



**Angela
Carboni**

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/02/2022 – ATTUALE – Torino, Italia

Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10 art.24-A

Politecnico di Torino (Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture)

- Denominazione programma di ricerca: "Climate change and transport systems: simulation of impacts and possible solutions".
- Finanziato da PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero", Azione IV.6 – "Contratti di ricerca su tematiche Green"
- Settore disciplinare ICAR 05 Trasporti
- Partecipazione attiva al progetto europeo H2020 No 875683 INCIT-EV: European Test In Real Life Conditions Of Innovative Electric Charging Solutions
- Revisore per numerose riviste scientifiche del settore trasporti e conferenze
- Program committee del Convegno Internazionale TIS 2022 (Transport Infrastructures and Systems)
- Incarichi didattici negli insegnamenti:
 - "Climate change mitigation"
 - "Laboratory of GIS and Geospatial Service for engineering Applications"
 - " Mobilità urbana sostenibile (Grandi Sfide - Mobilità)"

01/07/2019 – 31/01/2022 – Torino, Italia

Assegnista di ricerca post-dottorale (categoria B)

Politecnico di Torino (Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture)

- Denominazione programma di ricerca: "Trasporti, Ingegneria"
- Partecipazione attiva al progetto europeo H2020-MG-4-3-2018 TInnGO: Transport Innovation Gender Observatory
- Partecipazione attiva al progetto europeo H2020 No 875683 INCIT-EV: European Test In Real Life Conditions Of Innovative Electric Charging Solutions
- Collaborazione nei contratti di ricerca:
 - "Sicurezza portuale relativa alla movimentazione di merci ed al personale operativo: fattori per l'ottimizzazione e analisi degli indicatori di performance (KPIs)" con IROI Srl
 - "Analisi della sicurezza nelle differenti aree di un terminal container: stato dell'arte e definizione di requisiti funzionali" con SMART TRACK
 - "Analisi e reingegnerizzazione dei flussi merce RO-RO su alcune rotte di trasporto marittimo tra Irlanda, Inghilterra e Francia, sia intra sia extra EU" con CIRCLE
 - "Sperimentazione di un sistema innovativo di realtà aumentata in nodi portuali per le attività di movimentazione e logistica: supporto e quantificazione degli effetti" con FOS SpA
 - "Analisi delle esigenze e delle soluzioni logistiche portuali, e definizione di un piano d'azione transfrontaliero, con particolare riferimento agli aspetti di Information Technology e Port Community Systems (PCS)" con RAM SpA
 - "Attività di ricerca sui metodi di classificazione della gravità degli incidenti stradali registrati da veicoli dotati di dispositivi di bordo" con WAY Srl
 - "Studio e definizione di un progetto di riorganizzazione del sistema di trasporto scolastico cittadino relativo alle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado" con Comune di Mondovì
 - "Supporto per l'ingegnerizzazione di treni merci a potenza distribuita e rispondenza al mercato del trasporto intermodale" con BLUE ENGINEERING S.R.L.
 - "Analisi di traffico in simulazione del nodo di piazza Baldissera" con GTT
 - "Monitoraggio del traffico della rotatoria di piazza Baldissera a supporto di soluzioni transitorie ai problemi di saturazione del nodo" con Città di Torino
- Revisore per numerose riviste scientifiche del settore trasporti e conferenze
- Corresponding members per la rivista scientifica *European Transport*

- Incarichi didattici:
- Mentor nel corso "Challenge@CLIK - Fill up with green energy in motorway_By Autostrade Tech"
- Collaboratore nel corso "Modelli e tecnologie per il traffico ed i trasporti"
- Relatrice tesi magistrali e triennali

16/11/2020 – 16/02/2021 – Torino, Italia

Collaboratore coordinato continuativo

Politecnico di Torino (Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture)

Collaboratore per lo svolgimento di attività di ricerca "Simulazione del traffico in un nodo complesso della città di Torino" (n. 28/20/CC)

16/12/2019 – 15/02/2020 – Torino, Italia

Collaboratore scientifico

Politecnico di Torino (Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture)

Collaborazione scientifica per ricerche "Analisi dati disponibili sui sinistri registrati per i veicoli dotati di scatole nere (black box) ed interpretazione dell'impatto sulla sicurezza stradale delle soluzioni ADAS"

01/11/2018 – 30/06/2019 – Torino, Italia

Titolare di borsa per attività di ricerca

Politecnico di Torino (Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture)

Borsista di ricerca su "Trasporto intermodale: metodi e strumenti per simulare e valutare soluzioni tecnologiche e servizi innovativi presso terminal e nella catena logistica"

16/12/2017 – 15/01/2018 – Torino, Italia

Titolare di borsa per attività di ricerca

Politecnico di Torino (Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture)

Borsista di ricerca su "Strumenti e tecnologie per supportare il processo di trasporto"

02/11/2016 – 01/12/2016 – Torino, Italia

Titolare di borsa per attività di ricerca

Politecnico di Torino (Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture)

Borsista di ricerca su "Auto connessa e guida autonoma: scenari tecnologici ed applicativi, architettura di sistema, effetti possibili sulla mobilità, traffico e trasporti stradali"

01/11/2015 – 31/10/2018 – Torino, Italia

Dottorato di ricerca

Politecnico di Torino

- Titolare di borsa di ricerca dottorato sul tema "Road-rail combined handling of freight transport: potentialities. Energy consumption, technologies and market."
- Dottorato nell'ambito del progetto nazionale *Cluster ITS ITALY 2020*
- Partecipazione alla stesura proposta di progetto *UIA 2017*
- Partecipazione alla stesura proposta di progetto *Interreg Europe 2015*
- Partecipazione attiva a contratti di ricerca:
- "Studio del sistema dei trasporti di interesse per l'Interporto di Padova" con Interporto di Padova
- "Mobilità sostenibile: caso studio Italia" con ENI SpA

- "Mobility Operation Platform: Piattaforma integrata per la gestione della mobilità - Applicazioni ITS per la tracciabilità, il monitoraggio e l'utilizzo di trasporti multimodali ed intermodali" con Almaviva
- "Guida autonoma e connettività nel contesto delle applicazioni ICT, con particolare riguardo ai sistemi di comunicazione diretta tra veicoli (V2V) e tra veicoli e infrastruttura (V2I)" con Fondazione Caracciolo
- Numerose esperienze didattiche (corsi e tesi), partecipazione a conferenze e pubblicazione di articoli scientifici.

01/04/2014 – 01/09/2014 – Torino, Italia

Tirocinio

5T s.r.l

Tirocinio curricolare sul tema "Gestione servizi ITS - Quantificazione della qualità del trasporto pubblico legata all'utilizzo dei sistemi ITS"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004 – 2009 – Pinerolo, Italia

Maturità scientifica

Liceo Scientifico Marie Curie

26/03/2013 – Torino, Italia

Laurea Triennale Ingegneria Civile

Politecnico di Torino

Discutendo la tesi dal titolo "Analisi dei consumi energetici di un servizio tramviario in relazione all'utilizzo di sistemi di monitoraggio e di priorità semaforica (ITS)"

98/110

17/03/2015 – Torino, Italia

Laurea Magistrale Ingegneria Civile Infrastrutture e Trasporti

Politecnico di Torino

Discutendo la tesi dal titolo "Architettura di sistema per il controllo e gestione del trasporto metropolitano: modello 5T ed estensione a situazioni d'emergenza"

105/110

09/05/2019 – Torino, Italia

Dottorato di ricerca in Energetica

Politecnico di Torino

- Settore disciplinare ICAR 05 Trasporti.
- Borsa di dottorato *Cluster ITS ITALY 2020*
- Titolo tesi: "Technical, economic and energetic competitiveness of rail-road combined transport: evaluation of the effects of possible ITS applications on intermodal terminal"

2015

Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto C1	Lettura C1	Produzione orale B2	Interazione orale B2	Scrittura C1
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

COMPETENZE DIGITALI

Micro e macro simulazione del traffico

buona conoscenza software di microsimulazione traffico Aimsun / Buona conoscenza del software di macrosimulazione Omnitrans / Buona conoscenza dei software Qgis

Architetture e linguaggi standard

Conoscenza base MatLab / Buona conoscenza software Bizagi / buona conoscenza Diagram Design / Buona conoscenza Archimate

Generali

Social Network / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Buona conoscenza di Mailchimp / Buona conoscenza di piattaforme per videoconferenze. / Gestione autonoma della posta e-mail / Buona conoscenza di Aruba

RETI E AFFILIAZIONI

2020 - ATTUALE

Rappresentante soci aderenti Consiglio Direttivo Nazionale AIIT

Membro AIIT (Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti) dal 2016, rappresentante soci aderenti in giunta sezione Piemonte e Valle d'Aosta dal 2018 e dal 2020 rappresentante soci aderenti nel Consiglio Direttivo Nazionale.

Supporto nelle attività di comunicazione e gestione Social Media (LinkedIn e Twitter).

2015 - ATTUALE

Membro junior SIDT

SIDT (Società Italiana Docenti di Trasporti)

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Gestione Social Media

- Social media manager per associazione nazionale AIIT
- Attività di gestione pagina Facebook e Instagram per società sportiva Unione Sportiva San Secondo asd
- Supporto al social media manager dell'Hub italiano di TInnGO

Capacità di comunicazione

Buona capacità di comunicazione ottenuta con le attività promozionali (hostess) e ore di supporto a studenti durante gli anni del liceo.

Attività didattica

Collaboratore in numerosi corsi universitari del Politecnico di Torino con ore di lezione ed esercitazione dal 2015; docente esterno in corsi IFTS dal 2018 ed altre attività seminariali.

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

2015 - 2020

● **Membro direttivo Unione Sportiva San Secondo a.s.d.**

Socio collaboratore del gruppo comunicazione ed organizzazione eventi

ATTUALE

● **Alumna presso FAWLTS**

Associazione di ex-alunni delle scuole superiori;

Attività di mentoring per studenti delle scuole superiori

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

● **Membro direttivo di associazioni**

Buona capacità di gestione e direttive ottenute negli anni, in particolare come responsabile del gruppo comunicazione (5 membri) di una società sportiva e anche come membro della Giunta Piemonte e Valle d'Aosta di AIIT prima ed oggi del Consiglio Direttivo Nazionale AIIT.

● **Attività progettuali**

Supporto nella gestione di task di progetti europei e nazionali, e partecipazione ai meeting progettuali; nonchè partecipante attiva in contratti di ricerca con enti pubblici e privati con obiettivi e attività schedulate.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

● **Esperienza universitaria**

Buona esperienza e capacità organizzativa ottenute con i lavori di gruppo durante le attività didattiche per la realizzazione di progetti o esercitazioni nel corso dei miei studi universitari.

● **Organizzazione conferenze**

- Program committee del Convegno Internazionale TIS 2022 (Transport Infrastructures and Systems)
- Membro del comitato organizzativo del Convegno Internazionale TIS 2019 (Transport Infrastructures and Systems)
- Organizzazione Convegno AIIT "Veicoli a guida automatica per i servizi di trasporto pubblico", Torino, 17 settembre 2021
- Organizzazione Workshop progetto TinnGO "Dove sono le donne?", Torino, 14 giugno 2020
- Organizzazione Workshop progetto TinnGO "#WOMENINTRANSPORT: Promuovere l'equilibrio di genere negli studi STEM e nel settore dei trasporti", Torino, 30 novembre 2020
- Organizzazione Seminario AIIT "Auto elettrica: pronti via?", Torino, 20 febbraio 2020
- Organizzazione Seminario AIIT "Mobility as a Service: come cambia la mobilità?", Torino, 30 novembre 2018
- Organizzazione Seminario AIIT "Auto elettrica? Esigenze, opportunità ed esperienze", Torino, 16 marzo 2018
- Organizzazione Seminario AIIT "Iniziativa ed esperienze di mobilità sostenibile sul territorio", Torino, 19 settembre 2017
- Organizzazione Seminario AIIT "Tram, People Mover e veicoli a guida autonoma", Torino, 23 settembre 2016

PROGETTI

● ATTUALE

● **H2020-MG-4-3-2018 TInnGO: Transport Innovation Gender Observatory**

● ATTUALE

● **H2020 No 875683 INCIT-EV: European Test In Real Life Conditions Of Innovative Electric Charging Solutions**

2015 - 2020

● **Cluster ITS ITALY 2020**

PUBBLICAZIONI

● **Partecipazione a congressi e convegni in qualità di relatrice**

[https://www.diati.polito.it/en/personale/scheda/\(nominativo\)/angela.carboni](https://www.diati.polito.it/en/personale/scheda/(nominativo)/angela.carboni)
Partecipazione come relatrice a convegni nazionali e internazionali nel settore trasporti

● **Publicazioni scientifiche**

[https://www.diati.polito.it/en/personale/scheda/\(nominativo\)/angela.carboni/\(sezione\)/ricerca_prodotti](https://www.diati.polito.it/en/personale/scheda/(nominativo)/angela.carboni/(sezione)/ricerca_prodotti)

Autrice di circa 20 pubblicazioni scientifiche su riviste riconosciute internazionali su tematiche nel settore trasporti e mobilità.

ORCID: 0000-0003-1780-1157

Scopus Author ID: 57197522709

Web of Science ResearcherID: AAY-6341-2021

● **Altre pubblicazioni**

[https://www.diati.polito.it/en/personale/scheda/\(nominativo\)/angela.carboni/\(sezione\)/ricerca_prodotti](https://www.diati.polito.it/en/personale/scheda/(nominativo)/angela.carboni/(sezione)/ricerca_prodotti)

Autrice di numerosi capitoli di libri, report scientifici, articoli divulgativi e report di progetto.

PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida: B**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Pinerolo, 05/05/2022

Angela Carboni