



Claudia Caballini

Consulente professionista

✉ claudia.caballini@unige.it

☎ +39 328 7264867

Istruzione e formazione

2004

Laurea in Ingegneria Gestionale

110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

2010

Dottorato di ricerca in 'Logistica Trasporti e Territorio'

Studio comparativo sulla gestione e sull'utilizzo del trasporto ferroviario containerizzato nei porti. Uso della System Dynamics

CIELI - Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica Trasporti - Genova

Esperienza accademica

2010 - IN CORSO

Assegnista di ricerca

DIBRIS - Dipartimento interscuola di informatica Bioingegneria R - Genova - IT

Esperienza professionale

2008 - 2016

Consulente di processo e di business

Circle spa-Agenzia delle Dogane Italiana - Genova-Roma - IT

Analisi e mappatura dei processi di Importazione (strada e ferrovia) analisi e mappatura dei corridoi controllati doganali (Fast Corridor) gomma ferro e intermodale analisi dell'utilizzo dei sigilli elettronici doganali e-seals nell'ambito dei processi doganali e di altre tecnologie innovative per l'automazione dei processi analisi dello scambio dati tra i sistemi doganali (AIDA il Trovatore) e altri sistemi informativi della catena logistica

2016

Consulente di processo

Circle spa - Genova - IT

Progetto Europeo Fresh Food Corridor analisi dei flussi relativi alla logistica delle merci refrigerate tra Israele e il porto di Venezia per implementazione di una piattaforma tecnologica volta allo scambio velocizzazione e automazione dei flussi dei tre corridoi.

2015

Consulente di processo

Circle spa- Autorità Portuale di Livorno - Livorno - IT

Analisi dei processi attuali (AS IS) identificazione delle criticità e definizione dei processi futuri (TO BE) per le procedure di Bunkeraggio Waste Disposal e Dangerous Goods.

2014 - 2015

Consulente di processo e analista funzionale

IKEA spa- Circle spa - Genova-Piacenza - IT

Analisi funzionale e di processo per l'implementazione del corridoio controllato doganale (Fast Corridor) dai porti di Genova e La Spezia ai magazzini di Ikea Piacenza.

2012

Consulente di processo

Terminal container portuale VTE-PSA Voltri Pra di Genova - Genova Voltri - IT

Analisi dei processi del ciclo Nave e del ciclo Ferrovia evidenziazione problematiche e proposta di soluzioni.

2012

Consulente di processo e di business

Circle Spa - Terminal interportuale Pgf Logistik - Vaggeryd - SE

Analisi dei processi dell'interporto svedese Pgf Logistik ed individuazione degli ambiti di miglioramento.

2011

Consulente di processo

Circle spa - Terminal Tarros di La Spezia - La Spezia - IT

Analisi dei processi attuali (AS IS) dell'intero terminal gap analysis e definizione dei processi futuri (TO BE) per implementazione del nuovo sistema operativo del terminal (TOS) STEP della software house olandese Copas.

2012

Consulente

Liguria Ricerche spa - La Spezia - IT

Studio di fattibilità del sottopasso di Viale Italia a La Spezia e parcheggio interrato adiacente. Analisi della domanda e dell'offerta attuale e prevista analisi dei volumi di traffico e del numero di parcheggi.

2017

Consulente

Iroi srl - Genova - IT

Progetto Magisquam Simulator (MQ) definizione dei diagrammi di flusso dei processi relativi agli stakeholder portuali coinvolti in un ciclo di importazione da extra UE.

Competenze linguistiche

English

Esperto

Attività didattica

- Dal 2017 insegna **'Metodi e modelli per la logistica e il trasporto'** al secondo anno della laurea specialistica in Ingegneria gestionale presso l'Università di Genova.
- Anno accademico 2015-2016: attività di didattica integrativa sulla **"Logistica Marittimo-Portuale"** di 10 ore (articolo 23) per il corso di **"Modelli per la Logistica"** nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza: Trasporti e Sistemi Territoriali, Scuola Politecnica, Università di Genova.
- Dal 2014 a oggi: progettazione, docenza e supporto per il corso interdisciplinare in lingua inglese **"Maritime Trade and Logistics: Theory and Applications"**, erogato a Barcellona (e con lezioni integrative a Genova) durante l'ultima settimana di febbraio presso la *Escuela Europea di Short Sea Shipping*, rivolto a studenti di Ingegneria (Gestionale, Sicurezza e Trasporti, e informatica) ed Economia marittima dell'Università di Genova.
- Dal 2009 a oggi: didattica di 6 ore annuali sulla logistica portuale nell'ambito del corso di **"Planning methods for transportation and logistic systems"** (titolare: Prof. Silvia Siri), Laurea Magistrale in *Ingegneria Gestionale* dell'Università di Genova.
- Dal 2014 a oggi: didattica di 5 ore annuali sulla logistica portuale nell'ambito dei corsi di **"Optimisation and control of logistic systems"** (titolare: Prof. Simona Sacone), Laurea Magistrale in *Ingegneria Informatica* dell'Università di Genova.
- Dal 2009 al 2014: didattica di 6 ore annuali sulla logistica portuale nell'ambito del corso di **"Modelli e Metodi per la Logistica/ Metodi di Pianificazione per i Trasporti e la Logistica"** (titolare: Prof. Simona Sacone), Laurea Magistrale in *Ingegneria Gestionale* dell'Università di Genova.
- Dal 2007 al 2011: didattica integrativa di laboratorio per il corso di **"Teoria dei Sistemi"** (titolare: Prof. Pier Paolo Puliafito), nell'ambito della Laurea Triennale in *Ingegneria Gestionale* dell'Università di Genova

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Supervisione della dottoranda Ilaria Rebecchi che ha conseguito il titolo di PhD nel maggio 2018 con la tesi di dottorato 'Optimizing multiple truck trips

in a cooperative environment through MILP and Game Theory'.
Supervisione e tutoraggio di oltre 40 tesi di laurea triennale e magistrale.

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca riguarda la modellizzazione e l'ottimizzazione di reti logistiche e di trasporto, con specifica applicazione alla logistica portuale.

Progetti di ricerca

2008 - 2018

.

Regione Liguria - Liguria Ricerche - Comunità Europea - aziende private - IT
Partecipante

PROGETTI SVOLTI:

- **progetto Europeo Interreg “EasyLog - Logistica ottimizzata per i porti e il trasporto intermodale”**. Da luglio 2018, in corso.
- **“Definizione specifiche, requisiti e logica di funzionamento di un modulo di controllo delle movimentazioni dei camion nel Terminal VTE”**, commissionato dalla società PSA-Voltri Prà. Da maggio 2018, in corso.
- **progetto Europeo Interreg di cooperazione Italia-Francia Marittimo GECCTT- Îles-GEstion Europeenne Conjointe des Connexions/Transports Transfrontaliers pour les Iles**. Progetto commissionato da Liguria Ricerche S.p.A., società della Regione Liguria. Marzo-maggio 2018.
- **MIE – Mobilità Intelligente Ecosostenibile**. Analisi dei processi di movimentazione e degli scambi informativi, studio delle soluzioni tecniche per l'ottimizzazione di tali processi, con riferimento al contesto portuale. del 2015-2017.
- **SMILE – Smart mobility & last MILE logistics**. Progetto finanziato da Regione Liguria (POLO Transit). Definizione di regole e algoritmi per l'erogazione di servizi a valore aggiunto a supporto della mobilità urbana. Finanziato da Regione Liguria (POLO Transit). 2013-2015.
- **DIECI - Dispositivi ad Inchiostro Elettronico per la Città Intelligente**. Finanziato da Regione Liguria (POLO Transit). 2013-2015.
- **SPECIAL**, Studio, modellistica, validazione e SPERimentazione virtuale di Componenti Innovative per Sistemi Avanzati di movimentazione e Logistica. 2014
- **Definizione di algoritmi per l'ottimizzazione di processi operativi in aree di terminal container**, commissionato dalla società **CAP/Novaconsult**, 2011-2012.
- **Progetto Europeo BACKGROUNDS-Improving productive clusters accessibility to global market**, in collaborazione con Regione Liguria. 2010–2012.
- **Progetto Europeo TERCONMED “I terminal contenitori come elemento chiave nel trasporto marittimo a corto raggio nel Mediterraneo Occidentale”**, in collaborazione con Regione Liguria. 2010–2012.

- **Progetto Europeo Genoa Fast Corridor (TIGER):** studio e ottimizzazione connessione ferroviaria porto di Genova–retroporto di Rivalta Scrivia.2010-2012
- **SLIMtruck** (SLIMport, Industria 2015, Ministero dei Trasporti). Studio della connessione porto di Trieste/autopporto di Ferneti. Analisi e mappatura processi. 2010-2011.
- **TECDOC.**Studio delle Organizzazioni Complesse. Progetto commissionato dal Distretto Tecnologico Ligure SIIT. 2009
- **Benchmark on diagnostics and maintenance support systems,** D'Appolonia Spa, 2009
- **Piano Regionale della Logistica** (Regione Liguria), 2008

Attività editoriale

- Ruolo di **Associate Editor** per il convegno Internazionale IEEE – ITSC 2018, the 21st IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems, November 4-7, Maui, Hawaii, USA.
- Membro del Technical Committee della IEEE **Intelligent Transportation System Society on 'Logistics'**, da aprile 2018.
- Ruolo di **Associate Editor** per il convegno Internazionale CTS 2018-15th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems, June 6-8 2018, Savona, Italy.
- Ruolo di **Chair** per la **conferenza internazionale ICCL 2017-** International Conference on Computational Logistics, Southampton, England, 18-20 October, 2017
- Ruolo di **organizzatrice** della **stream sulle “Port Operations”** per la **Conferenza Internazionale IFORS 2017**, 21th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, 17-21 July 2017, Quebec City, Canada.
- Ruolo di **Chair per la Conferenza Internazionale EURO 2015 –** European Association of Operation Research, Glasgow, Scotland, 12-15 July 2015.
- Ruolo di **Rappresentante del SyDIC presso** la Società ItaliaNa di System Dynamics SD - System Dynamics Society. <http://www.systemdynamics.it>. Da novembre 2011-2015.
- Pubblicazione dell'articolo **'I giganti del mare, modelli matematici per smaltire i container nel porto di Genova'** sul quotidiano La Repubblica del 22 maggio 2015.
- Revisore di 16 articoli per riviste scientifiche internazionali, tra cui Transportation Research part E: Logistics and Transportation Review, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, Maritime Policy and Management, European Journal of Operational Research, IJTEInternational Journal of Transport Economics, IEEE Control Systems Magazine, Operational Research, International Transactions in Operational Research
- Stesura dei capitoli 'La mancata programmazione logistica: i nodi del sistema' e 'Appendice: Il nodo portuale; Porti Italiani e del Nord Europa' del libro **'Trasporto Merci: Da Babele A Sistema'**, Il Sole 24

ORE, autori: F.Rupi, P.Volta. anno 2011.

- Elaborazione e stesura, in collaborazione con il Dott. Paolo Volta, del Quaderno n. 18 “**Nodi e snodi del sistema logistico Italiano**” per l’Associazione *Freight Leaders Concil*. Presentazione ufficiale del Quaderno il 20 giugno 2008 presso la Camera di Commercio di Roma.
- Scrittura di due articoli per la **rivista *Logistica Management***, 2007 / 2008. Titoli: “Una sfida 'sostenibile' per vincere la partita della globalizzazione' e “I porti italiani tra innovazione e tecnologia”.

Incarichi all'estero

- Svolgimento di un **periodo di ricerca di un mese** in qualità di **visiting researcher** (giugno 2017) presso la **Facoltà di *Economics and Business, Operations dell'Università di Gronningen, Olanda***. Argomenti di ricerca: sistemi di pianificazione per la riduzione della congestione stradale presso i terminal portuali e pianificazione di reti di trasporto in contesti di *Physical Internet*.
- Erogazione del seminario '**Towards the Physical Internet Paradigm: a model for transportation planning in complex intermodal networks with empty returns optimization**' presso la Faculty of Economics and Business dell'Università di Gronningen in Olanda.