



Orlando Giannattasio

Data di nascita: [redacted] / Nazionalità: [redacted]

PRESENTAZIONE

Assegnista di ricerca
Dottore di ricerca in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto
Laureato magistrale in Ingegneria dei sistemi Idraulici e di Trasporto
Abilitato alla professione dal 08/02/2010
Iscritto all'albo degli Ingegneri, Albo A n.6893

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2022 – 30/06/2024 Roma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Vincitore di assegno di ricerca annuale in "Studio delle condizioni di deflusso di traffico in ambito extraurbano in presenza di più tipologie di veicoli" (Rep. N. 44/2022) dal 1/07/2022 al 30/06/2023 e rinnovato dal 1/07/2023 al 30/06/2024

31/12/2020 – 28/02/2021 Roma, Italia

CONSULENTE PER PROGETTO "SISTEMI DI SUPPORTO ALLA VALUTAZIONE DELLE POLITICHE DI COESIONE (SI.VALUTA)" CUP E54G18000010006 STUDIARE SVILUPPO SRL

Consulenza professionale "Valutazione ex post del Grande Progetto Metropolitana di Napoli - Team di esperti" (ACT700_3 - 21/05/2020) in quanto vincitore per il Profilo tecnico E - n. 1 risorsa Junior – Esperto di analisi quantitativa in ambito analisi dei costi (profilo economico)

31/12/2016 – 31/12/2022 Salerno, Italia

INGEGNERE CIVILE STUDIO TECNICO S.IN.TEC

Associato allo Studio tecnico

Collaborato a:

- Servizi Tecnici per la progettazione esecutiva degli interventi di miglioramento della zona di svincolo S.S. 144 "Sorrentina": computo metrico estimativo; contabilità; analisi dei prezzi;
- All'indagine di mobilità utili alla redazione del Piano Regionale Trasporti Regione Molise - accordo quadro Regione Molise e Ministero delle Infrastrutture e Trasporti come Membro del Gruppo di Lavoro;
- Contabilità dei lavori di completamento palazzina uffici IMC Cavi s.r.l.;
- Contabilità appartamento sito in Via Bernardo Cavallino n.31 - Napoli - Ultimo livello - esecuzione della sentenza TAR Campania Sezione IV n. 4598/2011 - Lavori strutturali.

Mansioni:

- Progettazione di opere di ingegneria civile;
- Analisi dei costi di opere di ingegnere civile;
- Analisi di sistemi di trasporto e di traffico.

Indirizzo Via C. Sorgente n.18, 84125, Salerno, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/10/2016 – 21/05/2020 Genova, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN "INGEGNERIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO" Università di Genova

Vincitore di borsa di studio triennale (01/11/2016-31/10/2019) per il dottorato per INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI, curriculum (XXXII CICLO), con orientamento di INGEGNERIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO E LOGISTICI

Titolo della tesi di dottorato: "Veicoli Autonomi: una nuova sfida e una opportunità per l'Ingegneria dei Sistemi di Trasporto" (discussa 22/05/2020)

Campo di studio Ingegneria e studi correlati | **Livello EQF** Livello 8 EQF

04/09/2018 – 11/09/2018 Salerno, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE 1st Summer School SIDT

Temi Trattati:

- Analisi della domanda;
- Assegnazione e progettazione di reti di trasporto (stradale e ferroviaria);
- Tecnica ed impianti di trasporto;
- Tecnica e Controllo del traffico.

09/07/2017 – 20/07/2017 Genova, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE Summer School SoSMSE (School on Science Management for Scientists and Engineers)

Voto Finale: B

Temi trattati:

- Analisi dei costi e gestione economica dei progetti;
- Gestione tecnica dei progetti;
- Valorizzazione tecnologica;
- Brevetti;
- Analisi del rischio e ricerca dei fondi.

30/09/2013 – 25/05/2016 Napoli, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN "INGEGNERIA DEI SISTEMI IDRAULICI E DI TRASPORTO" Università degli studi "Federico II"

Voto: 100/110

Titolo della tesi: "Correzione della matrice origine-destinazione e zonizzazione dell'area di studio: un approccio congiunto"

Aspetti Generali

- Probabilità e statistica;
- Metodi computazionali per l'ingegneria.

Aspetti Specifici

- Analisi dei sistemi di trasporto (Progettazione e Pianificazione);
- Offerta di trasporto e Logistica;
- Laboratorio di simulazione e controllo del traffico;
- Progettazione degli elementi Stradali.

Campo di studio Ingegneria e studi correlati | **Livello EQF** Livello 7 EQF

30/09/2002 – 26/07/2008 Fisciano (SA), Italia

LAUREA TRIENNALE IN "INGEGNERIA CIVILE PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO" Università degli Studi di Salerno

Voto Finale: 92/110

Titolo di tesi: "Sulla rottura per rifollamento di laminati compositi unidirezionali: risultati dell'indagine sperimentale svolta presso il Laboratorio strutture".

Aspetti Generali

- Matematica;
- Fisica;
- Chimica;

Aspetti Specifici

- Tecniche di progettazione e costruzione;
- Estimo e Valutazione;
- Tecnica ed Economia dei Trasporti.

Campo di studio Ingegneria e studi correlati | **Voto finale** 92/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | linguaggi di programmazione: C++, Python, Matlab - Utente base

PUBBLICAZIONI

2019

Solving stochastic assignment to transportation networks with TVs and AVs

Giulio E. Cantarella, Angela Di Febbraro, Massimo Di Gangi, Orlando Giannattasio; "Solving stochastic assignment to transportation networks with TVs and AVs"; Transportation Research Procedia; Volume 42, 2019, Pages 7-18; ISSN 2352-1465,

2019

Stochastic Multi-Vehicle Assignment To Urban Transportation Networks

G. E. Cantarella, A. Di Febbraro, M. D. Gangi and O. Giannattasio, "Stochastic Multi-Vehicle Assignment To Urban Transportation Networks," 2019 6th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS), Cracow, Poland, 2019, pp. 1-8

2019

Advanced Vehicles in Transportation Systems Engineering: A study of mixed flow networks for the near future

Presentato alla conferenza SIDT 2019

2019

Advanced Vehicles: challenges for Transportation Systems Engineering

Presentato alla conferenza SIDT 2019

2020

Veicoli Autonomi: una nuova sfida e una opportunità per l'Ingegneria dei Sistemi di Trasporto

Titolo: "Veicoli Autonomi: Una sfida ed una opportunità per l'ingegneria dei sistemi di trasporto" Autore: Giannattasio Orlando Data di discussione: 22-mag-2020 Tipologia: Tesi di dottorato

2020

Advanced Vehicles: Challenges for Transportation Systems Engineering

Orlando Giannattasio and Giulio E. Cantarella (November 16th 2020). Advanced Vehicles: Challenges for Transportation Systems Engineering [Online First], IntechOpen,

2022

Medium-Long Term Economic Sustainability for Public Utility Works

Dolores, L., Giannattasio, O., Macchiaroli, M., De Mare, G., Caprino, R.M. (2022). Medium-Long Term Economic Sustainability for Public Utility Works. In: Calabrò, F., Della Spina, L., Piñeira Mantiñán, M.J. (eds) New Metropolitan Perspectives. NMP 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 482. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06825-6_128

Link https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-06825-6_128

2023

Multi-vehicle Stochastic Fundamental Diagram Consistent with Transportations Systems Theory

Scrivi qui la descrizione...Cantarella, G. E., Cipriani, E., Gemma, A., Giannattasio, O., & Mannini, L. Multi-vehicle Stochastic Fundamental Diagram Consistent with Transportations Systems Theory.

2023

Motorway Traffic Emissions Estimation through Stochastic Fundamental Diagram

Gemma, Andrea, Orlando Giannattasio, and Livia Mannini. 2023. "Motorway Traffic Emissions Estimation through Stochastic Fundamental Diagram" *Sustainability* 15, no. 13: 9871. <https://doi.org/10.3390/su15139871>

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Buona conoscenza delle procedure burocratiche e degli aspetti legali connesse alle opere di ingegneria civile, acquisite durante il lavoro presso lo Studio Tecnico come associato, e procedure universitarie, acquisite durante il periodo di dottorato presso l'Università di Genova

● **ALTRE COMPETENZE**

Altre competenze

Abilitato alla professione dal 08/02/2010 ed iscritto all'albo degli Ingegneri, Albo A n.6893

22/02/2022 - ATTUALE

Guest Editor per Special Issue "Looking Back, Looking Ahead: Vehicle Sharing and Sustainability"

Link https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/sus_vehicle_transportation

Membro del comitato organizzatore 2nd Summer School SIDT

Link <https://www.unisa.it/unisa-rescue-page/dettaglio/id/529/module/87/row/8153/summer-school-sidt-seconda-edizione>

Membro del comitato organizzatore per 3rd Summer Schoold SIDT

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".

