

INFORMAZIONI PERSONALI



Matteo Ignaccolo

📍 VIA TOSELLI, 37, 95129 CATANIA (Italia)
☎ +39 328 0087110
✉ matteo.ignaccolo@unict.it – PEC: matig@pec.it
💬 Skype Matteoignacoloc

Sesso Maschile | Data di nascita 30/08/1958 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1984 alla data
attuale

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della prov. di Catania (n. 1781)
Ingegnere progettista e consulente

Da settembre 1993 alla
data attuale

Dal 1993 al 2001 Ricercatore universitario, successivamente Professore Associato di Trasporti (SSD CEAR-03/B – ex ICAR/05). **All'attualità Professore Ordinario di Trasporti (SSD CEAR-03/B– ex ICAR/05). Eletto Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr) nel 2022**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA – UNICT, DICAr

Città Universitaria – Via Santa Sofia, 64 – 95123, Catania (Italia)

Docente di: Tecnica ed Economia dei Trasporti dall'a.a. 1995-1996 all'a.a. 2003-2004; "Pianificazione e progettazione di sistemi di trasporto" (LM-23) e "Sistemi di trasporto" (LM-35) dall'a.a. 2004-2005 sino al 2022-2023, "Trasporti marittimi e Logistica integrata" (LM-23) dall'a.a. 2021-2022 e "Mobilità Sostenibile" (LM35) dall'a.a. 2023-2024. Membro del collegio docenti del corso di dottorato di ricerca "Ingegneria dei trasporti e delle infrastrutture viarie", "Analisi, pianificazione e gestione integrata del territorio", "Ingegneria per le Infrastrutture Idrauliche, Sanitario-Ambientali e dei Trasporti", "Sistemi Complessi per le Scienze Fisiche, Socio-economiche e della Vita" e oggi "Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali"

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

- Agosto-settembre 1997 **Borsa di studio C.N.R., Junior fellowship**
Dept. of Aeronautics, Massachusetts Institute of Technology,
Cambridge (U.S.A.)
- A.A. 1988-1991 **Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Trasporti**
Politecnico di Milano, Milano (Italia)
- 1985-1986 **Borsa di studio annuale finanziata da UNIONCAMERE - Palermo**
Università di Palermo, Istituto dei Trasporti, Palermo (Italia)
- A.A. 1977/1978 – A.A.
1982/1983 **Laurea in Ingegneria Civile sottosezione Trasporti col massimo dei voti**
Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)
- A.S. 1977 **Maturità classica**, col Massimo dei voti, presso Istituto Leonardo da Vinci,
Catania

PRINCIPALI COMPETENZE

- Pianificazione e progettazione di sistemi di trasporto
- Mobilità sostenibile
- Strumenti di modellazione e simulazione dei sistemi di trasporto
- Pianificazione sostenibile delle aree portuali, con specifico riferimento all'interfaccia tra porto e città
- Pianificazione e gestione della logistica e del trasporto intermodale
- Gestione della mobilità e della logistica tramite ITS

PRINCIPALI ESPERIENZE

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA

- Dal 2023 alla data attuale
Responsabile scientifico (Principal Investigator)
Progetto europeo "IN-MOB – Innovative Products For Sustainable Micromobility" (Project 101115057) finanziato dal Programma ERDF Programme 2022 - Innovation investments Strand 2° (I3- 2021-INV2a-GREEN) (inizio-fine progetto: 2023-2026).
- Dal 2021 alla data attuale
Responsabile Scientifico (Principal Investigator)
Progetto di Ricerca dipartimentale MOPIMOS Modelli di Pianificazione di mobilità Sostenibile
- Dal 2019 al 2023
Responsabile scientifico (Principal Investigator)
Progetto di Interesse di Ricerca Nazionale – PRIN WEAKI TRANSIT WEAK-demand areas Innovative TRANsport Shared services for Italian Towns, codice progetto 20174ARRHT
- Dal 2021 al 2024
Coordinatore tecnico-scientifico di tutte le OR di UNICT
Progetto PNR 2015-2020 TETI - Tecnologie innovative per il controllo, il monitoraggio e la sicurezza in mare" – codice progetto ARS01_00333.
- Dal 2019 alla data attuale
Coordinatore tecnico-scientifico di tutte le OR di UNICT
Progetto PO FESR S3CAMPUS - SHARING, SMART AND SUSTAINABLE CAMPUS - Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazioni su larga scala" del PO FESR Sicilia 2014/2020", codice progetto 08CT7490930138.
- Dal 2019 al 2023
Coordinatore tecnico-scientifico dell'OR3 Att. 3.7 di UNICT
Progetto PNR 2015-2020 THALASSA TechNology And materials for safe

- Dal 2010 al 2013 Low consumption And low life cycle cost veSSels And crafts, Area Blue Growth / MIUR, codice progetto ARS01_00293
- Responsabile scientifico per UNICT
 Progetto PORTA Ports as gateways to access inner regions, del programma MED finanziato dal Fondo europeo per lo sviluppo regionale su temi di sostenibilità ambientale nel rapporto porto-città
- Dal 2007 al 2013 Coordinatore tecnico-scientifico di tutte le OR di UNICT
 Coordinatore scientifico del progetto di ricerca PON SEAPORT Sviluppo di tecnologie innovative per la sostenibilità energetica e ambientale di cantieri navali e aree portuali - PON Ricerca e Competitività 2007-2013, codice progetto PON02_00153_2939551
- Dal 2008 al 2011 Responsabile scientifico per UNICT
 Progetto GRABS GReen and Blues Spaces to adapt to climate change, del programma INTERREG IVC della Commissione europea;
- Dal 2007 al 2009 Responsabile scientifico per UNICT
 Progetto ASTUTE Advancing Sustainable Transport in Urban Areas To promote Energy efficiency del programma Energy Intelligent Europe.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI CONVENZIONI, PARTECIPAZIONE A TAVOLI E GRUPPI DI LAVORO

- Dal 2022 alla data attuale Responsabile Scientifico
 Contratto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale con Almaviva – The Italian Innovation Company S.p.A. per Servizi per l'integrazione all'interno della Centrale della Mobilità del sistema di monitoraggio, stima, previsione ed informazione sul traffico urbano in dotazione all'Università degli Studi di Catania
- Dal 2022 alla data attuale Membro del tavolo tecnico ministeriale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT) per il miglioramento dell'attraversamento dinamico dello Stretto di Messina.

- Dal 2020 alla data attuale **Responsabile Scientifico**
 Coordinamento scientifico delle attività e l'assistenza tecnica e scientifica per la redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) della città di Vittoria (RG) nell'ambito della convenzione tra la città di Vittoria e l'Università degli Studi di Catania
- Dal 2019 alla data attuale **Responsabile Scientifico**
 Coordinamento scientifico e metodologico delle attività per la redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) della città metropolitana di Catania nell'ambito della convenzione tra la città di Catania e l'Università degli Studi di Catania
- Dal 2018 al 2020 **Membro del Comitato di monitoraggio dei Piani Urbani della Mobilità Sostenibile (PUMS) per il MIT**
- Dal 2017 alla data attuale **Referente dell'Ateneo/Membro Commissione c/o Regione Siciliana-Assess. Attività Produttive**
 Gruppo di lavoro permanente - ambito tematico Economia del mare della Strategia Regionale dell'Innovazione
- Dal 2016 al 2020 **Responsabile tecnico-scientifico**
 Convenzione con il comune di Acireale (CT) per la redazione del Piano generale del traffico urbano
- Dal 2015 alla data attuale **Referente per UNICT**
 Cluster nazionale del mare (BIG – blue italian growth)
- DAL 2006 alla data attuale **Delegato del Rettore**
 Istituzione del Polo regionale per la "Formazione sui Trasporti", Catania
- Dal 2006 alla data attuale **Rappresentante e delegato dell'Ateneo - Presidente**
 Istituzione e coordinamento del Distretto tecnologico Trasporti navali, commerciali e da diporto (NAVTEC) – oggi Presidente del Comitato tecnico scientifico
- Dal 2011 al 2015 **Membro del gruppo di lavoro**
 EU COST Action TU 1103 - Operation and Safety of tramways in interaction with public space
- Dal 2013 al 2015 **Membro Comitato scientifico in rappresentanza dell'Ateneo**
 Progetto RESET REte di laboratori per la Sicurezza, sostenibilità ed Efficienza dei Trasporti della Regione Siciliana - PO FESR Sicilia 2007-2013 Asse IV Ob. operativo 4.1.2 A

Dal 2009 al 2012 **Presidente comitato tecnico-scientifico della formazione di progetto nazionale**

Attività di progetto e coordinamento del corso di formazione nell'ambito del progetto SEAPORT Sviluppo di tecnologie innovative per la sostenibilità energetica e ambientale di cantieri navali e aree portuali - PON Ricerca e Competitività 2007-2013, codice progetto PON02_00153_2939551

Dal 2010 al 2015 **Coordinatore di tutte le attività**
Master universitario di II livello in "Sistemi di trasporto: management per l'integrazione e la mobilità sostenibile" dal 2010 al 2012;

Master universitario di II livello RESET "Reti per l'Efficienza e la Sostenibilità Energetica del Territorio" dal 2014 al 2015.

Dal 2009 al 2012 **Responsabile tecnico-scientifico per l'Unità operativa Unict**
Piano d'azione per la mobilità sostenibile del comune di Catania, comprendente le misure per il miglioramento del livello di servizio della rete di Trasporto pubblico urbano della città di Catania, nell'ambito della Convenzione Comune di Catania-DICA dal 2009 al 2012;

Dal 2009 al 2010 **Responsabile tecnico-scientifico per l'Unità operativa Unict**
Studio di settore riguardante la viabilità e la mobilità nell'ambito del Piano Territoriale provinciale, nell'ambito della Convenzione Provincia Regionale di SR/Università degli Studi di Catania dal 2009 al 2010.

Dal 2006–al 2012 **Referente dell'Ateneo; delegato alla gestione di contratti**
Istituzione e coordinamento delle attività del Centro di competenza "Meridionale Innovazione trasporti - MIT: tra le attività, la Costituzione del Laboratorio di competenza tecnologica denominato "Laboratorio di Mobilità Sostenibile"; Programma Operativo Nazionale "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta formazione" 2000-2006 per le Regioni Obiettivo 1, ASSE II - Misura II.3 "Centri di Competenza Tecnologica", ASSE III – Misura III.2 Formazione di Alte Professionalità per lo Sviluppo e la Competitività delle Imprese con Priorità alle PMI – Azione B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di più di 200 prodotti scientifici su temi relativi ai sistemi di trasporto urbano, trasporto marittimo e aereo e mobilità sostenibile.

Dalle pubblicazioni indicizzate Scopus risultano un totale di 123 documenti, 2308 citazioni e un indice-h pari a 29 (aggiornato ad ottobre 2024).

Tra le più recenti pubblicazioni su rivista:

- Capodici, A. E., Citrano, M., D'Orso, G., Migliore, M., **Ignaccolo, M.**, Leonardi, P., & Torrisi, V. (2024). Designing microtransit services in suburban areas: A case study in Palermo, Italy. *Research in Transportation Business & Management*, 56, 101191.

- Le Pira, M., Distefano, N., Cocuzza, E., Leonardi, S., Inturri, G., & **Ignaccolo**, M. (2024) Pedestrian mobility and University campus accessibility: an analysis of student preferences. *European Transport\Trasporti Europei* 97, n° 10
- Calabrò, G., Le Pira, M., Giuffrida, N., Fazio, M., Inturri, G., & **Ignaccolo**, M. (2023). A spatial agent-based model of e-commerce last-mile logistics towards a delivery-oriented development. *Transportation Research Interdisciplinary Perspectives*, 21, 100895.
- Le Pira, M., Fazio, M., Giuffrida, N., Calabrò, G., Inturri, G., & **Ignaccolo**, M. (2023). UaaS app–university as a service app: Exploring the acceptability of a MaaS-like concept for a university community. *European Transport-Trasporti Europei*, 90, 1-10.
- Fazio, M., Pluchino, A., Inturri, G., Le Pira, M., Giuffrida, N., & **Ignaccolo**, M. (2022). Exploring the impact of mobility restrictions on the COVID-19 spreading through an agent-based approach. *Journal of Transport & Health*, 25, 101373.
- Calabro', G., Le Pira, M., Giuffrida, N., Inturri, G., **Ignaccolo**, M., & Correia, G. H. D. A. (2022). Fixed Route vs. Demand Responsive Transport Feeder Services: An Exploratory Study Using an Agent - Based Model. *Journal of Adv. Transportation*, 2022(1), 8382754.
- Le Pira, M., Tavasszy, L. A., de Almeida Correia, G. H., **Ignaccolo**, M., & Inturri, G. (2021). Opportunities for integration between Mobility as a Service (MaaS) and freight transport: A conceptual model. *Sustainable Cities and Society*, 74, 103212.
- Fazio, M., Giuffrida, N., Le Pira, M., Inturri, G., & **Ignaccolo**, M. (2021). Planning suitable transport networks for e-scooters to foster micromobility spreading. *Sustainability*, 13(20), 11422.
- Campisi, T., **Ignaccolo**, M., Inturri, G., Tesoriere, G., & Torrisi, V. (2021). Evaluation of walkability and mobility requirements of visually impaired people in urban spaces. *Research in Transportation Business & Management*, 40, 100592.
- Fazio, M., Giuffrida, N., Le Pira, M., Inturri, G., & **Ignaccolo**, M. (2021). Bike oriented development: Selecting locations for cycle stations through a spatial approach. *Research in Transportation Business & Management*, 40, 100576.
- Inturri, G., Giuffrida, N., Le Pira, M., Fazio, M., & **Ignaccolo**, M. (2021). Linking public transport user satisfaction with service accessibility for sustainable mobility planning. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 10(4), 235.
- Giuffrida, N., Stojaković, M., Twrdy, E., & **Ignaccolo**, M. (2021). The importance of environmental factors in the planning of container terminals: the case study of the Port of Augusta. *Applied Sciences*, 11(5), 2153.
- Inturri, G., Giuffrida, N., **Ignaccolo**, M., Le Pira, M., Pluchino, A., Rapisarda, A., & D'Angelo, R. (2021). Taxi vs. demand responsive shared transport systems: an agent-based simulation approach. *Transport Policy* 103, 116-126.

- Giuffrida, N. Le Pira, M. Inturri, G. Ignaccolo, M. (2021). Addressing the public transport ridership/coverage dilemma in small cities: a spatial approach. Case Studies on Transport Policy 9, 12-21.

ESPERIENZE EDITORIALI

Membro del comitato scientifico di diverse riviste, tra cui:

- **Rivista internazionale indicizzata (Scopus / Web Of Science) “European Transport – Trasporti Europei - International Journal of Transport Economics, Engineering and Law” – Editor-in-chief dal 2019**
- Collana editoriale “Ingegneria dei Trasporti”, EGAF - Membro del comitato scientifico
- Rivista internazionale “Portusplus – The journal of Port-City relationship and urban waterfront redevelopment” Membro del Comitato scientifico

Membro di ASSOCIAZIONI - GRUPPI DI LAVORO, tra cui:

- **A.I.I.T. (Associazione italiana ingegneria del traffico e dei trasporti) (www.aiit.it). Presidente Nazionale dal 2017 al 2019 e in precedenza Presidente della sezione Sicilia e Calabria**
- Società Italia dei Docenti di Trasporti (www.sidt.org)
- Società Italiana di Politica dei Trasporti (www.sipotra.it) dal 2013 al 2015
- Collegio ingegneri ferroviari italiani (CIFI) dal 2012
- RETE - Asociación para la Colaboración entre Puertos y Ciudades

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE E SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	C1	C1	C1	C1
spagnolo	B1	B1	B1	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE COMUNICATIVE

Tra le attività professionali è rilevante la partecipazione a eventi in qualità di speaker. Si riportano alcune tra le attività più recenti e significative:

- 10/05/2024 Convegno nazionale AIIT 2024 (Roma) “Soluzioni innovative per la mobilità e la gestione del traffico: complessità, sfide, progetti, attori” (intervento programmato)
- 21/04/2023 Convegno nazionale AIIT 2023 (Catania) “Sistemi innovativi di mobilità condivisa” (coordinatore scientifico e chair)
- 15-16/09/2022 AIIT 3rd International Conference New scenarios for Transport Infrastructure and Systems Transition to Inclusivity, Resilience and Sustainability – TIS ROMA 2022 (Roma) (chair)
- **23-24/09/2019 AIIT 2nd International Congress on Transport Infrastructure and Systems in a changing world – TIS ROMA 2019 (Roma) (ruolo di Chairman della conferenza)**
- 14-15/06/18 International Conference on Transport Science – ICTS 2018 (Portorose)
- 11-12/07/17 Mobilità sostenibile: vision e mission in “La mobilità come elemento connettivo delle scelte di riqualificazione, rivitalizzazione culturale, sociale ed economica IL CASO DI GENOVA”, presso Comune di Genova
- 26/10/17 -Terza Conferenza nazionale sulla Mobilità sostenibile – ANCI – Catania
- Sett. 2015 Ciclo di lezioni (15 ore) presso Universidad politecnica de Valencia nell’ambito del progr. Erasmus Mobilità sostenibile in città portuali
- 21-22/03/13, Convegno Nazionale AIIT (Brescia) “Metodi di pianificazione della mobilità in aree metropolitane: l’integrazione trasporti – territorio nell’area catanese”
- 26-27/09/2013, 4th International Evaluation Conference “Public Participation in the Definition of Monitoring in Transport Planning”, Ex ante evaluations - preparing for eu 2014-2020, Budapest, organizzato da National Development Agency
- 2007, Area Metropolitana di Catania e trasporto ferroviario, memoria presentata al convegno SIDT, Roma

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Competenze organizzative acquisite durante le esperienze di lavoro precedenti ed in corso, quali: responsabile di progetto e di unità operativa locale di ricerche universitarie a livello nazionale e internazionale; membro di comitato di redazione di riviste specialistiche; ottime capacità relazionali frutto di numerose esperienze di lavoro in team.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Ottima conoscenza di: WINDOWSXP PROFESSIONAL, OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT, ACCESS), MICROSOFT INTERNET, SOFTWARE PER LE RETI DI TRASPORTO.

ULTERIORE ATTIVITA' PROFESSIONALE

Nel corso degli anni di professione coinvolto in diversi progetti e attività di consulenza nel settore della pianificazione dei trasporti e dell'ingegneria del traffico. Seguono i progetti principali:

Dal 2015 al 2017
Regione Siciliana – Dip.
Infrastrutture mobilità e
Trasporti
**Componente del
Comitato tecnico-
scientifico**

Piano Regionale dei Trasporti della Regione Siciliana

Consulente per la redazione dell'aggiornamento del Piano.

2011
Ministero dell'ambiente e
della tutela del Territorio e
del Mare - Formez
Consulente

“Studio scientifico finalizzato ad approfondire il tema della mobilità sostenibile, quale strumento operativo in grado di contribuire allo sviluppo del modello di comunità sostenibile”

Redattore nell'ambito dello Studio di fattibilità e progettazione di massima di interventi per la produzione da fonti rinnovabili e l'efficienza energetica per le Isole minori e le Aree naturali protette delle Regioni Obiettivo convergenza secondo il modello di Comunità sostenibile

Dal 2010 al 2011
Politecnica srl Modena
Consulente per la
mobilità

Documento di Piano strategico del comune di Siracusa e del Piano strategico dell'Area Etna (Paternò, comune capofila)

Consulente per la mobilità dell'ATI incaricata dell'Assistenza tecnica e della redazione del documento.

dal 2008 al 2009
Ministero per lo sviluppo
economico
Consulente

Progetto di Innovazione industriale “Mobilità sostenibile” (Programma “Industria 2015” – Ministero per lo Sviluppo economico)

Membro del Comitato per la valutazione dei programmi di ricerca, sviluppo e innovazione nell'ambito del progetto.

- 2006-2008 **Piano urbano della mobilità**
 Provincia regionale di Catania
 Coordinatore macro area trasportistica
 Coordinamento attività per la redazione del Piano.
- Dal 2000 al 2012 **Piano territoriale provinciale**
 Provincia Regionale di Catania
 Progettista
 Progettista del Piano di settore della viabilità e dei trasporti nell'ambito del Piano territoriale provinciale.
- Dal 2010 al 2019 **Tratta Giovanni XXIII – Galatea della metropolitana di Catania**
 Min. Trasporti – Gestione governativa della Ferrovia Circumetnea (FCE)
 Presidente di commissione
 Presidente della commissione di collaudo tecnico amministrativo
- 2015 **Lavori di completamento dell'Asse attrezzato della città di Catania**
 Comune di Catania
 Collaudatore statico
 Collaudatore statico in corso d'opera dei lavori di completamento dell'Asse attrezzato della città di Catania -Collegamento con la CT – PA e con il corso Indipendenza -1° stralcio
- 2001 - 2005 **Realizzazione dell'edificio della didattica della facoltà di Ingegneria nel C.U. di Santa Sofia a Catania**
 Università degli studi di Catania
 Membro di commissione
 Membro della Commissione di collaudo tecnico amministrativo della realizzazione dell'edificio della didattica della facoltà di Ingegneria nel C.U. di Santa Sofia a Catania.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Catania, 14/11/2024

