88-8482-545-2.
- *“Limits and opportunities of risk analysis application in railway systems”*, (Baldassarra A., Cruciani M., Licciardello R., Tieri A., Vasile A. N., Vitali P.) SAFE 2013 - 5th International Conference on Safety and Security Engineering, Roma 17 - 19 settembre 2013.

2012:

- *“Containers management simulation in short sea shipping terminals”*, (Baldassarra A., Margiotta A., Marinacci C., Ricci S.) Short Sea Shipping 2012, Lisbona 2 – 3 aprile 2012.

2011:

- *“Energy efficiency and environmental criteria in the awarding of railway vehicles and services: methodologies of implementation and monitoring”*, (Baldassarra A., Cosciotti E., Ricci S.) WCRR Lille 2011 - 9th World Congress on Railway Research – Meeting the challenges for future mobility, Lille 22 – 26 maggio 2011.
- *“La liberalizzazione del mercato ferroviario passeggeri in Italia e gli effetti sul sistema dei trasporti”*, (Baldassarra A., Impastato S.) 2° Convegno Nazionale “SEF’11 - Sicurezza ed esercizio ferroviario: innovazione e nuove sfide nei sistemi ferroviari”. Roma 18 febbraio 2011, ISBN: 978-888665864-5.

2010:

- *“Intermodal terminal simulation for operations management”* (Baldassarra A., Impastato S., Ricci S.) European Transport/Trasporti Europei, pp 86- 99, N. 46/2010 (Dicembre 2010), ISSN: 1825-3997.

2009:

- *“A tool for intermodal terminals simulation”*, (Baldassarra A., Impastato S.) Congresso Internazionale EWGT2009 - 13th Euro Working Group on Transportation Meeting, Padova 23 - 25

settembre 2009, ISBN: 978-88-97385-20-2.

- *"Development and validation of tool simulation for transit time through freight terminals"*, (Baldassarra A., Impastato S.) 17th International Symposium EURO - Zel 2009, 3 – 4 giugno 2009.
- *"L'attività di ricerca e sviluppo per la sicurezza dei passaggi a livello: il progetto SELCAT"*, (Baldassarra A., Hantak H., Impastato S., Ricci S., Slovak R.) 1° Convegno Nazionale "SEF'09 - Sicurezza ed esercizio ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca". Roma 20 marzo 2009, ISBN: 978-88-548-2361-7.
- *"Modellazione delle fasi funzionali e dell'architettura di un passaggio a livello"*, (Baldassarra A., Impastato S.) 1° Convegno Nazionale "SEF'09 - Sicurezza ed esercizio ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca". Roma 20 marzo 2009, ISBN: 978-88-548-2361-7.

2008:

- *"Level crossing modeling for technological equipment performances evaluation"*, (Baldassarra A., Impastato S., Ricci S.) "AATT 2008 Conference, 10th International Conference on Application of Advanced Technologies in Transportation". Atene 27 - 31 maggio 2008.

2007:

- *"Railway safety performance: the adoption of Common Safety Targets"*, (Baldassarra A., Impastato S.) International Symposium Eurnex – Zel 2007 "Towards more competitive European rail system". 30 - 31 maggio 2007. ZILINA (Repubblica Slovacca): EDIS, vol. 1, p. 46-53, ISBN/ISSN: 978-80-8070-678-4.
- *"Risk analysis models for level crossing operation"*, (Baldassarra A., Impastato S.) FORMS/FORMAT 2007 Formal Methods for Automation and Safety in Railway Automotive Systems, Braunschweig, 25 – 26 gennaio 2007. BRAUNSCHWEIG (Germania): p. 231-241, ISBN/ISSN: 978-3-937655-09-3.

2006:

- *"Level crossing risk assessment: analysis and simulation of system"*, (Baldassarra A., Impastato S., Malavasi G.) Congresso internazionale EWGT Meeting 2006, Bari (Italia), 27 – 29 settembre 2006, p. 365-370.
- *"Level crossing safety: the influence of different closure types and parameters"*, (Baldassarra A., Impastato S.) 14th International Symposium EURNEX - Zel 2006, 30 - 31 maggio 2006. ZILINA (Repubblica Slovacca): EDIS, p. 138-147, ISBN/ISSN: 80-8070-552-6.
- *"Formal methods for level crossing safety"*, (Baldassarra A., Impastato S.) Congresso internazionale Logistique & Transport 2006, Hammamet (Tunisia), 30 aprile – 1 maggio 2006, p. 34-39.

Abilitazioni

- 11/2016: Trasferimento e Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma alla Sez. A con n° 36416.
- 09/2014: Abilitazione all'insegnamento, a seguito della vincita (09/2013) del Concorso a posti e cattedre, per titoli ed esami, per la classe di concorso *C430 – Laboratorio tecnologico per l'edilizia ed esercitazioni di topografia* (successivamente confluita nella classe di concorso *B014 - Laboratori di scienze e tecnologie delle costruzioni*), indetto con Decreto del Direttore Generale per il personale scolastico n. 82 del 24 settembre 2012, e dell'assunzione con stipulazione di contratto a tempo indeterminato con decorrenza giuridica ed economica dal 01-09-2014 (A.S. 2014-2015).
- 01/2008: Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone alla Sez. A con n° 1931.
- 07/2006: Abilitazione alla professione di ingegnere.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Roma, 26/07/2023