

# Curriculum Vitae

## PROF. ING. AGOSTINO NUZZOLO

<b>DATA E LUOGO DI NASCITA</b>	2 Gennaio 1949 – Calvi (BN)
<b>RESIDENZA</b>	Via F. Buonocore 24 – 80077 ISCHIA (NA)
<b>DOMICILIO</b>	Vico Cacciottoli 49 – 80129 NAPOLI
<b>NAZIONALITA'</b>	Italiana
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:agostino@nuzzolo.it">agostino@nuzzolo.it</a> - <a href="mailto:nuzzolo@ing.uniroma2.it">nuzzolo@ing.uniroma2.it</a>
<b>TITOLO DI STUDIO</b>	Laureato con lode in <b>Ingegneria Civile-Trasporti</b> nel 1974 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli.
<b>ORDINE PROFESSIONALE</b>	Ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli con n. 5553 dal 4/12/1975
<b>CODICE FISCALE</b>	NZZGTN49A02B444S
<b>PARTITA IVA</b>	01285360630
<b>TITOLI ACCADEMICI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Professore Ordinario di Ingegneria dei Trasporti Fuori Ruolo</b> presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma " Tor Vergata ".</li><li>• <b>Già docente di Trasporti e Territorio, di Pianificazione dei Trasporti, di Progettazione dei Sistemi di Trasporto, di Tecnica del Traffico e della Circolazione, di Impianti di Trasporto e di Tecnica ed Economia dei Trasporti</b> presso le Università di Roma Tor Vergata, Napoli Federico II, Reggio Calabria e Catania.</li><li>• <b>Già Docente</b> del corso “<b>Advanced Modeling and Simulation of Transportation Networks</b>” presso <b>MIT – Boston (USA)</b></li><li>• <b>Già Docente</b> del corso “ <b>Transit Modelling</b>” presso l'<b>Hong Kong University (Cina)</b></li></ul>
<b>CARICHE PRINCIPALI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consiglio Direttivo della Società Italiana di Politica dei Trasporti</li><li>• <b>Già Presidente</b> della Società Italiana Docenti di Trasporti</li><li>• <b>Già</b> Componente dell'Assemblea Generale dell'ACI</li><li>• <b>Già Assessore</b> alla Mobilità, Viabilità e Parcheggi del Comune di Napoli</li><li>• <b>già</b> Consigliere di Amministrazione della Azienda Napoletana Mobilità;</li><li>• <b>già</b> Consigliere di Amministrazione di Tangenziale di Napoli S.p.A.</li><li>• <b>Già Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile</b> dell'Università di Roma Tor Vergata.</li><li>• <b>già</b> Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Piano Generale della Mobilità del Ministero dei Trasporti</li><li>• <b>già</b> Membro del Comitato Tecnico –Scientifico di ARTIST (Architettura Telematica Italiana per i Sistemi di Trasporti) del Ministero dei Trasporti</li><li>• <b>già</b> Membro del Comitato Tecnico Scientifico SIMPT ( Sistema Informativo per il Monitoraggio e la Programmazione) del Ministero dei Trasporti</li></ul>

## Carriera Universitaria

1992-2019	Professore Ordinario di Trasporti presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "Tor Vergata".
1996-2001	Presidente del Consiglio di Corso di Laurea di Ingegneria Civile dell'Università di Roma "Tor Vergata".
1991-1992	Direttore del Laboratorio di Analisi dei Sistemi di Trasporto presso l'Università degli Studi di Reggio Calabria.
1990-1992	Professore Straordinario di Impianti per Trasporti presso la Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria.
1987-1990	Professore Associato Confermato di Complementi di Tecnica ed Economia dei Trasporti presso la Facoltà di Ingegneria di Napoli.
1985-1987	Professore Associato Confermato di Tecnica del Traffico presso la Facoltà di Ingegneria di Catania.
1981-1985	Ricercatore confermato, incaricato dell'insegnamento di "Tecnica del Traffico" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania.
1978-1981	Incaricato dell'insegnamento di "Tecnica del Traffico" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania.

La **attività di studio e di ricerca**, con 17 libri e oltre 200 pubblicazioni, si è svolta prevalentemente nel campo della teoria dei sistemi di trasporto e delle sue applicazioni all'analisi ed alla progettazione dei sistemi di trasporto, con pubblicazioni nei settori: trasporto marittimo, stradale e collettivo, mobilità di persone e di merci, interazione tra domanda ed offerta, trasporti-territorio e trasporti-ambiente, telematica ed ICT applicata ai trasporti.

### Principali libri

1. **Nuzzolo A.** (2021) Politiche e strumenti per una nuova mobilità urbana, coordinatore del volume, Rapporto SIPOTRA 2020.
2. **Nuzzolo A.** (2019) Innovazioni tecnologiche e governo della mobilità, coordinatore Cap.1, Rapporto SIPOTRA 2018, Maggioli Editore
3. **Nuzzolo A. and Lam W.** (2016). Modelling Intelligent Multimodal Transit System, Science Publisher.
4. **Nuzzolo A., Filippi F., Delle Site P.** (2013) "City Logistics Planning" (in It.) Ed. Maggioli,
5. **Nuzzolo A, Marciani M., et alii** (2013) "City Logistics Governance: from Urban freight Distribution to smart logistics" (in It.) FEDIT
6. **Nuzzolo A., Comi A, Coppola P., Crisalli U.** "Urban mobility policies and quality of life" ( in It.) Guida 2010;
7. **Nuzzolo A e Wilson N** (Editors) " Schedule-based dynamic transportation modeling", Kluwer Academic Publishers, Boston MA, 2009;
8. **Nuzzolo A e Wilson N** (Editors) " Schedule-based dynamic transit modeling: Theory and Applications", Kluwer Academic Publishers, Boston MA, 2004;
9. **Nuzzolo A, Russo F, Crisalli U.** "Transit Network Modelling – The Schedule-based dynamic approach" F. Angeli 2003;
10. **Nuzzolo A.** (Editor) "Traffic image processing : state of the art and possibility of utilization", Falzea Publisher, 1992.

### Principali articoli scientifici degli ultimi anni

- 1 Comi, A., Nuzzolo, a. and Polimeni, A. (2021). Aggregate delivery tour modelling through AVM data: experimental evidence for light goods vehicles. In *Transportation Letters*, DOI: 10.1080/19427867.2020.1868178.
- 2 Nuzzolo, A. and Comi, A. (2021). Dynamic Optimal Travel Strategies in Intelligent Stochastic Transit Networks. *Information 2021*, 12(7), 281, DOI:10.3390/info12070281
- 3 Nuzzolo A, Comi A. e Polimeni A (2021) An Innovative Methodology for Micro-mobility Network Planning, XXV International Conference Living and Walking in Cities (LWC 2021)
- 4 Rossolov, A., Comi, A., Nuzzolo, A., Polimeni, A. (2020). *Private vehicle o-d flows estimation based on automated vehicle monitoring data*. Research report of the O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv.
- 5 Nuzzolo A., Beria P. (2020). Cost-benefit analysis: (numerical) comparison of consumer surplus computation methods, ETC 2020
- 6 Nuzzolo, A., Comi, A. and Polimeni, A. (2020). Urban Freight Vehicle Flows: an Analysis of Freight Delivery Patterns through Floating Car Data. In *Transportation Research Procedia* 47, DOI: 10.1016/j.trpro.2020.03.116, pp. 409-416.
- 7 Nuzzolo, A., Comi, A., Crisalli, U. and Polimeni, A. (2020). FCD-based investigation of the potential rail-road freight demand: methodological and applicative aspects. In *Proceedings of 48th European Transport Conference*.

- 8 Nuzzolo, A. and Comi, A. (2019). A run-based optimal strategy search method in intelligent stochastic transit networks. In *2019 IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC)*, Auckland, NZ, October 27-30, 2019, DOI: 10.1109/ITSC.2019.8917476, pp. 2633 - 2638.
- 9 Nuzzolo, A., Comi, A., Polimeni, A. (2019). Exploring on-demand service use in large urban areas: the case of Rome. In *Archives of Transport*, 50(2), pp. 77-90. DOI: 10.5604/01.3001.0013.5681.
- 10 Comi, A., Persia, L., Nuzzolo, A., & Polimeni, A. (2019). Exploring Temporal and Spatial Structure of Urban Road Accidents: Some Empirical Evidences from Rome. In K.I. Nathanail E. (a cura di), *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility* (pp. 147-155). Springer.
- 11 Nuzzolo, A., Comi, A., Papa, E., & Polimeni, A. (2019). Understanding Taxi Travel Demand Patterns Through Floating Car Data. In K.I. Nathanail E. (a cura di), *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility* (pp. 445-452). Springer.
- 12 Nuzzolo, A., Persia, L., Comi, A., & Polimeni, A. (2019). Shared Autonomous Electrical Vehicles and Urban Mobility: A Vision for Rome in 2035. In K.I. Nathanail E. (a cura di), *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility* (pp. 772-779). Springer.
- 13 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2018). A Subjective Optimal Strategy for Transit Simulation Models. *JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION*, 2018, 1-10.
- 14 Nuzzolo, A., Crisalli, U., & Polimeni, A. (2018). Sharing Mobility: Lane Accommodation in Urban Road Networks with Automated Vehicles. In *IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Proceedings, ITSC* (pp. 2244-2249). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc..
- 15 Comi, A., Nuzzolo, A., Brinchi, S., & Verghini, R. (2017). Bus dispatching irregularity and travel time dispersion. In *5th IEEE International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS)* (pp. 856-860). IEEE.
- 16 Comi, A. Nuzzolo, A., Crisalli, U. and Rosati, L. (2017). A new generation of individual real-time transit information systems. In *Modelling Intelligent Multi-Modal Transit Systems*, Nuzzolo, A. and Lam, W. H. K. (eds), CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton (FL, USA), pp. 80 – 107.
- 17 Nuzzolo, A. and Comi, A. (2017). Real-time modelling of normative travel strategies on unreliable dynamic transit networks: a framework analysis. In *Modelling Intelligent Multi-Modal Transit Systems*, Nuzzolo, A. and Lam, W. H. K. (eds), CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton (FL, USA), pp. 130 – 151
- 18 Nuzzolo, A., Comi, A., Ibeas, A., & Moura, J.L. (2016). Urban Freight Transport and City Logistics Policies: Indications from Rome, Barcelona and Santander. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE TRANSPORTATION*, 10(6), 552-566.
- 19 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2016). Individual utility-based path suggestions in transit trip planners. *IET INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS*, 10(4), 219-226.
- 20 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2016). Advanced public transport and intelligent transport systems: new modelling challenges. *TRANSPORTMETRICA. A, TRANSPORT SCIENCE*, 12(8), 674-699.
- 21 Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2016). A Mesoscopic Transit Assignment Model Including Real-Time Predictive Information on Crowding. *JOURNAL OF INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS*, 20(4), 316-333.
- 22 Nuzzolo, A., Comi, A., & Papa, E. (2016). LUTI models, freight transport and freight facility location. In L. Dell'Olio (a cura di), *Land use–Transport Interaction Models – The Transpace Model* (pp. 6-33). Santander : Transport Systems Research Group.
- 23 Comi, A., & Nuzzolo, A. (2016). Exploring the Relationships Between e-shopping Attitudes and Urban Freight Transport. *TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA*, 12, 399-412
- 24 Gentile, G., Florian, M., Hamdouch, Y., Cats, O., & Nuzzolo, A. (2016). The theory of transit assignment: basic modelling frameworks. In G. Gentile, & K. Noekel (a cura di), *Modelling Public Transport Passenger Flows in the Era of intelligent Transport Systems* (pp. 287-386). Springer.
- 25 Nuzzolo, A., Comi, A., & Rosati, L. (2016). Normative optimal strategies: a new approach in advanced transit trip planning. In *2016 IEEE 19th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC)* (pp.35-40). IEEE.
- 26 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2015). Transit Trip Planners: Real-Time Strategy-Based Path Recommendation. In *2015 IEEE 18th International Conference on Intelligent Transportation Systems* (pp. 196-201). IEEE.
- 27 Nuzzolo, A., Comi, A., & Rosati, L. (2015). New Methods of Trip Planning for Travelers of Advanced Public Transport. In *2015 IEEE 18th International Conference on Intelligent Transportation Systems* (pp. 13-18). IEEE.

- 28 Nuzzolo, A., Crisalli, U., Rosati, L., & Comi, A. (2015). DYBUS2: A Real-Time Mesoscopic Transit Modeling Framework. In 2015 IEEE 18th International Conference on Intelligent Transportation Systems (pp. 303-308). IEEE.
- 29 Comi, A., & Nuzzolo, A. (2015). Modelling challenges to forecast urban goods demand for rail. *PROBLEMY TRANSPORTU*, 10(4), 75-90.
- 30 Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2015). Real-time dynamic modelling of transit system evolution. Paper presented at SIDT Scientific Seminar 2015, Turin.
- 31 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2015). Developing a new generation of real-time multimodal trip planners. Paper presented at XXII Seminario Scientifico SIDT 2015, Torino (Italia).
- 32 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2015). E-shopping and urban goods flow modelling. Paper presented at Urban freight and Behavior change (URBE 2015), Roma (Italia).
- 33 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2015). Modelling the demand for rail in an urban context: Some methodological aspects. *EUROPEAN TRANSPORT/TRASPORTI EUROPEI*(57).
- 34 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2015). Urban Freight Transport Policies in Rome: Lessons Learned and the Road Ahead. *JOURNAL OF URBANISM*, 8(2), 133-147.
- 35 Nuzzolo, A., & Coppola, P. (2015). TRASPORTO: Infrastrutture e Pianificazione. In *Enciclopedia italiana di scienze, lettere e arti - IX appendice. ROMA -- ITA : TRECCANI*.
- 36 Nuzzolo, A., & Crisalli, U. (2015). Modelli di offerta e di interazione domanda-offerta agli ipercammini per reti di trasporto collettivo. In G. Corona, & D. Festa (a cura di), *Trasporto Pubblico Locale. Risorse, pianificazione, esercizio* (pp. 225-252). Forlì : EGAF Edizioni.
- 37 Nuzzolo, A., Comi, A., & Rosati, L. (2015). Planning and managing on-street delivery bay system: a simulation-based approach. Paper presented at City Logistics and Freight Transport, Sustainable freight transport - are cities willing and ready for the recent advances in transport technologies?, Algarve.
- 38 Nuzzolo, A., Comi, A., & Rosati, L. (2015). Real-time management of urban freight loading and unloading areas. Paper presented at XXII Seminario Scientifico SIDT 2015, Torino (Italia).
- 39 Nuzzolo, A., Comi, A., & Rosati, L. (2015). Reducing the impacts of e-purchase deliveries: The development of pick-up points. Paper presented at Urban freight and Behavior change (URBE 2015), Roma (Italia).
- 40 Nuzzolo, A., Crisalli, U., & Comi, A. (2015). An aggregate transport demand model for import and export flow simulation. *TRANSPORT*, 30(1), 43-54.
- 41 Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2015). Individual behavioural models for personal transit pre-trip planners. *TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA*, 5, 30-43.
- 42 Nuzzolo, A., Comi, A., & Rosati, L. (2014). City logistics long-term planning: simulation of shopping mobility and goods restocking and related support systems. *INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN SCIENCES*, 18(2), 201-217.
- 43 Nuzzolo, A., Coppola, P., & Papa, E. (2014). Marginal Activity Access Cost (MAAC): a new indicator for sustainable Land Use/Transport (LUT) planning. *PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES*, 111, 450-459.
- 44 Comi, A., & Nuzzolo, A. (2014). Simulating urban freight flows with combined shopping and restocking demand models. *PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES*, 125, 49-61.
- 45 Marciani, M., Comi, A., Croci, E., Giordano, R., Grasso, D., Medaglia, C., et al. (2014). *Nuovi modelli di governance - dalla distribuzione urbana alla smart logistics*. Napoli : Giordano Editore.
- 46 Nuzzolo A, & Comi A (2014). Advanced Public Transport Systems and ITS: New Tools for Operations Control and Traveler Advising. In *IEEE Proceedings of the 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems*. (pp.2549-2555). IEEE.
- 47 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). A system of models to forecast the effects of demographic changes on urban shop restocking. *RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS & MANAGEMENT*, 11, 142-151.
- 48 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). Advanced Public Transport Systems and ITS: New Tools for Operations Control and Traveler Advising. Paper presented at IEEE Proceedings of the 16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Qingdao (China).
- 49 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). City logistics planning: demand modelling requirements for direct effect forecasting. *PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES*(125), 239-250.
- 50 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). Direct effects of city logistics measures and urban freight demand models. In J. Gonzalez-Feliu, F. Semet, & J.L. Routhier (a cura di), *Sustainable urban logistics: concepts, methods and information systems* (pp. 211-226). Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- 51 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). Individual pre-trip path choice modelling in transit advisor tools: theoretical and empirical evidences. Paper presented at 2nd Conference on Sustainable Urban Mobility, Volos (Grecia).

- 52 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). Modelling the demand for rail in urban freight context: some methodological aspects. Paper presented at Expert meeting: tramways, railways and cities, Antwerp (Belgium).
- 53 Nuzzolo, A., & Comi, A. (2014). Urban freight demand forecasting: a mixed quantity/delivery/vehicle-based model. *TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW*, 65, 84-98.
- 54 Nuzzolo, A., & Coppola, P. (2014). Accessibilità e localizzazione delle attività nelle aree urbane. In G. Maternin (a cura di), *Trasporti e città : Mobilità e pianificazione urbana* (pp. 291-304). Forlì : Egaf Edizioni. j
- 55 Nuzzolo, A., Comi, A., & Papa, E. (2014). Simulating the effects of shopping attitudes on urban goods distribution. *PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES*, 111, 370-379.
- 56 Nuzzolo, A., Comi, A., Crisalli, U., & Rosati, L. (2014). A new Advanced Traveler Advisory Tool based on personal user preferences. In *IEEE Proceedings of the 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems* (pp.1561-1566). IEEE.
- 57 Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2014). A personalized traveller advisor on multimodal networks: some theoretical and applicative issues. In *Proceedings of the 10th ITS European Congress*.
- 58 Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2014). Advanced trip planners for transit networks: some theoretical and experimental aspects of pre-trip path choice modeling. In J. De Sousa, & R. Rossi (a cura di), *Computer-based modelling and optimization in transportation*. Springer.
- 59 Nuzzolo, A., Crisalli, U., Comi, A., & Rosati, L. (2014). An Advanced Traveller Advisory Tool Based on Individual Preferences. *PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES*, 160, 539-547.

### **Attività di consulenza e progettazione**

#### **Piani e programmi di trasporto**

- Regione Lazio – Piano Regionale Mobilità, Trasporti e logistica 2020-21
- Comune di Trani- Piano Urbano della Mobilità Sostenibile, 2019-21
- Regione Veneto – Piano Regionale dei Trasporti. 2019
- Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Supporto alla redazione del Piano Generale della Mobilità: Trasporto nazionale Merci via terra. 2012.
- Ministero dei Trasporti - Piano Generale della Mobilità: linee guida, 2008
- Cicas s.r.l. - Redazione del Piano Urbano del Traffico e del Regolamento Viario del Comune di Arzano, 2009;
- Ferrovie del Sud Est e servizi automobilistici s.r.l. - Aggiornamento del Piano di Sviluppo Infrastrutturale della rete aziendale e Programma degli Investimenti, 2008;
- COPIN S.p.A. - GIUSTINO COSTRUZIONI S.p.A. - Piano Urbano della Mobilità del Comune di Pozzuoli, 2007;
- Ferrovie del Sud Est e servizi automobilistici s.r.l. - Revisione del Programma di Esercizio dei servizi ferroviari di FSE, 2007;
- Provincia di Salerno - Redazione del Piano Provinciale della Sicurezza Stradale Livello Direttore e Livello Attuativo , 2007;
- Regione Lazio – Piano Regionale delle Merci, 2006.
- Azienda Mobilità Trasporti Sannio S.p.A. - Elaborazione del Piano industriale per lo sviluppo strategico dell'A.M.T.S., 2006;
- Comune di Campobasso - Piano Urbano della Mobilità del Comune di Campobasso, 2006;
- Comune di Caivano (NA) - Redazione del Piano Generale del Traffico Urbano e del Piano Direttore della Sicurezza Stradale Urbana, 2005;
- Ferrovie del Sud Est e servizi automobilistici s.r.l. - Piano di sviluppo infrastrutturale della rete ferroviaria delle Ferrovie del Sud-Est (Bari) e di gestione degli investimenti, finalizzato alla ottimizzazione delle condizioni di sicurezza e di esercizio ferroviario, 2005;
- Patto Territoriale per l'Occupazione dell'Agro Nocerino Sarnese S.p.A. - Redazione del Piano Comprensoriale integrato per la riorganizzazione del trasporto collettivo su gomma nell'Agro Nocerino-Sarnese, 2005;
- Comune di Ischia (NA) - Piano Generale del Traffico Urbano, 2005;
- Comune di Aversa (CE) - Redazione del Piano per la Sicurezza Stradale Urbana, 2004;
- Ente Autonomo Volturmo s.r.l. - Analisi degli impatti trasportistici degli interventi infrastrutturali sulla rete della Circumvesuviana, 2004;
- Provincia di Vibo Valentia - Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, 2004;
- Comune di Eboli (SA) - Redazione del Piano Generale del Traffico Urbano, 2003 - 2004;
- Comune di Aversa (CE) - Redazione del Piano Generale del Traffico Urbano, 2003;
- Provincia di Caserta - Responsabile degli studi relativi ai sistemi di trasporto nell'ambito del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Caserta, 2003;
- Comune di Volla (NA) - Piano Direttore della Sicurezza Stradale, 2003;

- ELASIS S.C.p.A. - Sistema Integrato per la Sicurezza Stradale sul territorio della Regione Campania, 2002;
- Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Comitato Scientifico di supporto alle attività PON/POR, 2002;
- Regione Campania - Comitato Scientifico Piano Territoriale Regionale, 2002;
- Regione Lazio - Attività di supporto alla programmazione del TPL, 2001;
- Regione Sicilia - Consulente del Dipartimento Programmazione per la programmazione dei trasporti, 2001;
- Regione Lazio - Consulente per l'integrazione tariffaria del TPL, 2001;
- Provincia di Napoli - Piano integrato della fascia costiera, 2000 - 2001;
- Comune di Roma - PROIMO Programma Integrato della Mobilità del Comune di Roma, 2000;
- Comune di Napoli - Studio dei servizi della rete di trasporto collettivo, 2000;
- Regione Campania - Membro della Segreteria Tecnica del Piano Regionale dei Trasporti della Regione Campania, 1999 - 2000;
- Ministero dei Trasporti - Piano Generale dei Trasporti, 1998 - 2000;
- Comune di Napoli - Piano della rete infrastrutturale stradale, 1998 - 2000;
- Regione Veneto - Progetto esecutivo del Sistema Ferroviario Metropolitan Regionale dell'Area Metropolitana Diffusa Veneta, 1998 - 2000;
- ACISERVICE s.r.l. - Redazione del Piano Urbano del Traffico del comune di Ercolano, 1998;
- Comune di Napoli - Piano dei Trasporti Comunali, 1995 - 1998;
- Provincia di Napoli - Piano di Bacino della Provincia, 1992 - 1993;
- Progetto dei collegamenti e delle attrezzature dell'Area Vesuviana, 1991;
- Regione Sicilia - Piano dei Trasporti Regionali, 1990;
- Provincia di Benevento - Piano di Bacino della Provincia, 1990;
- Comune di Benevento - Piano dei Trasporti Comunali, 1990;
- Comune di Napoli - Piano dei Trasporti Comunali, 1989 - 1993;
- Provincia di Benevento - Piano di Sviluppo della Provincia, 1987;
- ATAN e CTP - Progetto di riorganizzazione del servizio delle aziende, 1987.

### **Progetti di fattibilità**

- S.C. Italrom Ingegnerie Internationala - Progetto di Fattibilità linea ferroviaria Predeal – Brasov (Romania) (2021).
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del Progetto di fattibilità del collegamento ferroviario AV Salerno – Reggio Calabria (2021).
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del Progetto di fattibilità del collegamento ferroviario AV Roma - Pescara (2021).
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del Progetto di fattibilità della nuova fermata AV della provincia di Frosinone (2021).
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del Progetto di fattibilità del potenziamento del collegamento ferroviario Trento - Bolzano (2021)
- ANAS - Progetto di fattibilità della variante SS7 Caudina Caserta \_ Benevento (2021)
- ANAS - Progetto di fattibilità della variante SS369 Fortorina in S. Bartolomeo in Galdo (2021)
- ANAS - Progetto di fattibilità della variante di Formia della SS7 Appia (2021)
- Regione Campania – Progetto di fattibilità del collegamento ferroviario Aversa – S. Maria C. V:- Capua (2021)
- Regione Campania – Progetto di fattibilità del collegamento meccanizzato di Vietri sul Mare (2021)
- Comune di Napoli – Progetto di fattibilità Completamento della flotta rotabile di Linea 6: fornitura n. 3 elettrotreni (2021)
- Comune di Napoli – Progetto di fattibilità Realizzazione della seconda uscita della stazione Mostra della Linea 6 della metropolitana di Napoli (2021)
- Comune di Napoli – Progetto di fattibilità Realizzazione di una uscita supplementare della stazione CHIAIA della Linea 6 della metropolitana di Napoli (2021)
- Comune di Napoli – Progetto di fattibilità Efficientamento del livello di comfort della flotta rotabile di Linea 6 per n. 6 elettrotreni (2021)
- HITACHI Supporto specialistico alle analisi trasportistiche propedeutiche all'apertura dell'esercizio della Tratta Mostra - Municipio della Linea 6 (2021).
- Comune di Pozzuoli – Progetto di fattibilità della cabinovia dei Campi Flegrei Pozzuoli - Bacoli
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del Progetto di fattibilità del potenziamento della linea ferroviaria Vignale -Oleggio – 2020
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del Progetto di fattibilità del potenziamento della linea ferroviaria Empoli – Siena - 2020
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del Progetto di fattibilità del collegamento ferroviario Bergamo- Aeroporto – 2019
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del Progetto di fattibilità del potenziamento della linea ferroviaria MI-GE – 2019
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del Progetto di fattibilità del potenziamento della linea ferroviaria direttrice del Brennero – 2018 -2021
- RFI - Analisi trasportistiche a supporto dello Progetto di fattibilità del raddoppio della linea ferroviaria Palermo-Catania - 2018

- RFI - Analisi trasportistiche a supporto dello Progetto di fattibilità del raddoppio della tratta ferroviaria Fiumetorto-Raddusa Agira della linea Palermo-Catania, 2013
- Stretto di Messina S.p.A. - Studio di prefattibilità del servizio ferroviario regionale dello Stretto e delle nuove fermate urbane, 2011;
- Stretto di Messina SpA – Aggiornamento delle previsioni dei traffici futuri sul Ponte sullo Stretto di Messina – 2010-2011
- Comune di Giugliano in Campania (NA) - Studio di fattibilità relativo al piano di mobilità, al piano di sicurezza stradale ed al piano traffico dell'area destinata al nuovo Quartier Generale AFSOUTH in località Lago Patria, 2010;
- Comune di Guardia Sanframondi (BN) - Accordo di reciprocità del STS "Titerno". Studio di Fattibilità della viabilità intercomunale di collegamento tra le superstrade Benevento-Campobasso e Benevento-Caianello, 2009;
- Patto Territoriale per l'Occupazione dell'Agro Nocerino Sarnese S.p.A. - Studio di Fattibilità per il completamento e l'adeguamento della rete stradale primaria dell'Agro Nocerino-Sarnese, 2009;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Integrazione allo studio di fattibilità per la riqualificazione, l'ammodernamento e l'elettrificazione della linea ferroviaria Mercato San Severino-Avellino-Benevento, 2008 - 2009;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Studio di fattibilità per la tratta ferroviaria "Aversa Centro – Teverola" della linea di Metrocampania NordEst "Piscinola – Santa Maria Capua Vetere ", 2008;
- Ferrovie del Sud Est e servizi automobilistici s.r.l. - Studio di fattibilità di un sovrappasso pedonale in sostituzione del passaggio a livello di via Emanuele Mola in Bari al km 0+618 della Linea ferroviaria Bari-Taranto, 2008;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Studio di fattibilità per lo sviluppo della Linea 8 della Metropolitana di Napoli, 2007 - 2008;
- Ferrovie del Sud Est e servizi automobilistici s.r.l. - Studio della estensione dei servizi ferroviari FSE sulla rete RFI nel Comune di Bari, 2007;
- Comune di Amalfi (SA) - Studio di fattibilità per la realizzazione di un parcheggio in roccia con accesso dall'area deposito SITA e vettore/i meccanico/i di collegamento tra la frazione Pogerola e il capoluogo, 2007;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema ferroviario di tipo metropolitano a servizio dell'Agro Nocerino Sarnese mediante il riutilizzo della linea storica FS e per la riqualificazione urbanistica dei territori attraversati, 2006 - 2008;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema ferroviario di tipo metropolitano sulla tratta della linea storica FS "Napoli – Torre Annunziata" e per la riqualificazione urbanistica dei territori attraversati, 2006 - 2008;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Studio di fattibilità per la riqualificazione, l'ammodernamento e l'elettrificazione della linea ferroviaria Mercato San Severino - Avellino - Benevento, 2006 - 2008;
- COPIN S.p.A. - Studio di fattibilità per la riorganizzazione del sistema dei trasporti dell'area Flegrea, 2006;
- Tecnosistem S.p.A. - Definizione degli interventi connessi al miglioramento dei livelli di servizio e dell'accessibilità alle stazioni della linea ferroviaria Circumflegrea: tratta Quarto Centro - Licola, 2006;
- ALIFANA DUE Scarl - Studio di fattibilità per l'ampliamento delle aree di parcheggio della nuova stazione Alifana di Mugnano-Melito, 2005;
- ALIFANA DUE Scarl - Studio di fattibilità per l'ampliamento delle aree di parcheggio della nuova stazione Alifana di Aversa Ippodromo, 2005;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Interventi di riqualificazione e potenziamento della linea ferroviaria RFI Salerno – Baronissi –Mercato San Severino, 2005;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Studio di fattibilità del collegamento ferroviario dell'aeroporto di Grazzanise con la linea FS/RFI Aversa – Villa Literno, 2005;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Studio di fattibilità per il recupero funzionale e l'adeguamento infrastrutturale della ferrovia Avellino – Rocchetta S. Antonio, 2005;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Studio dell'accessibilità al Sistema di Metropolitana Regionale (SMR) della Campania, 2005;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Predisposizione della documentazione di gara per il concorso di progettazione della stazione di interscambio "Vesuvio Est" tra la linea Alta Velocità a Monte del Vesuvio e la Ferrovia Circumvesuviana, 2005;
- MetroCampania NordEst s.r.l. - Studio di fattibilità per il potenziamento della linea ferroviaria "Benevento – Canello – Napoli". Passaggi a livello., 2005;
- Comune di Napoli - Servizi di ingegneria e architettura per la riqualificazione della Via Marina e l'ammodernamento della linea tranviaria Municipio-San Giovanni, 2005;

- ARPA - Agenzia per la Ricerca e la Produzione Avanzata - Realizzazione di un sistema di trasporto collettivo in sede riservata di interconnessione tra il Museo Archeologico Nazionale ed il Museo di Capodimonte nella città di Napoli, 2005;
- ANAS S.p.A. - Direzione Generale - Studio di prefattibilità tecnica ed economico-finanziaria del Corridoio Tirrenico Meridionale, 2004;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Studio di fattibilità del collegamento del Campus Universitario di Fisciano (SA) con la rete ferroviaria nazionale, 2004;
- Ferrovia Alifana e Benevento Napoli s.r.l. - Studio di fattibilità per il potenziamento della linea e dei servizi della ferrovia Benevento-Napoli, 2004;
- GESAC S.p.A. - Aeroporto di Napoli - Redazione del quadro infrastrutturale e dei sottoservizi nell'area dell'aeroporto di Grazzanise – Caserta, attuale e futuro, 2004;
- P.R.U.S.S.T. della "Conurbazione Casertana" - Redazione/integrazione dello studio di fattibilità relativo al sistema ferroviario metropolitano della Provincia di Caserta e compilazione della scheda POR grandi Progetti, 2004;
- S.T.A. Società Trasporti Autotomobilistici S.p.A. - Agenzia per la Mobilità del Comune di Roma - Fattibilità della tratta T1 T6B e C1 della linea C della Metropolitana di Roma, 2004;
- TESS Costa del Vesuvio S.p.A. - Assistenza tecnica e consulenza per: riconversione del tratto ferroviario della linea "Gragnano – Castellammare di Stabia – Torre Annunziata"; studio delle problematiche di accessibilità locale; valutazione del sistema portuale e accessibilità ai porti, 2003;
- STIPE - Studio Tecnico Italiano Progettazioni Estero - Studio sullo sviluppo del sistema aeroportuale della Campania e del nuovo aeroporto di Grazzanise, 2002 - 2004;
- GIUSTINO COSTRUZIONI S.p.A. - Studio di fattibilità della viabilità di collegamento tra Agnano, Bagnoli e la città di Pozzuoli, 2002;
- Italferr S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato - Analisi trasportistica dello studio del collegamento ferroviario tra la linea Villa Literno-Aversa-Napoli- e la linea Napoli-Cancello-Benevento per la connessione della stazione Alta Velocità Campania Afragola con la stazione di Casoria, 2002;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Studio di fattibilità per il collegamento su ferro tra il nodo di Piazza Cavour (NA) con Casoria, Afragola e la stazione Porta di Afragola della rete dell'Alta Velocità ferroviaria, 2001 - 2002;
- Regione Veneto - Servizio Ferroviario Metropolitano Regionale (SFMR), 2000 - 2001;
- Comune di Marano di Napoli (NA) - Studi di fattibilità del collegamento su ferro dei Comuni di Marano-Calvizzano-Mugnano con la linea 1 della metropolitana di Napoli , 2000 - 2001;
- Ministeri delle Infrastrutture e del Tesoro - Advisor del collegamento stabile Sicilia-Continente (Ponte sullo Stretto) , 2000 - 2001;
- ARPA - Agenzia per la Ricerca e la Produzione Avanzata - Studio per l'elaborazione dei servizi di trasporto collettivo di superficie e di previsione dei relativi traffici finalizzato alla verifica di fattibilità: 1) del sistema di linee tranviarie di Napoli, 2) del collegamento fra il museo Nazionale e il museo di Capodimonte, 3) del nodo di Piscinola/Scampia, 2000;
- Comune di Marano di Napoli (NA) - Studio di fattibilità per una strada di collegamento tra i comuni di Marano di Napoli e di Villaricca, 2000;
- S.T.A. Società Trasporti Autotomobilistici S.p.A. - Agenzia per la Mobilità del Comune di Roma - Studio di fattibilità della Linea metropolitana Mezzocammino-EUR di Roma, 2000;
- BONIFICA SPA IRITECNA GRUPPO IRI - Studio di fattibilità del Corridoio Adriatico, 1998;
- PST Engineering - Progetto di Fattibilità del Servizio Metropolitano Regionale del Veneto, 1992;
- Studio di fattibilità della linea A.V. Torino-Venezia , 1992;
- Studio di un sistema integrato di trasporti terra-mare nell'Area Napoletana, 1990;
- Ferrovie dello Stato - Predisposizione ed esecuzione delle procedure per il calcolo scientifico della Tariffa Tecnico Economica, 1987- 1988.

### **Analisi e previsioni di traffico**

- RFI - Analisi trasportistiche a supporto del potenziamento dei collegamenti transfrontalieri Italia - Svizzera (2021).
- Comune di Aprilia (LT) - Potenziamento del Trasporto Pubblico Locale finalizzato al miglioramento dell'interscambio gomma-ferro, 2011;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Studio di fattibilità per la realizzazione di una uscita supplementare della stazione Chiaia della Linea 6 della metropolitana - analisi trasportistiche e convenienza economico-sociale, 2011;
- Stretto di Messina S.p.A. - Assistenza tecnica all'attività di auditing svolta da parte di Steer Davies Gleave per Stretto di Messina S.p.A., 2011;



- EUROLINK S.C.p. A. - Analisi e previsione del traffico sulla rete stradale ai fini delle verifiche sul funzionamento in fase di cantiere e delle analisi ambientali della realizzazione con qualsiasi mezzo dell'attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sul versante Calabria e Sicilia, 2010;
- Stretto di Messina S.p.A. - Aggiornamento delle previsioni dei traffici futuri sul Ponte sullo stretto di Messina, 2010;
- Stretto di Messina S.p.A. - Progettazione di una campagna di indagini trasportistiche nell'area di influenza del Ponte sullo stretto di Messina, 2010;
- ANAS S.p.A. - Compartimento della Viabilità per la Campania - Servizi tecnici di supporto al RUP per la redazione della Scheda Grandi Progetti relativa ai lavori di costruzione del 3° tronco, compreso lo svincolo di Angri, della SS n. 268 "Del Vesuvio", 2009;
- Comune di Ardea (RM) - Proposta di progetto relativa alla gara per l'affidamento in gestione della rete dei servizi di trasporto pubblico di linea integrati con i servizi di trasporto scolastico del Comune di Ardea, 2009;
- Ansaldo Trasporti - Sistemi Ferroviari S.p.A. - Verifiche funzionali degli schemi di circolazione previsti durante le fasi di cantiere delle Stazioni Arco Mirelli e S.Pasquale della sub-tratta Mergellina – Municipio della Linea 6 della Metropolitana di Napoli, con la quantificazione degli impatti per le varie componenti della mobilità, 2008;
- COPIN S.p.A. - Studio del traffico relativo al miglioramento dello svincolo di Via Campana della Tangenziale di Napoli, 2008;
- Ferrovie del Sud Est e servizi automobilistici s.r.l. - Studio di traffico relativo alla soppressione del passaggio a livello di via Emanuele Mola in Bari al km 0+618 della Linea ferroviaria Bari-Taranto, 2008;
- S.M.A. Sistemi per la Meteorologia e l'Ambiente S.p.A. - Progettazione esecutiva di una piattaforma software per la gestione ed il controllo della mobilità delle merci pericolose sulla rete stradale della Puglia, realizzazione della mappa del rischio antropico medio, progetto E.I.S.LOG., 2008;
- ALIFANA DUE Scarl - Studio dell'accessibilità alla stazione di Giugliano della linea MCNE Napoli - Giugliano - Aversa, 2007-2008;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Analisi trasportistica, definizione e verifica delle ipotesi progettuali di risistemazione della viabilità di Piazza Municipio e Piazza Bovio a Napoli, 2007-2008;
- COPIN S.p.A. - Studio trasportistico del tunnel di collegamento fra v. Domitiana e v. Dalla Chiesa a Pozzuoli (NA), 2007;
- COPIN S.p.A. - Analisi benefici/costi ed analisi finanziaria relativa alla realizzazione in Project Financing del nodo intermodale del porto di Pozzuoli, 2007;
- Risorse RPR S.p.A. - Analisi trasportistica e progetto di viabilità dell'"Ambito 13" del Piano Regolatore Generale di Napoli del preliminare di PUA, 2007;
- ACAM - Agenzia Campana per la Mobilità Sostenibile - Revisione dei collegamenti marittimi offerti e degli orari delle corse volta ad ottimizzare l'offerta complessiva di trasporto marittimo e ad efficientare l'offerta di trasporto di CAREMAR, 2006;
- Comune di Aversa (CE) - Redazione ed elaborazione del progetto funzionale di messa in sicurezza di Viale Kennedy ad Aversa (CE), 2006;
- CONSORZIO FERROVIARIO VESUVIANO - Analisi di accessibilità delle stazioni e fermate, esistenti e di progetto, presenti lungo la tratta ferroviaria Circumvesuviana "Torre Annunziata - Pompei", 2006;
- CONSORZIO FERROVIARIO VESUVIANO - Revisione del progetto preliminare ed analisi Costi/Benefici del raddoppio della tratta ferroviaria Circumvesuviana Scisciano - Saviano - Nola, 2006;
- Provincia di Salerno - Creazione di un Centro Provinciale per il Monitoraggio del fenomeno di incidentalità e dei fattori di rischio per la Sicurezza Stradale (CPMSS), 2006;
- ROMEO Gestioni S.p.A. - Incarico di assistenza per la redazione del progetto offerta Gara "Concessione per il servizio di gestione e manutenzione delle strade della grande Viabilità" indetta dal Comune di Roma, 2006;
- TECHNITAL S.p.A. - Studio dei flussi veicolari afferenti il porto di Napoli e i relativi impatti sulla viabilità urbana compresi i collegamenti autostradali, 2006;
- Tecnosistem S.p.A. - Studio trasportistico propedeutico a un progetto di miglioramento dell'accessibilità dell'area di influenza della stazione di Melito della linea MCNE Napoli - Giugliano - Aversa, 2006;
- ALIFANA DUE Scarl - Studio dell'accessibilità alle stazioni della linea Alifana Inferiore tratta Piscinola - Aversa Centro, 2005-2006;
- Autostrade Meridionali S.p.A. - Valutazioni trasportistiche connesse all'ipotesi di differenziazione dei pedaggi autostradali praticati sull'Autostrada A3 Napoli – Pompei - Salerno, 2005 - 2006;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Analisi trasportistica, definizione e verifica delle ipotesi progettuali di risistemazione della viabilità di Piazza Bovio e Piazza della Repubblica a Napoli, 2005 - 2006;
- Autostrade Meridionali S.p.A. - Analisi delle cause della flessione rilevata nei transiti autostradali sull'autostrada Napoli – Pompei - Salerno e sulla Tangenziale di Napoli, 2005;

- Autostrade Meridionali S.p.A. - Analisi dell'andamento del traffico veicolare sull'autostrada Napoli – Pompei - Salerno e sulla Tangenziale di Napoli, 2005;
- Comune di Frattamaggiore (NA) - Analisi della domanda attuale – Indagini e rilievi dei flussi di traffico del Comune di Frattamaggiore, 2005;
- Consorzio Ferroviario San Giorgio Volla Due - Analisi dell'accessibilità delle stazioni e fermate, esistenti e di progetto, presenti lungo la tratta ferroviaria Circumvesuviana “ Torre Annunziata – Castellammare di Stabia”, 2005;
- Consorzio Ferroviario San Giorgio Volla Due - Redazione della Scheda Grandi Progetti relativa ai lavori di raddoppio della tratta "Moregine - Pioppaino" della linea ferroviaria Circumvesuviana “ Torre Annunziata – Castellammare di Stabia”, 2003;
- GESAC S.p.A. - Aeroporto di Napoli - Studio di fattibilità relativo agli interventi di rifunzionalizzazione delle aree prospicienti l'aeroporto di Napoli, 2005;
- GESAC S.p.A. - Aeroporto di Napoli - Analisi trasportistica e definizione delle ipotesi progettuali di risistemazione della viabilità nelle aree di accesso all'Aeroporto di Capodichino Napoli, 2005;
- MetroCampania NordEst s.r.l. - Indagini dei flussi passeggeri della linea ferroviaria Napoli – Caserta – Piedimonte Matese, 2005;
- Stretto di Messina S.p.A. - Supervisione e controllo delle attività d'indagine sul campo riguardanti i rilievi dei flussi di traffico attuali da e per la Sicilia e aggiornamento delle previsioni dei flussi di traffico mediante lo sviluppo di modelli matematici, 2005;
- ANAS S.p.A. - Compartimento della Viabilità per la Campania - Studio trasportistico ed analisi Costi/Benefici per l'adeguamento della SS 7 quater “Domitiana” alla sezione tipo B, 2003 - 2004;
- Ansaldo Trasporti - Sistemi Ferroviari S.p.A. - Analisi trasportistica del primo lotto funzionale della Metropolitana di Brescia privo della stazione Gramsci, 2004;
- AUTOSERVIZI IRPINI S.p.A. - Analisi trasportistiche di supporto alla progettazione degli interventi di adeguamento dell'Autoterminal di Avellino ubicato in via C. Colombo, 2004;
- ENNE DISTRIBUZIONI s.r.l. - Analisi e verifiche trasportistiche dell'area compresa tra l'aeroporto di Pontecagnano e lo svincolo dell'Autostrada A3 alla luce degli interventi di tipo insediativo ed infrastrutturale in corso/programmati, 2004;
- FERROSUD 2 s.c.r.l. - Studio trasportistico relativo alla realizzazione delle Stazioni della Linea Cumana della SEPSA, 2004;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Definizione degli interventi di riassetto della circolazione relativi alle fasi di apertura del cantiere di P.le Tecchio (Napoli), 2004;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Riorganizzazione del sistema della circolazione dei pedoni, dei veicoli privati, del trasporto collettivo e della sosta nell'area di Piazza Garibaldi, 2004;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Analisi trasportistica e conseguenti scenari di traffico di superficie nell'area della città di Napoli interessata dalle cantierizzazioni per l'esecuzione della tratta metropolitana Dante - Garibaldi, 2004;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Studio trasportistico ed analisi benefici costi relativo alla variante di tracciato della Linea Metropolitana 6 di Napoli con introduzione della stazione Chiaia-Monte di Dio, 2004;
- NAC Costruzioni s.r.l. - Verifica della funzionalità trasportistica nell'area compresa tra lo svincolo d'innesto della SS162, lo svincolo dell'autostrada A16 (Napoli - Canosa) e lo svincolo della SP1 di Napoli (circumvallazione esterna), 2004;
- Stretto di Messina s.p.a. - Aggiornamento delle previsioni di traffico veicolare di attraversamento dello Stretto di Messina per le analisi finanziarie del collegamento stabile, 2004;
- Comune di Avellino - Incarico di consulenza esterna per la realizzazione del progetto Tunnel Piazza Kennedy e largo Ferriera, 2004;
- ANAS S.p.A. - Studi trasportistici relativi alla progettazione preliminare e SIA del collegamento S. Vittore-Termoli, 2004;
- ANAS S.p.A. - Compartimento della Viabilità per la Campania - Studio trasportistico ed analisi Costi/Benefici per l'adeguamento della SS372 “Telesina” alla sezione tipo B, 2004;
- ANAS S.p.A. - Direzione Generale - Previsione dei traffici veicolari, analisi economica Costi/Benefici, analisi finanziaria Costi/Ricavi, verifica di sostenibilità in Project Financing dell'asse autostradale Caserta - Benevento, 2003;
- Ansaldo Trasporti - Sistemi Ferroviari S.p.A. - Linea Metropolitana 6 di Napoli. Tratta Mostra – Mergellina. Definizione degli interventi di riassetto della circolazione relativi alle fasi di apertura del cantiere della Stazione di Viale Augusto, 2003;
- Comune di Caivano (NA) - Studi propedeutici alla redazione del Piano Generale del Traffico Urbano, 2003;

- Comune di Eboli (SA) - Campagna di indagini e rilievi di traffico a supporto della Redazione del Piano Generale del Traffico Urbano, 2003;
- Magic World S.p.A. - Indagini e rilievi di traffico finalizzati alla stima del traffico veicolare in accesso e in uscita dal parco Magic World, Giugliano (NA), 2003;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Risistemazione della viabilità dell'area circostante Piazza Municipio, 2003;
- Tecnosistem S.p.A. - Studio trasportistico propedeutico alla progettazione preliminare della stazione SEPSA di Montesanto nella città di Napoli, 2003;
- TESS Costa del Vesuvio S.p.A. - Riqualficazione trasportistica della linea ferroviaria "Napoli – Torre Annunziata", 2004;
- Ansaldo Trasporti - Sistemi Ferroviari S.p.A. - Analisi benefici/costi per la scelta del Deposito Rotabili della Linea Metropolitana 6 di Napoli, 2002 - 2003;
- Comune di Napoli - Analisi preventiva della Sicurezza Stradale sulle vie urbane del Comune di Napoli a maggior rischio d'incidente, 2002 - 2003;
- Stretto di Messina S.p.A. - Aggiornamento delle previsioni di traffico veicolare svolte nell'ambito dello Studio di Fattibilità del Ponte sullo Stretto di Messina , 2002 - 2003;
- Autostrade Meridionali S.p.A. - Analisi dell'andamento del traffico veicolare sull'autostrada Napoli – Pompei - Salerno e sulla Tangenziale di Napoli, 2002;
- NET engineering S.p.A. - Verifica del modello di esercizio del SFMR del Veneto nello scenario allargato alla rete di grande viabilità d'interesse regionale, 2001 - 2002;
- S.T.A. Società Trasporti Automobilistici S.p.A. - Agenzia per la Mobilità del Comune di Roma - Previsioni di traffico sulla Linea C della metropolitana di Roma 2000, 2000 - 2001;
- Ansaldo Trasporti S.p.A. - Interventi di riassetto della circolazione per la stazione Arco Mirelli in Piazza della Repubblica, 2000;
- Ansaldo Trasporti S.p.A. - Aggiornamento delle previsioni dei flussi di traffico sulla Linea 6 Metropolitana di Napoli e delle analisi costi e benefici, 2000;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Riorganizzazione di Piazza IV Giornate e del nodo complesso di Piazza Garibaldi, 2000;
- Ministero dei Lavori Pubblici - Direzione Generale del Coordinamento Territoriale - Definizione degli aspetti tecnici, delle problematiche territoriali, ambientali, sociali, economiche e finanziarie del progetto di massima del ponte sullo Stretto di Messina e per la valutazione di altre tipologie di comunicazione fra la Sicilia ed il continente, 2000;
- NET engineering S.p.A. - Modello di esercizio del SMFR e progetto esecutivo del sistema di informazione all'utenza, 2000;
- Italferr S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato - Previsioni di traffico del nodo ferroviario di Piazza Garibaldi di Napoli, 2000;
- S.I.C. - Società Ingegneria Civile S.p.A. - Analisi Trasportistica per la redazione metodologica nell'ambito della gara ANAS avente come oggetto la progettazione definitiva dell'Autostrada Pedemontana Veneta, 1999 - 2000;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Interventi di riassetto della circolazione relativi alle fasi di apertura dei cantieri per le stazioni di Toledo-Municipio-Bovio-Nicola Amore, 1998 - 2000;
- NET engineering S.p.A. - Consulenza trasportistica sui modelli di simulazione dell'esercizio del SFMR - Sistema Ferroviario Metropolitan Regionale del Veneto, 1998 - 1999;
- Metropolitana di Napoli S.p.A. - Previsioni di traffico sul completamento della Linea 1 della metropolitana di Napoli (Capodichino-Centro Direzionale);
- Rielaborazione ed aggiornamento delle previsioni di traffico di esercizio e dei ricavi della linea A.V. Milano-Napoli , 1992 - 1993;
- PL A.V. - TECH. A.V. - Rielaborazione ed aggiornamento delle previsioni di traffico passeggeri, del programma di esercizio e dei ricavi tariffari per la linea A.V. Milano-Napoli, 1992;
- Progetto di gestione della Linea 1 della Metropolitana di Napoli, 1991.

#### **Progetti preliminari, definitivi ed esecutivi, direzione lavori e collaudi**

- Studio Petracca - Sistemazione della viabilità di accesso al Centro Commerciale di progetto in Contrada S.Oronzo ad Avellino, 2010;
- Commissario di governo per l'emergenza bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania - Componente commissione di collaudo impianto di depurazione Punta Gradelle, 2008 - 2021;
- Consorzio INFR.AV. - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva della bretella di collegamento dello svincolo di Frigento della S.S.V. di progetto Lioni-Grottaminarda con la valle dell'Ufita, 2008;

- Consorzio INFRASUD - Progettazione definitiva ed esecutiva delle strutture e degli impianti delle opere d'arte maggiori della Strada a scorrimento veloce Lioni-Grottaminarda (tratto compreso tra la prog. 0.000m circa e 6.050m circa), 2008;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Progettazione preliminare e definitiva delle nuove fermate ferroviarie a servizio del polo produttivo di Marcianise e del polo produttivo di Nola, 2008;
- Ferrovie del Sud Est e servizi automobilistici s.r.l. - Progettazione preliminare di un sovrappasso pedonale in sostituzione del passaggio a livello di via Emanuele Mola in Bari sulla Linea ferroviaria Bari-Taranto, 2008;
- Raffone&associati - Studio di Architettura - Progetto esecutivo della strada di collegamento Via Colonne – Via Signorelli nel Comune di Giugliano, 2008;
- Consorzio INFR.AV. - Progettazione definitiva ed esecutiva delle strutture e degli impianti delle opere d'arte maggiori della Strada a scorrimento veloce Lioni-Grottaminarda (tratto compreso tra la prog. 6.050m circa e 19.150m circa), 2007;
- IMPRESA S.p.A. - Piano della Sicurezza e Coordinamento in fase di progettazione esecutiva della strada a scorrimento veloce per il collegamento del Vallo di Lauro con l'autostrada A30. 1° e 2° lotto, 2007;
- TESS Costa del Vesuvio S.p.A. - Fattibilità tecnica, progettazione preliminare e progettazione definitiva del collegamento viario tra lo svincolo C/Mare di Stabia dell'autostrada A3 Napoli-Salerno e l'area del costruendo porto turistico di "Marina di Stabia", 2007;
- Isola di Procida Navigando S.p.A. - Collaudo statico in corso d'opera dei lavori di ampliamento e adeguamento funzionale del porto turistico "Marina di Procida" in località Sancio Cattolico Isola di Procida (provincia di Napoli) , 2006;
- Società Salerno Interporto S.p.A. - Direzione dei Lavori del Primo lotto funzionale dell'Interporto di Battipaglia, 2006;
- Comune di Aversa (CE) - Progettazione di interventi per la messa in sicurezza di Viale Kennedy a d Aversa (CE) – tronco del tratto urbano della SS 7 bis, 2006;
- Comune di Ischia (NA) - Progetto definitivo e predisposizione dell'offerta di "Project Financing" di un parcheggio pluripiano adiacente la ex SS270 sull'isola di Ischia, e di un sistema intermodale di connessione con il porto di Ischia, 2006;
- Regione Campania - Progettazione definitiva di un collegamento tranviario tra i comuni di Marano, Mugnano e Villaricca con la Linea Metropolitana 1 di Napoli (stazione di Piscinola), 2005 - 2007;
- Bagnoli Futura S.p.A. - Progettazione preliminare e definitiva di opere di urbanizzazione primaria e di sistemi tecnologici per le aree comprese nel PUA di Coroglio – Bagnoli (NA), 2005;
- Bagnoli Futura S.p.A. - Progetto preliminare del sottopasso di Via Nuova Bagnoli (NA), 2005;
- Centro Agroalimentare di Napoli s.c.p.a. - Progetto esecutivo dello svincolo dedicato del CAAN, Volla, Napoli, 2005;
- Centro Agroalimentare di Napoli s.c.p.a. - Progetto definitivo dello svincolo dedicato del CAAN, Volla, Napoli, 2005;
- STE - Progetto preliminare del collegamento stradale S.Vittore-Termini, 2004;
- Ferrosud - Progetto preliminare per l'adeguamento delle stazioni di Baia e Torregaveta della Ferrovia Cumana agli standards del sistema metropolitano regionale , 2004;
- Regione Campania - Progetto preliminare della stazione Anfiteatro della Cumana, 2002;
- Comune di Marano di Napoli (NA) - Progetto preliminare della linea tranviaria Napoli-Marano, 2002.

### **Studi ambientali**

- TESS Costa del Vesuvio S.p.A. - Prefattibilità ambientale del collegamento viario tra lo svincolo C/Mare di Stabia dell'autostrada A3 Napoli-Salerno e l'area del costruendo porto turistico di "Marina di Stabia", 2007;
- GESAC S.p.A. - Aeroporto di Napoli - Studio di fattibilità relativo agli interventi di rifunzionalizzazione e riambientalizzazione delle aree prospicienti l'Aeroporto di Napoli, propedeutiche alla V.I.A., 2006;
- Ministero delle Infrastrutture e Trasporti. Direzione Generale per la Programmazione - Studio sulla valutazione dell'impatto dei trasporti in termini di modifica delle emissioni di gas responsabili dell'effetto serra per il periodo 2003-2006 con particolare riferimento alle Regioni Obiettivo 1, 2006;
- ANAS S.p.A. - Direzione Generale - Studio di impatto ambientale dell'asse di collegamento autostradale Caserta - Benevento, 2003;
- GESAC S.p.A. - Aeroporto di Napoli - Attività di analisi del sistema di trasporto terrestre nell'ambito dello studio di impatto ambientale riferito allo sviluppo infrastrutturale all'anno 2015 dell'aeroporto internazionale di Napoli, 2002 – 2004.

### **Modelli e sistemi di supporto alle decisioni**

- Regione Puglia - Appalto per la fornitura, la realizzazione e l'avvio della gestione operativa di un sistema intelligente di trasporto multimodale nei tre porti nazionali pugliesi, 2007 - 2008;

- ATAC S.p.A. - Aggiornamento e sviluppo dei modelli di domanda della zonizzazione di traffico e l'utilizzo per la calibrazione e la previsione futura sia dei nuovi dati ISTAT2001 sia delle interviste O/D di Roma e Provincia eseguite dalla STA nel 2004, 2007;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Predisposizione di una mappa di rischio: sistema informativo per il monitoraggio del rischio del trasporto stradale di merci pericolose , 2007;
- LOGICA - Agenzia Campana della Logistica e del Trasporto Merci scpa - Supporto alla sperimentazione di un servizio di trasporto per le merci sulla linea Circumvesuviana, 2006;
- ENTERPRISE S.p.A. - Implementazione del modello di simulazione di un terminal intermodale, 2006;
- Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Direzione Generale per la Programmazione - Implementazione di uno strumento informativo georeferenziato degli interventi stradali e ferroviari che costituiscono il Corridoio Pan-Europeo n.5 - tratto Torino-Trieste, 2005;
- Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Direzione Generale per la Programmazione - Aggiornamento di strumenti di ausilio alla costruzione della base dati del Sistema Informativo Georeferenziato degli interventi Infrastrutturali (SIGI) e realizzazione di uno strumento di gestione informatizzata (selection tool) per la consultazione del SIGI, 2005;
- Ente Autonomo Volturno s.r.l. - Analisi e la razionalizzazione delle filiere logistiche dei distretti industriali della Regione Campania , 2005;
- S.T.A. Società Trasporti Automobilistici S.p.A. - Agenzia per la Mobilità del Comune di Roma - Progettazione indagini e calibrazione di un modello di scelta modale per le analisi trasportistiche della nuova centralità di Acilia-Madonna , 2005;
- ARPA - Agenzia per la Ricerca e la Produzione Avanzata - Sistema di monitoraggio, controllo ed informazione per la gestione attiva della sicurezza di un'infrastruttura autostradale, 2003;
- ARPA - Agenzia per la Ricerca e la Produzione Avanzata - Incarico relativo al Progetto "Export System based predictions of demand for international Transport in Europe", 2000 - 2003;
- T.S.F. - TELE SISTEMI FERROVIARI S.p.A. - Progetto SAVEF II anno nell'ambito del sistema SASM delle Ferrovie dello Stato, 2000 - 2001;
- S.T.A. Società Trasporti Automobilistici S.p.A. - Agenzia per la Mobilità del Comune di Roma - Modello della rete stradale del Comune di Roma, 2000 - 2001;
- S.T.A. Società Trasporti Automobilistici S.p.A. - Agenzia per la Mobilità del Comune di Roma - Attività di messa a punto dei modelli di interazione "trasporti territorio" e dei modelli interpretativi delle sequenze concatenate degli spostamenti, 1999 - 2000;
- TIM - Telecom Italia Mobile S.p.A. - Sistema di simulazione del comportamento di mobilità sul territorio per TIM (SIMTIM), 1999;
- ARPA - Agenzia per la Ricerca e la Produzione Avanzata - Svolgimento di ricerca relativa al WP6.2 nell'ambito del progetto <TRACE>, 1998 - 2000;
- T.S.F. - TELE SISTEMI FERROVIARI S.p.A. - Sviluppo modulo passeggeri sistema SAVEF -Sistema di Analisi e Valutazioni dell'Evoluzione del Sistema Ferroviario Italiano" per le FS, 1998 - 2000;
- Modello di scelta modale della Città di Roma, 1998;
- ANAS S.p.A. - Studio di Fattibilità di un sistema di supporto alle decisioni per la pianificazione e gestione della rete stradale nazionale, 1997 - 1998;
- EDS - Prestazioni connesse al progetto del DSS SIMT della Provincia di Bologna, 1997;
- T.S.F. - TELE SISTEMI FERROVIARI S.p.A. - Progetto esecutivo del DSS "SAVEF - Sistema di Analisi e Valutazioni dell'Evoluzione del Sistema Ferroviario Italiano" per le FS, 1997;
- European Communities - Model and Methodologies for the Assessment of Innovative Urban Transport system and policies Options (AIUTO), 1996 - 1998;
- CSST S.p.A. - Centro Studi sui Sistemi di Trasporto - Modelli di mobilità a scala nazionale dei passeggeri, 1995 - 1998;
- CSST S.p.A. - Centro Studi sui Sistemi di Trasporto - Modelli di mobilità a scala nazionale delle merci, 1995 - 1998;
- Modelli del sistema dei Trasporti della città di Palermo , 1995;
- ELASIS S.C.p.A. - Sviluppo metodologico di un sistema di modelli di domanda, di modelli di assegnazione e interazione trasporti-territorio per l'area di Salerno e Napoli, 1994 - 1998;
- Ferrovie dello Stato S.p.A. - Divisione Passeggeri - Sistema di analisi e simulazione a supporto delle decisioni dimarketing operativo (SASM), 1994 - 1997;
- CSST S.p.A. - Centro Studi sui Sistemi di Trasporto - Modelli di domanda e di assegnazione per la mobilità urbana, 1994;

- Ministero dei Trasporti - SIMPT "Sistema informatico di supporto alle decisioni di politica dei trasporti e di scelta degli investimenti", 1993 - 1997;
- Modello dei trasporti della città di Salerno, 1992 - 1993;
- Modello di analisi della domanda e dei ricavi tariffari della Divisione Passeggeri dell'Ente Ferrovie dello Stato, 1992;
- Modello per la valutazione di sistemi alternativi di trasporto pubblico, 1990;
- SISTRAN -Sistema di modelli per la simulazione del traffico e dei trasporti a Napoli, 1988;
- Piano Direttore della Mobilità di Genova, 1987 - 1988;
- Piano Generale dei Trasporti "Analisi e modellizzazione del grafo plurimodale", 1985;
- Mobilità nelle città italiane di media dimensione, 1982 – 1988.

- MOTHER TONGUE Italian

OTHER LANGUAGE

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	LISTENING	READING	SPOKEN INTERACTION	SPOKEN PRODUCTION	
English	C2	C2	C2	C2	C2
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages

Si autorizza il trattamento dei dati e delle informazioni contenute nel presente curriculum ai sensi e per gli effetti del D. Leg. N. 196/2003 e s.m.i..  
Roma, 01.09.2021

Prof. Ing. Agostino Nuzzolo

