

NATALIA SELINI HADJIDIMITRIOU

Università di Modena e Reggio Emilia

via Amendola 2, Pad. Morselli ◊ 42122 Reggio Emilia, Italia

email: selini[at]unimore.it ◊ selini[at]icoor.it ◊ selini.hadjidimitriou[at]gmail.com

TITOLI DI STUDIO

Università di Bologna 2012 - 2015

Dottorato di Ricerca in Automatica e Ricerca Operativa.

Titolo della dissertazione finale: Classification Algorithms for Intelligent Transport Systems (conseguito il 10 aprile 2015).

Università di Bologna 2003 - 2005

Laurea Specialistica in Scienze Statistiche ed Economiche classe 91/S Statistica economica, finanziaria e attuariale. Votazione: 110/110

Università di Bologna 2001 - 2003

Laurea in Statistica, Impresa e Mercati classe 37 Scienze Statistiche.

ESPERIENZE ACCADEMICHE

Università di Modena e Reggio Emilia 1 marzo 2021 - 29 febbraio 2024

Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A

Università di Modena e Reggio Emilia 16 gennaio 2018 - 15 giugno 2020

Assegno di Ricerca

- Reti e sistemi di gestione e promozione della mobilità elettrica - Progetto europeo NeMo, G.A. 713794. S.S.D. MAT/09 (Ricerca Operativa). Durata: due anni (inclusi cinque mesi di congedo obbligatorio di maternità da dicembre 2019 a maggio 2020).

Università di Modena e Reggio Emilia 1 ottobre 2015 - 15 gennaio 2018

Assegno di Ricerca

- Gli aspetti economici e sociali nella sicurezza stradale, con specifico riferimento all'eCall ed ai temi del progetto europeo IHEERO (Infrastructure Harmonised eCall European Pilot). S.S.D. MAT/09 (Ricerca Operativa), MAT/08 (Analisi Numerica). Durata: due anni e tre mesi.

Università di Modena e Reggio Emilia 1 settembre 2010 - 31 dicembre 2011

Assegno di Ricerca

- Sviluppo e implementazione di sistemi di trasporto e logistica nell'ambito del progetto CITYLOG - Sustainability and efficiency in city logistics, Small and medium scale focused research project, finanziato nell'ambito del VII Programma Quadro di Ricerca, TRANSPORT, FP7-SST-2008-3.1.4. Grant Agreement no.: 232756 - S.S.D. MAT/09 (Ricerca Operativa). Durata: un anno e quattro mesi.

ESPERIENZE DIDATTICHE

Università di Modena e Reggio Emilia 2022-2023

Docente dell'insegnamento Sistemi Informativi (S.S.D. ING-INF/05) del secondo anno della Laurea in Ingegneria Gestionale, nella A.A. 2022/23 (72 ore).

Università di Modena e Reggio Emilia

2021-2022

Docente dell'insegnamento Sistemi Informativi (S.S.D. ING-INF/05) del secondo anno della Laurea in Ingegneria Gestionale, nell'A.A. 2021/22 (72 ore).

Università di Milano-Bicocca

2017-2020

Professore a contratto per il corso Data Science Lab della Laurea Specialistica in Data Science (25 ore, 3 crediti).

Tutor per il corso Data Science Lab (2017/2018).

Università di Milano-Bicocca

2018-2019

Collaboratore esterno per il supporto alla didattica del corso di Industry Lab della Laurea Specialistica in Data Science. Insegnamento di machine learning per la manutenzione predittiva (15 ore, 2 crediti).

Università di Modena e Reggio Emilia

2018

Insegnamento di Machine Learning per il corso di dottorato Industrial Innovation Engineering (15 ore, 4 crediti).

Corso avanzato di Data Science organizzato da *Young Talent in Action*

2018

Young Talent in Action è un progetto di formazione gratuita realizzato da ManpowerGroup Italia, con il supporto della Fondazione Human Age Institute, e organizzato in collaborazione con Tree. Insegnamento di Data Mining e Machine Learning con Python e R (28 ore).

RICERCA

Aree di interesse

- Algoritmi per l'ottimizzazione di iperparametri di reti neurali e di altri algoritmi di apprendimento automatico.
- Identificazione ed estrazione di modelli di comportamento dei viaggiatori da dati prodotti dall'utilizzo di sistemi intelligenti di trasporto.
- Modelli per la fusione di dati nell'ambito dell'analisi dei comportamenti di viaggio degli utenti del trasporto pubblico e privato.
- Sistemi intelligenti di identificazione automatica del motivo dello spostamento dei viaggiatori da dati raccolti passivamente.
- Analisi dei sistemi di trasporto e dell'accessibilità: algoritmi per modelli di interazione spaziale.
- Sistemi intelligenti per l'analisi e la modellazione di reti di trasporto: analisi del flusso di traffico mediante algoritmi di apprendimento statistico relazionale.
- Implementazione di algoritmi di apprendimento automatico per la previsione della domanda di gas naturale.

Partecipazione a Progetti

- Partecipazione come ricercatrice al progetto **MobiDataLab - Labs for prototyping future Mobility Data sharing cloud solutions**. Programma: H2020. Durata: 2021 – 2024. Il progetto ha l'obiettivo di favorire lo scambio di dati tra gli enti dei trasporti, i professionisti e altri attori del settore della mobilità in Europa. La ricerca si occuperà di sviluppare conoscenze e una soluzione cloud, che intende semplificare la condivisione dei dati.
- Partecipazione come ricercatrice al progetto **5G-LOGINNOV - 5G creating opportunities for LOGistics supply chain INNOVation**. Programma: H2020. Durata: 2020 – 2023. Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare un sistema innovativo per l'integrazione e la validazione di tecnologie CAD/CAM relative all'Industria 4.0 e ai servizi portuali, dando origine a nuove opportunità nell'ambito dell'innovazione della catena del valore del settore logistico..

- Partecipazione come ricercatrice al progetto **eCharge4Drivers - Electric Vehicle Charging Infrastructure for improved User Experience**. Programma: H2020. Durata: 2020 – 2024. Il progetto ha l'obiettivo di migliorare l'esperienza di ricarica di un veicolo elettrico. Il mio contributo comprende il supporto alla gestione del WP1 e l'identificazione delle study questions e KPIs.
- Partecipazione come ricercatrice al progetto **FENIX - A European Federated Network of Information eXchange in Logistics**. Programma: CEF. Durata: 2019 – 2022. Il progetto ha l'obiettivo di supportare lo sviluppo, validazione e utilizzo di un sistema informativo digitale lungo i corridoi di trasporto in Europa. Contribuirò alle attività di valutazione dei pilot site.
- Partecipazione come ricercatrice al progetto **ELVITEN - Electrified L-category Vehicles Integrated into Transport and Electricity Networks**. Programma: H2020. Durata: 2017 – 2020. Il progetto dimostra l'utilità dei veicoli elettrici leggeri per il trasporto urbano. Il focus sono le biciclette, scooters, tricicli e quadricicli. Mi sono occupata dell'identificazione delle domande di studio e dei KPI.
- Partecipazione come ricercatrice al progetto **PLAN4RES Synergistic Approach of Multi-Energy Models for an European Optimal Energy System Management Tool**. Programma: H2020. Durata: 2017 – 2020. Il progetto ha l'obiettivo di aumentare l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile nel sistema energetico europeo senza compromettere l'affidabilità del sistema. Ho contribuito al deliverable riguardante la raccolta dei dati.
- Partecipazione come ricercatrice al progetto **CO-GISTICS - Cooperative ITS Deployment in Logistics Hubs**. Programma: CIP. Durata: 2014 – 2017. Il progetto ha l'obiettivo di utilizzare i sistemi di trasporto cooperativi e intelligenti nel settore della logistica. Mi sono occupata dell'analisi costi benefici dei servizi sviluppati e testati nell'ambito del progetto.
- Partecipazione come WP e Task leader al progetto **NEMO - Hyper-Network for electro-Mobility**. Programma: H2020. Durata: 2016 – 2019. Il progetto è volto a sviluppare una piattaforma cloud di servizi informativi per la mobilità elettrica. Work Package Leader del WP1 User Needs and Requirements; Task Leader del T6.4 (Tests conduct, validation and impact assessment) and T7.2 (Process and system to ensure quality and service level).
- Partecipazione come coordinatore del pilot italiano al progetto **IHeERO - Infrastructure Harmonised eCall European Pilot**. Programma: CEF. Durata: 2015 – 2018. Supportare il coordinamento dei partner italiani e analisi di un database di incidenti di veicoli a due ruote per lo sviluppo di un sistema eCall per i veicoli a due ruote.
- Partecipazione come WP e Task leader al progetto **HeERO2 Harmonised eCall European Pilot - Phase 2**. Programma: ICT-PSP. Durata: 2013 - 2014. Work Package 6 Leader Barriers and enablers to the implementation of eCall services in Europe.
- Partecipazione come segretaria dell'**Azione COST TD1207 - Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks**.
- Partecipazione come ricercatrice al progetto **MMOVE - Mobility Management oVer Europe: Changing Mobility Patterns**. Programma: INTERREG IVc. Durata: 2008 - 2012. Consulente per il Comune di Reggio Emilia per l'esecuzione delle attività riguardanti la trasferibilità delle buone pratiche sul mobility management.
- Partecipazione come ricercatrice al progetto **CITYLOG - Sustainability and efficiency of city logistics**. Programma: FP7. Durata: 2010 - 2012. Sostegno all'esecuzione delle attività del progetto volte allo sviluppo di un sistema innovativo di veicoli e soluzioni di trasporto urbano più efficienti e sostenibili.
- Partecipazione come ricercatrice al progetto **ECOTRA - Energy use and cost in freight transport chains**. Mi sono occupata della ricerca di informazioni per l'analisi dell'intera catena del valore del trasporto di caffè, dalle materie prime ai consumatori finali per determinare l'utilizzo di energia, di trasporto e i costi.
- Partecipazione come ricercatrice al progetto **Analisi degli investimenti in infrastrutture di trasporto nei nuovi Stati membri dell'Unione europea**, progetto finanziato dal Ministero dell'Economia. Ho contribuito alle attività del progetto, anche in relazione alla preparazione della tesi di laurea specialistica.

- Partecipazione come ricercatrice al progetto **TRALOMED**. Ho contribuito ad effettuare un'analisi regionale sui sistemi di trasporto e della logistica nel Mediterraneo con l'obiettivo di supportare le aziende italiane nella ricerca di nuovi partner commerciali.

Collaborazioni con altri istituti ed enti di ricerca internazionali

- **Zuse Institute Berlin (ZIB)** 1 dicembre 2015 - 30 giugno 2019
 - 1 dicembre 2015 - 31 gennaio 2016. **Missione scientifica** (due mesi) finanziata dalla Azione COST TD1207. Analisi della domanda di gas naturale e classificazione di nodi di una rete per il trasporto di gas naturale.
 - 1 maggio 2016 - 31 maggio 2016. **Missione scientifica** (un mese) finanziata dalla Azione COST TD1207. Sviluppo e implementazione di un modello di rete neurale per la previsione di gas naturale.
 - 14-25 novembre 2016, 19-30 giugno 2017, 9-20 aprile 2018, 13-24 maggio 2019 e 24-28 giugno 2019. **Visiting researcher presso ZIB**
- **City University London** 1 dicembre 2014 - 30 aprile 2015
 - 1 dicembre 2014 - 30 aprile 2015. **Missione scientifica** (cinque mesi) finanziata dall'Azione COST TransITS TU1004 Modelling Public Transport Passenger Flows in the Era of Intelligent Transport Systems. Classificazione di dati di utilizzo del sistema informativo di arrivi di autobus in tempo reale (Live Bus Arrivals).
 - 1 maggio 2013 - 30 giugno 2013. **Missione Scientifica** (due mesi) finanziata dall'Azione COST Action TransITS TU1004. Analisi del database di richieste di informazioni sull'arrivo di autobus in tempo reale.

PUBBLICAZIONI

Riviste scientifiche

- j8. M Petkovic, Y Chen, I Gamrath, U Gotzes, N S Hadjidimitriou, J. Zittel X., Xiaofei and T. Koch, A hybrid approach for high precision prediction of gas flows, *Energy Systems* 13.2, 383-408, 2022.
- j7. A. Botti, M. Leach, M. Lawson, N.S. Hadjidimitriou, Developing a meta-model for early-stage overheating risk assessment for new apartments in London, *Energy and Buildings*, 254: 111586, 2022
- J6. N. S. Hadjidimitriou, G. Cantelmo, C. Antoniou. Machine learning for activity pattern detection. *Journal of Intelligent Transportation Systems*, 1-15, 2022.
- J5. N. S. Hadjidimitriou, M. Lippi and M. Mamei, A Data Driven Approach to Match Demand and Supply for Public Transport Planning, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, on-line 12 maggio 2020.
- J4. N. S. Hadjidimitriou, M. Lippi, M. Dell'Amico and A. Skiera, Machine Learning for Severity Prediction of Accidents Involving Powered Two Wheelers, *IEEE Transactions on Intelligent Transport Systems*, on-line 17 settembre 2019.
- J3. N.S. Hadjidimitriou, M. Mamei, M. Dell'Amico, I. Kaparias, Classification of LiveBus Arrivals Users, *Journal of Intelligent Transportation Systems*, 21(5), 375 – 389, 2017.
- J2. W. Ciscal Terry, M. Dell'Amico, N.S. Hadjidimitriou, and M. Iori, An Analysis of Drivers Route Choice Behaviour Using GPS Data and Optimal Alternatives, *Journal of Transport Geography*, 51, 119 – 129, 2016.
- J1. M. Dell'Amico and N.S. Hadjidimitriou, Innovative Logistics Model and Containers Solution for Efficient Last Mile Delivery, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 48, 1505 – 1514, 2012.

Conferenze e workshop

- C.11 S. Musso, G. Perboli, M. Apruzzese, G. Renzi and N. Selini, "Innovative Business Models in Ports' Logistics," 2022 IEEE 46th Annual Computers, Software, and Applications Conference (COMPSAC), 2022, pp. 1702-1707, doi: 10.1109/COMPSAC54236.2022.00271.
- C10. A. Porelli, N.S. Hadjidimitriou, M. Rosano, S. Musso (2021, July). Enhancing ports competitiveness thanks to 5G enabled applications and services. In 2021 IEEE 45th Annual Computers, Software, and Applications Conference (COMPSAC) (pp. 1950-1955). IEEE.
- C9. M. Dell'Amico, N.S. Hadjidimitriou and G. Renzi, Assessing the impact of shared Electric Vehicles in six European cities, *IEEE 23rd International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC)*. Accettato per la pubblicazione il 7 maggio 2020.
- C8. N.S. Hadjidimitriou, M. Iori, R. Kramer and M. Mamei, Frequent travel clustering algorithm for public transport planning. In Editors: Ciuffo, B., Alonso Raposo, M., Mourtzouchou, A., Belov, A., Makridis, M., Mattas, K., Mogno, C. (eds) *2nd Symposium on Management of Future Motorway and Urban Traffic Systems (MFTS2018)*, Booklet of abstracts: Ispra, 11-12 June 2018, 42-43, Publications Office of the European Union.
- C7. M. Dell'Amico, N.S. Hadjidimitriou, T. Koch and M. Petkovic. Forecasting Natural Gas Flows in Large Networks, In: Nicosia G., Pardalos P., Giuffrida G., Umeton R. (eds) *Machine Learning, Optimization, and Big Data*, 158-171, 2018. Springer, Cham.
- C6. N.S. Hadjidimitriou, I. Kaparias and M. Dell'Amico. Investigating Urban Bus Travel Time Reliability Patterns in London Using iBus Automatic Vehicle Locating and Live Bus Arrivals Data, *hEART 2017: 6th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, September 12 - 14, 2017 Haifa.
- C5. N.S. Hadjidimitriou, M. Dell'Amico, G. Cantelmo and F. Viti, Assessing the consistency between observed and modelled route choices through GPS data, *International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS)*, Budapest, 2015, 216-222.
- C4. N.S. Hadjidimitriou and R. Öörni. A Framework for Appraising European Member States' Readiness Level for eCall Deployment, *IEEE 18th International Conference on Intelligent Transportation Systems*, Las Palmas, 2015, 2299 - 2304.
- C3. M. Dell'Amico, N.S. Hadjidimitriou, I. Kaparias. A Descriptive Study on Public Transport User Behaviour from Live Bus Arrivals, *2nd Conference on Sustainable Urban Mobility*, 2014.
- C2. M. Dell'Amico, N.S. Hadjidimitriou, M. Iori and W. Ciscal Terry (2012) - Multi-Objective Optimization to evaluate the factors influencing drivers' route choice. RelStat12 - Riga - 17-20/10/2012 (Abstracts of the *12th International Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication*) (Transport and Telecommunication Institute Riga LVA) - n. volume 1 - pp. 136 ISBN: 9789984818504
- C1. M. Dell'Amico, W. Deloof, S. Hadjidimitriou, G. Vernet and W. Schoenewolf, CityLog Sustainability and efficiency of city logistics: The M-BBX (Modular BentoBox System), *IEEE Forum on Integrated and Sustainable Transportation Systems*, Vienna, 2011, 132 - 135.

Capitoli di libro

- B2. N. Masuch and E. Eryilmaz and T. Kster and U. Pletat and J. Fhndrich and T. Theodoropoulos and M. Koukovini and N.S. Hadjidimitriou and N. Dellas (2020) Decentralized Service Platform for Interoperable Electro-Mobility Services Throughout Europe. In: B. Mller, G. Meyer (eds). Towards User-Centric Transport in Europe. *Lecture Notes in Mobility*. Springer, Cham.
- B1. Capitolo I: Lo sviluppo tecnologico come driver del trasporto e della mobilità del futuro e Capitolo III: Politiche pubbliche di promozione e regolazione. In: Società Italiana di Politica dei Trasporti,

Libri

- L1. NS Hadjidimitriou, A Frangioni, T Koch, A Lodi (eds), *Mathematical Optimization for Efficient and Robust Energy Networks*, AIRO Springer Series. 2021.

PRESENTAZIONI A CONFERENZE E WORKSHOP

Technologies applied to transportation: the experience of the University of Modena and Reggio Emilia, Conference organized by the University of Modena and Reggio Emilia, Reggio Emilia, 29/01/2018.

Scenarios and Use cases: Implementation in the Test Sites, NeMo Stakeholder Forum Conference, Ehningen (Stuttgart), 12/10/2017.

N.S. Hadjidimitriou, HeERO 2 final recommendations, HeERO International final conference, Madrid, 28/11/2014

M. Dell'Amico, N.S. Hadjidimitriou, I. Kaparias, A descriptive study on public transport user behaviour from Live Bus Arrivals, 2nd Conference on Sustainable Urban Mobility, Volos, 5-6/05/2014.

N. S. Hadjidimitriou, Co-operative Vehicle Highways Systems (CVHS), ITS (UK) CVHS Interest Group, London, 2013

M. Dell'Amico, N.S. Hadjidimitriou, Innovative logistics model and containers solution for efficient last mile delivery, Transport Research Arena - Europe, Athens, 23-26/04/2012.

M. Dell'Amico, N.S. Hadjidimitriou, M. Iori and W. Ciscal, Multi-Objective Optimization to evaluate the factors Influencing Drivers' Route Choice, 12th International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication (RelStat12), Riga, 17-20/10/2012.

N.S. Hadjidimitriou, MMOVE Final Conference, presentation on Transferability of Best Practices on mobility management, Reggio Emilia, 2011.

M. Dell'Amico, W. Deloof, N.S. Hadjidimitriou, G. Vernet, W. Schoenewolf, CityLog Sustainability and efficiency of city logistics: the M-BBX (Modular BentoBox System), IEEE Forum on Integrated and Sustainable Transportation Systems (FISTS), Vienna, 29/06-1/07/2011.

N. S. Hadjidimitriou, Promit Cluster workshop on "High quality Intermodal Terminal Infrastructure and Operations" presentation on Terminal networks and Freight Villages, Lisbon, 16-17/10/2008.

PARTECIPAZIONE A COMITATI DI PROGRAMMA

Membro del comitato scientifico della VI conferenza internazionale su Machine Learning, Optimization, and Data Science (LOD 2020).

Membro del comitato scientifico della V conferenza internazionale su Machine Learning, Optimization, and Data Science (LOD 2019).

Membro del comitato scientifico della IV conferenza internazionale su Machine Learning, Optimization, and Data Science (LOD 2018).

Membro del comitato scientifico del workshop EV-Sys 2018 organizzato con la IX conferenza internazionale ACM sul futuro dei sistemi energetici (ACM e-Energy).

Comitato locale per l'organizzazione della conferenza finale *Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks*.

Membro dell'Azione COST TD1207 Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks e responsabile per la creazione di una wiki su problemi di ottimizzazione nel settore dell'energia.

Membro dell'Azione COST TU1004 TransITS - Modelling Public Transport Passenger Flows in the Era of Intelligent Transport Systems.

Membro del comitato scientifico di VeRoLog 2012, EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics optimization.

SEMINARI

Università di Bologna 2010 - 2019
Sviluppo tecnologico nel settore dei trasporti, seminario tenuto ogni anno a partire da marzo 2010, nell'ambito del corso di Economia dei Trasporti.

Università di Torino 29 gennaio 2018
Seminario sulle innovazioni tecnologiche nel settore dei trasporti tenuto nell'ambito del Master in Data Science for Complex Economic Systems.

Università di Modena e Reggio Emilia 21 marzo 2017
Seminario su tecniche data-driven per l'analisi del comportamento dei viaggiatori.

BORSE DI STUDIO

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 1 gennaio 2012 - 31 dicembre 2014
Borsa di dottorato di tre anni finanziata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Università della Tessaglia 1 maggio 2005 - 31 luglio 2005
Borsa post-laurea finanziata dall'Università di Bologna per una ricerca sui metodi per la valutazione degli investimenti nelle infrastrutture di trasporto nei paesi balcanici (tre mesi).

Libera Università di Amsterdam 20 agosto 2001 - 21 giugno 2002
Programma Socrates-Erasmus. Corsi sostenuti e riconosciuti: European Integration and Network development, Modeling of Business Process, Information Technologies, Geometry and Management and Organization (nove mesi).

SCUOLE

ACDL 2018 19-23 luglio 2018
Advanced Course on Data Science & Machine Learning. Corso avanzato in Data Science e Machine Learning (una settimana).

CINECA 20-24 giugno 2016
Scuola sull'analisi dei dati scientifici e visualizzazione. L'obiettivo della scuola era fornire le basi per l'implementazione di algoritmi per l'analisi statistica e il machine learning per estrarre informazioni dai dati (una settimana).

CINECA 14-16 dicembre 2014
Strumenti e tecniche per l'analisi di dataset di grandi dimensioni. Il corso riguardava le basi di Python MapReduce, ed altre tecnologie quali Hadoop e Spark, le basi per la compressione di un problema di ottimizzazione e le strategie per l'analisi dei dati (due giorni).

Università di Napoli 19-24 maggio 2014

Corso su modelli e simulazione di reti di trasporto (una settimana).

Sant'Anna Scuola Universitaria Superiore Pisa e Università Chongqing 8 febbraio 2006 - 26 maggio 2006

Corso avanzato sulla società e economia nella Cina contemporanea. Studi riguardanti la politica, economia e società cinese e le politiche di sostegno per le aziende e istituzioni attive nel contesto cinese.

Università Agricola di Atene 18-22 luglio 2005

Corso europeo intensivo in "Business management with emphasis in enterprises of the food industry.

Università della Tessaglia 16-20 maggio 2005

Corso europeo intensivo in Tourism destination planning and management.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Consorzio Interuniversitario per l'Ottimizzazione e la Ricerca Operativa (ICOOR) 10

febbraio 2010 - in corso

Project Manager

Gestione di progetti europei e sviluppo di nuove proposte. Partecipazione alle attività organizzate da ERTICO ITS Europe e altre associazioni di cui ICOOR fa parte per lo sviluppo di nuove proposte.

Medidata Srl 14 settembre 2015 - 11 dicembre 2015

Consulente

Due seminari sui meccanismi di finanziamento di progetti europei e creazione di un database di potenziali partner.

Camera dei Deputati, Commissione Trasporti 11 marzo 2013 - 10 settembre 2014

Collaborazione coordinata continuativa

Consulente per la preparazione di una nuova legge quadro per il trasporto pubblico locale.

Interporto Bologna Spa 7 gennaio 2008 - 31 dicembre 2009

Project Manager, contratto a tempo determinato

Gestione di progetti europei (MEDIGATE, PROMIT, MOSES, Hinterport) e nazionali riguardanti lo sviluppo dell'intermodalità nel settore del trasporto merci e scrittura di nuove proposte (due anni).

Osservatorio Asia 1 settembre 2006 - 30 giugno 2007

Collaboratore a progetto

Analisi della competitività dell'industria ceramica in Cina nell'ambito di un progetto finanziato da Confindustria ceramica (sette mesi in Cina e tre mesi in Italia).

Nomisma Spa 5 gennaio 2004 - 30 giugno 2004

Tirocinio retribuito

Analisi statistica per l'osservatorio sulle cooperative agricole (sei mesi).