

Curriculum Vitae dell'Ing. Luigi Pariota

Informazioni personali

Nome/ Cognome **Luigi Pariota**
Telefoni
E-mail
PEC
Residenza
Cittadinanza
Data e Luogo di Nascita
Codice fiscale

Iscrizione ad Albi Professionali

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli (settore a – Civile ed Ambientale) al n. 19317 dal 23/06/2010
- Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Napoli al n. 12876 dal 22/11/2011

ATTIVITA' LAVORATIVA

ESPERIENZE IN AMBITO ACCADEMICO

Date	12/2017 – ad oggi
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
Tipo o Settore di Attività	Ingegneria dei Trasporti – Sistemi di Trasporto Intelligenti – Psicologia del Traffico e Fattori Umani
Funzione o Posto Occupato	Ricercatore a tempo determinato ai sensi della legge 240/2010 – tipologia a
Date	04/2017 – 12/2017
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
Tipo o Settore di Attività	Ingegneria dei Trasporti – Sistemi di Trasporto Intelligenti – Psicologia del Traffico e Fattori Umani
Funzione o Posto Occupato	Borsista di ricerca nell'ambito del progetto: "Analisi e sviluppo di soluzioni verso l'automazione della guida: aspetti tecnici, interazione con i guidatori, effetti sul deflusso e sulla sicurezza del deflusso, accettabilità ed esperienza di guida" per il quale è stata espressa manifestazione di interessi da parte di Fiat Chrysler Automobile
Date	04/2014 – 03/2017
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
Tipo o Settore di Attività	Ingegneria dei Trasporti – Sistemi di Trasporto Intelligenti – Psicologia del Traffico e Fattori Umani
Funzione o Posto Occupato	Assegnista di Ricerca nell'ambito del progetto "METODI E MODELLI INNOVATIVI IN AMBITO ITS (INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS)"

ESPERIENZE PROFESSIONALI PIU'
SIGNIFICATIVE

Date	06/2016 – 04/2017
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Comune di Pimonte , Piazza Roma, 80050, Pimonte(Na)
Tipo o Settore di attività	Ingegneria dei sistemi di Trasporto – Trasporto Urbano
Funzione o Posto Occupato	Affidamento incarico per la redazione del piano urbano di trasporto collettivo, finalizzato alla riduzione degli inquinamenti acustico, atmosferico ed al contenimento dei consumi energetici, nel rispetto dei valori ambientali.
Date	05/2015 – 12/2015
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Ing. Francesco Pisano , Via Parco Grifeo, 80121 Napoli
Tipo o Settore di attività	Ingegneria dei sistemi di Trasporto - Analisi Benefici/Costi
Funzione o Posto Occupato	Collaborazione alla implementazione, formattazione e restituzione in ambiente GIS di elaborati grafici a supporto delle valutazioni benefici/costi relative all'intervento di Ammodernamento della SS.189 "Della Valle del Platani" - tratta in Provincia di Agrigento
Date	12/2014 – 05/2015
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Ing. Paolo Del Gais , Via Verdi, 40 Sant'Antimo (Na)
Tipo o Settore di attività	Ingegneria dei sistemi di Trasporto – Trasporto Pubblico Locale.
Funzione o Posto Occupato	Predisposizione degli atti propedeutici all'esperienza della gara relativa al servizio di trasporto pubblico Locale – Comune di Giugliano in Campania - Implementazione delle linee di Trasporto Pubblico Locale in adeguato ambiente di analisi
Date	02/2014 – 03/2014
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale , Ufficio reclutamento personale tecnico-amministrativo, Via Marconi, 03043 Cassino (FR)
Tipo o Settore di attività	Ingegneria dei sistemi di Trasporto – Analisi della domanda e dell'offerta di trasporto, nonché della loro interazione e delle politiche di gestione (tariffazione della sosta, istituzione ztl).
Funzione o Posto Occupato	Assistenza allo sviluppo di un modello previsionale della domanda di trasporto nel centro urbano e nelle successive simulazioni di scenario e restituzione in forma numerica e grafica, nell'ambito della convenzione stipulata tra il comune di Gaeta e l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.
Date	09/2013 – ad oggi
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Giudice di Pace di Portici , Corso Garibaldi 43, Portici (Na)
Tipo o Settore di attività	Consulenza tecnica d'ufficio – Analisi incidenti stradali.
Funzione o Posto Occupato	CTU <ul style="list-style-type: none">• R.G. 4282/2012, G.I. Dott. IOVINO.
Date	11/2012 – 01/2013
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Ing. Montella Alfonso , Via Chiatamone 57, 80121 Napoli
Tipo o Settore di attività	Ingegneria Stradale – Analisi della Sicurezza dell'Infrastruttura
Funzione o Posto Occupato	Collaborazione alla consulenza specialistica riguardante la compatibilità tra barriere spartitraffico e pali di illuminazione sulla Tangenziale di Napoli: tratto tra il km 0+000 ed il km 4+500

ESPERIENZE DI DIDATTICA

Date	12/2012 – ad oggi
Istituzione	Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimenti di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
Tipo o Settore di attività	Membro delle commissioni d'esame relative a vari insegnamenti afferenti al settore scientifico disciplinare ICAR-05, tra cui: <ul style="list-style-type: none">- Teoria dei Sistemi di Trasporto;- Tecnica ed Economia dei Trasporti;- Gestione dei Sistemi di Trasporto. Nell'ambito della attività didattica è stato correlatore di oltre 25 tesi di laurea (laurea triennale + specialistica), con particolare riferimento ai corsi di studio: <ul style="list-style-type: none">- Laurea Triennale in Ingegneria Civile;- Laurea Specialistica in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto;- Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale.
Funzione o Posto Occupato	Cultore della materia
Date	01/08/2016 – 05/08/2016
Istituzione	Massachusetts Institute of Technology
Tipo o Settore di attività	Professional Development
Funzione o Posto Occupato	Teaching Assistant nel corso "Modeling and Simulation of Transportation Networks" per il Prof. Ennio Cascetta
Date	07/2015 – 09/2015
Istituzione	CeRICT s.c.a.r.l
Tipo o Settore di attività	Formazione superiore
Funzione o Posto Occupato	Docente del modulo "MA25 - Progettazione dei Sistemi Critici in Sicurezza" nell'ambito del progetto di formazione relativo al progetto di ricerca APPS4Safety, PON Research Project B68F12001150005

PROGETTI DI RICERCA

Attività di Ricerca in Italia	
Inserimento in gruppi di ricerca	Membro di Unità di Ricerca nei progetti: <ul style="list-style-type: none">• PON 2007-2013 APPS4SAFETY – "Metodologie e tecnologie innovative per un approccio integrato alla sicurezza del veicolo". Valore del progetto: 0.2 M€ per le attività del DICEA
Attività di collaborazione in progetti di ricerca	<ol style="list-style-type: none">1. Selezionato con procedura di valutazione comparativa (Rif. Pon01_00744 DriveIn2_DICEA_03) per un incarico di collaborazione coordinata e continuativa finalizzata allo "Studio e implementazione di logiche di analisi e controllo finalizzate al controllo alla guida" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale dell'Università di Napoli "Federico II" nell'ambito del progetto DriveIn2 "Metodologie, tecnologie e sistemi innovativi di Driver Monitoring a bordo veicolo per una guida sicura ed eco-compatibile". Valore del progetto: 0.7 M€ per le attività del DICEA2. Selezionato con procedura di valutazione comparativa (Rif.CP.DIT/01/12) per un incarico di consulenza professionale finalizzata alla "analisi delle normative internazionali e della letteratura internazionale sul tema Pavement analysis, design and maintenance" presso il Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti "L.Tocchetti" dell'Università di Napoli "Federico II" nell'ambito del progetto UE n. 516888 – Tempus. Valore del progetto: 0.65 M€3. Selezionato con procedura di valutazione comparativa (Rif.PO.DIT/02/10) per un incarico di prestazione occasionale finalizzato a "Monitoraggio della viabilità secondaria e locale mediante veicolo strumentato" presso il Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti "L.Tocchetti" dell'Università di Napoli "Federico II" nell'ambito del progetto PRIN 2008 "Valutazione del comportamento del guidatore mediante il diagramma delle velocità e modellazione degli effetti sull'incidentalità". Valore del progetto 0.3 M€.

Attività di Ricerca Internazionale

Date	04/2017 – ad oggi
Riferimento	Proff. G. Markkula - University of Leeds – Institute for Transport Studiess
Tipo o Settore di attività	Attività di collaborazione in ambito ADAS e simulazione virtuale di guida
Funzione o Posto Occupato	Visiting Research Fellow
Date	08/2016 – ad oggi
Riferimento	Proff. M. Ben-Akiva – Massachusetts Institute of Technology e V. Marzano – Università degli Studi di Napoli “Federico II”
Tipo o Settore di attività	Partecipazione al progetto di ricerca “Future Freight Logistics Survey: Integrated Data Collection using Mobile Sensing, Wireless Communication and Machine Learning Algorithms”. Attività effettuata: Analysis of tracking data for freight distribution modeling. Partner: United States Federal Highway Administration. Valore del progetto: 1.4M \$
Funzione o Posto Occupato	Researcher
Date	10/2016 – 03/2017
Riferimento	Proff. G. Markkula e R. Romano - University of Leeds – Institute for Transport Studiess
Tipo o Settore di attività	Partecipazione al progetto di ricerca Psi – Programme for Simulation Innovation – Theme 3: Driving Simulation. Attività effettuata: Validation of driving behaviours observed in virtual reality. Partner: Jaguar Land Rover. Valore del progetto: 1.1M £
Funzione o Posto Occupato	Research Assistant in Driver Behaviour Analysis
Date	05/2015 – 06/2015
Riferimento	Prof. R.E. Wilson - University of Bristol – Department of Engineering and Mathematics
Tipo o Settore di attività	Traffic Engineering.
Funzione o Posto Occupato	Visiting Fellow

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	03/2010-02/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei sistemi Idraulici, di Trasporto e Territoriali XXV Ciclo. Titolo della Tesi: “Driving Behaviour for ADAS: theoretical and experimental analyses”. Relatore: Prof. Ing. Gennaro Nicola Bifulco. Al titolo è stata conferita la certificazione aggiuntiva “ <i>Doctor Europaeus</i> ”.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Modellazione del comportamento alla guida in condizioni di car-following, sistemi ADAS (Advanced Driving Assistance System), ITS (Intelligent Transportation System).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale, Università di Napoli “Federico II”
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello di studio European Qualification Framework (EQF) = 8/8
Date	09/2011-03/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Visiting Ph.D. Student – Erasmus Programme
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi dei comportamenti alla guida mediante veicolo strumentato, psicologia del traffico ed human factors.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Transportation Research Group. University of Southampton (UK).

Date 01/2007-10/2009
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea specialistica in **Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto**.
 Votazione: **110/110** e lode. Titolo della Tesi: **"Implementazione di un modello operativo di car-following in applicazioni di assistenza alla guida"**. Relatore: **Prof. Ing. Gennaro Nicola Bifulco**.
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Teoria dei sistemi di Trasporto; Pianificazione e Progettazione dei sistemi di Trasporto; Costruzione di strade; Progettazione delle Opere Idrauliche; Ingegneria Idraulica-Ambientale; Protezione Idraulica del territorio.
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti "L. Tocchetti", Università di Napoli "Federico II"
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale Livello di studio European Qualification Framework (EQF) = 7/8

Date 04/2009-07/2009
 Nome e Indirizzo del datore di lavoro **Elasis S.C.p.A. (Fiat Group)** via ex Aeroporto s.n., 80038 Pomigliano d'Arco (Na), referente Arch. Fiorentino Anita Mobility System Department
 Tipo o Settore di attività Settore *automotive*, Ingegneria civile-trasporti
 Funzione o Posto Occupato **Tirocinio formativo finalizzato alla tesi della laurea specialistica**

Date 09/2002-12/2006
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea triennale in **Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture**. Votazione: **110/110**.
 Titolo della tesi: **"La manutenzione delle pavimentazioni stradali: il monitoraggio"**. Relatore: **Prof. Ing. Bruna Festa**
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Ingegneria Civile, Economia ed Organizzazione Aziendale, Statistica, Ricerca Operativa
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti "L. Tocchetti", Università di Napoli "Federico II"
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale Livello di studio European Qualification Framework (EQF) = 6/8

Altre attività di formazione

Nel periodo di attività di ricerca a Leeds ho partecipato ai corsi di formazione organizzati dall'SDDU:

- Getting Funding 4: Costing and Finance;
- The Leeds Curriculum 1 (3B): Introduction to Learning and Teaching in Tutorials, Seminars, Problem Classes and Workshops: MAPS, ENV, M&H, FBS, ENG;
- The Leeds Curriculum 1 (2): Introduction to Learning and Teaching in Laboratory and Practical Classes.

Nel periodo 01/08/2016-05/08/2016 ho completato il corso "Modeling and Simulation of Transportation Networks" tenuto al Massachusetts Institute of Technologies.

Nel periodo 04/07/2016-08/07/2016 sono stato selezionato (sulla base di CV e lettera motivazionale) per la partecipazione alla "Ninth Summer School on Sensitivity Analysis of Model Output (SAMO 2016)"

a.a. 2014/2015 - Corso di Dinamica e Controllo Non Lineare, (prof M. di Bernardo Univ. di Napoli)

a.a. 2010/2011 - Corso di Computational Methods for Engineering, (prof B. D'Acunto Univ. di Napoli)

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione Orale		Produzione Orale			
B2	Advanced level	B2	Advanced level	B2	Advanced level	B2	Advanced level	B2	Advanced level

Capacità e competenze Sociali

Buone capacità comunicative ed ottime capacità relazionali sviluppate soprattutto grazie alla mia esperienza universitaria (lavoro in gruppi di ricerca, esperienza Erasmus).

Capacità e competenze organizzative	Buone capacità organizzative dimostrate sia nella pianificazione della attività professionale che universitaria. In particolare ho sviluppato una buona abilità nella gestione contemporanea di numerose (e diverse) attività.
Capacità e competenze informatiche	Pacchetti di base: Windows; Microsoft Office. Transcad (Caliper); Sumo (DLR); Matlab e Simulink (Mathworks); CarMaker (IPG Automotive); VI-CarRealTime (VI-Grade); Autocad (Autodesk); Primus(Acca Software);ArcGis (Esri).
Patente	Patente A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Dal 06/04/2017 è abilitato all'unanimità alle funzioni di **professore di II fascia** per il Settore Concorsuale 08/A3
- Esperto Commissione Europea per valutazione progetti di ricerca H2020
- Reviewer per prestigiose riviste scientifiche internazionali, tra le quali: *Transportation Research Part C, IEEE Transactions on ITS, Journal of Intelligent Transportation Systems*

PREMI E RICONOSCIMENTI

L'articolo "Fuel Consumption Evaluation for the testing of Advanced Driving Assistance Systems: First Issues and Solutions" da me presentato alla "6th International Conference on Automotive and Transportation Systems", nella special session "Advanced Methods for Transportation Systems Analysis and Design" è stato premiato come "Best Paper" della sessione.

Il progetto DriveIn2 al quale ho collaborato è risultato vincitore del **Premio Smart Communities Roadshow**

Il progetto DriveIn2 al quale ho collaborato è stato indicato come "Esempio di best practice nazionale" nel "Piano di Azione Nazionale sui Sistemi di Trasporto Intelligenti (ITS)" emanato dal ministero delle infrastrutture nel mese di Febbraio 2014.

Il sottoscritto dichiara che i dati sopra esposti sono esatti e corrispondono al vero. Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Napoli, 15/12/2017

Ing. Luigi Pariota

