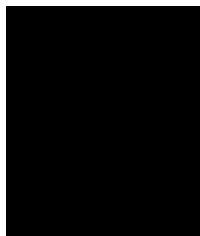


**CURRICULUM VITAE
EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARCO GUERRIERI**
Titolo di Studio Ingegnere Civile Trasporti / Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
Studio Professionale
Telefono
P. IVA
E-mail marco.guerrieri@tin.it - marco.guerrieri@unipa.it
Nazionalità Italiana
Data e luogo di nascita 1976, Palermo

INFORMAZIONI GENERALI

Attività di ricerca e di docenza universitaria svolte nell'ambito dell'Area scientifico-disciplinare 08/A3 *INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE* (raggruppante i settori scientifici ICAR/04, ICAR/05, ICAR/22).

ATTIVITA' DI RICERCA

- Data Dal 20/12/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo**
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria, Dipartimento, Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM).
- Tipo di impiego Ricercatore (vincitore del concorso col punteggio di 100/100).
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca (Assegnista di ricerca) nel settore scientifico disciplinare ICAR/04 (Costruzione di Strade, ferrovie e Aeroporti) – *Analisi dell'efficienza delle infrastrutture di trasporto con modelli teorico sperimentali innovative - Progetto RESET (REte di laboratori per la Sicurezza, sostenibilità ed Efficienza dei Trasporti della regione siciliana)*, Programma Operativo Regionale FESR Sicilia 2007 – 2013, Asse IV, Obiettivo Operativo 4.1.2, Linee di intervento 4.1.2.A

- Data Dal 01/10/2012 al 01/10/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Enna “Kore”**
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria, Architettura e delle Scienze Motorie - Università degli Studi di Enna “Kore”
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca (Assegnista di ricerca) nel settore scientifico disciplinare ICAR/04 (Costruzione di Strade, ferrovie e Aeroporti) – Progetto Ecosinergia
- Data Dal 30/07/2011 al 30/8/2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore CRB - Centro Ricerca sulle Biomasse – Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare ICAR/04 (Costruzione di Strade, ferrovie e Aeroporti) e ICAR/05 (trasporti) inerente lo “*Studio e analisi della logistica e dei trasporti a minimo impatto ambientale nella filiera dei biocarburanti e delle biomasse per uso energetico, con particolare riferimento alla lignina*”.
- Data Novembre 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Enna “Kore” – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria, Architettura e delle Scienze Motorie - Università degli Studi di Enna “Kore”
- Tipo di impiego Selezione Ricercatore con la formula dell’Adozione
- Principali mansioni e responsabilità vincitore della selezione, per titoli e colloquio di candidati idonei al conferimento di contratti destinati alla ricerca da corrispondere mediante la formula “dell’adozione”. 1° classificato per il S.S.D. ICAR/04 (strade, ferrovie e aeroporti)
- Date (da – a) 28/8/2006 – 30/09/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare ICAR/04 (Costruzione di Strade, ferrovie e Aeroporti)
- Date (da – a) Anno accademico 2002-2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore *Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie*
- Tipo di impiego Correlatore di tesi di laurea
- Principali mansioni e responsabilità Correlatore di oltre dieci tesi di laurea di II livello
- Date (da – a) 03/2006 - 06/2006.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore *Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie*
- Tipo di impiego Attività di ricerca e redazione di elaborati progettuali
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di collaborazione ad attività di ricerca per la “Redazione di un piano integrato di interventi per la riqualificazione urbana, nel breve e medio periodo, della circonvallazione di Palermo e dell’asse stradale via F. Crispi - Foro Umberto I”

- Date (da – a) Anno accademico 2006-2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore *Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie*
- Tipo di impiego Attività di tutoraggio
- Principali mansioni e responsabilità Tutor del corso di “Progetto di Strade (vincitore del concorso di procedura selettiva pubblicato dal Centro Servizi della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Palermo)

- Date (da – a) 9/2002 –09/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
- Tipo di impiego Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare ICAR/04 (Costruzione di Strade, ferrovie e Aeroporti)

- Date (da – a) 2005 – 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
- Tipo di impiego Attività di ricerca (ex quota 60%)
- Principali mansioni e responsabilità Componente dell’Unità di Ricerca scientifica. Tema: “Componente dell’Unità di Ricerca scientifica. Tema: “Metodi e strumenti per un approccio di tipo preventivo alla progettazione degli interventi in favore della sicurezza sulla viabilità urbana”.

- Date (da – a) 2002 – 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
- Tipo di impiego Attività di ricerca (ex quota 60%)
- Principali mansioni e responsabilità Componente dell’Unità di Ricerca scientifica. Tema: “Materiali e tecnologie innovative per la manutenzione delle pavimentazioni stradali in ambito urbano”.

- Date (da – a) 2006 – 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
- Tipo di impiego Attività di ricerca svolte nell’ambito del PRIN 2007
- Principali mansioni e responsabilità Componente dell’Unità Operativa di Palermo del progetto “Metodi e strumenti per un approccio di tipo preventivo alla progettazione degli interventi in favore della sicurezza sulla viabilità urbana”.

- Date (da – a) 1/11/2000 – 20/2/2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
 - Tipo di impiego Collaborazione PRIN 2001
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di Raccolta, classificazione, ed elaborazione dati sull'incidentalità stradale nell'ambito del progetto PRIN “L'interazione utente-sistemazione viaria in corrispondenza dell'intersezione”.

DOCENZE UNIVERSITARIE

- Date a.a. 2013/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Milano**
- Tipo di azienda o settore Scuola di ingegneria civile ambientale e territoriale (ICAT), Facoltà di Ingegneria
 - Tipo di impiego idoneità per l'insegnamento del corso “Progetto di Ferrovie” (Repertorio n. 2498/2013, Decreto, Prot. n. 28474 del 18/09/2013)
- Date a.a. 2012/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Architettura**
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Architettura
 - Tipo di impiego Professore a contratto SSD ICAR/04 - Strade, ferrovie e aeroporti
 - Principali mansioni e responsabilità *Titolare del Corso di “Infrastrutture per la mobilità e i trasporti” (6-9 CFU)*
- Date a.a. 2012/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Architettura
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Architettura
 - Tipo di impiego Collaborazione attività didattiche ed esami SSD ICAR/04
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione attività didattiche del Corso di “Infrastrutture per la mobilità e i trasporti” (8 CFU)
 - Date a.a. 2012/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria
 - Tipo di impiego Attività didattiche
 - Principali mansioni e responsabilità Attività didattico-integrative e di supporto e assistenza alla didattica per il Corso “Progetto di Strade, ferrovie e aeroporti”
- Date Agosto 2013 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di Sogesid SPA - Roma

lavoro

- Tipo di azienda o settore **Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e del Ministero delle Infrastrutture (MIT)**
- Tipo di impiego *Formatore Esperto in urbanistica e pianificazione territoriale*

• Date a.a. 2012/2013

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria civile, Ambientale, Aerospaziale
- Tipo di impiego Professore a contratto SSD ICAR/04
- Principali mansioni e responsabilità *Master di II Livello in “Sostenibilità Ambientale delle Infrastrutture di Trasporto” (seconda Edizione) – Docente dei Moduli Didattici: Segnaletica stradale e dispositivi di ritenuta; La qualità della circolazione stradale; Gerarchizzazione degli interventi*

• Date a.a. 2010/2011 (II semestre)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Architettura**
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Architettura
- Tipo di impiego Professore a contratto SSD ICAR/04 - Strade, ferrovie e aeroporti
- Principali mansioni e responsabilità *Titolare del Corso di “Infrastrutture per la mobilità e i trasporti” (6CFU)*

• Date a.a. 2010/2011

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo– Facoltà di Ingegneria**
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria civile, Ambientale, Aerospaziale
- Tipo di impiego Professore a contratto SSD ICAR/04
- Principali mansioni e responsabilità *Master di II Livello in “Sostenibilità Ambientale delle Infrastrutture di Trasporto” (prima edizione) – Docente dei Moduli Didattici: Segnaletica stradale e dispositivi di ritenuta; La qualità della circolazione stradale; Gerarchizzazione degli interventi*

• Date a.a. 2010/2011 e a.a. 2011/2012 (II semestre)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Enna “Kore”**
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria e Architettura
- Tipo di impiego Collaborazione Attività didattiche
- Principali mansioni e responsabilità *Collabora alle attività didattiche del corso di “Fondamenti di ingegneria dei sistemi di trasporto e Analisi dei sistemi” (9 CFU)*

• Date 2011

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Consorzio Universitario della Provincia di Palermo**
- Tipo di azienda o settore Consorzio Universitario

- Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità *Docente del Corso di Formazione su “La sicurezza stradale e Codice della Strada” per il personale della Provincia Regionale di Palermo*
-
- Date Anni accademici 2002, 2003,2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
 - Tipo di impiego Collaborazione Attività didattiche
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alle attività didattiche del corso “Costruzioni di strade ferroviarie e aeroporti” e “Progetto di Strade” (Docente: Prof. Ing. O. Giuffrè)
-
- Date Anno accademico 2007-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo - – Facoltà di Ingegneria**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
 - Tipo di impiego Collaborazione Attività didattiche
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alle attività didattiche del corso “Infrastrutture Ferroviarie e Aeroportuali” (Docente: Ing. A. Granà)
-
- Date Anni accademici 2006; 2008; 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo - – Facoltà di Ingegneria**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
 - Tipo di impiego Collaborazione Attività didattiche
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alle attività didattiche del corso “Complementi di progettazione stradale” (Docente: Prof. Ing. L. Bruno)
-
- Date (da – a) Anni accademici 2002-2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo - – Facoltà di Ingegneria**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
 - Tipo di impiego Collaborazione Attività didattiche
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alle attività del corso “Infrastrutture Viarie, Urbane e Metropolitane” (Docente: Prof. Ing. G. Barresi)
-
- Date (da – a) Anni accademici 2006-2007 e 2007-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo - – Facoltà di Ingegneria**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
 - Tipo di impiego Collaborazione Attività didattiche
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione alle attività didattiche del corso “Fondamenti di Infrastrutture Viarie” (Docente: Prof. Ing. A. Lo Bianco)

- Date (da – a) 30/11/2007 – 26/01/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo**
 - Tipo di azienda o settore (corso di specializzazione S.I.S.S.I.S. – Classe di concorso A033)
 - Tipo di impiego Docenza universitaria del corso “Laboratorio di Infrastrutture dei Trasporti” - modulo di 25 ore - svolto nell'ambito del corso speciale abilitante di cui al D.M. 85, Legge 143/2004
 - Principali mansioni e responsabilità Docente corso
- Date (da – a) 05/03/2008 - 31/07/2008.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Enna “Kore” – Facoltà di Ingegneria e Architettura**
 - Tipo di azienda o settore Master universitario di II Livello in Road Quality Management
 - Tipo di impiego Docenza universitaria del modulo “I dispositivi di ritenuta”
 - Principali mansioni e responsabilità Docente corso

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **Anno 2014**
- 1. R. MAURO, M. CATTANI, M. GUERRIERI, “**Evaluation of the safety performance of turbo-roundabouts by means of a potential accident rate model**”, The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering, ISSN 1822-427X print, ISSN 1822 (articolo accettato per la pubblicazione sul n. 1/2015).
- 2. C. CELAURO, F. CORRIERE, M. GUERRIERI, B. LO CASTO. “**Environmentally appraising different pavement and construction scenarios: a comparative analysis for a typical local road**”. Transportation Research – part D., (34) 2015
- 3. M. GUERRIERI. “**Railway ballast monitoring by means of DIP technique**”. ARPJOURNAL OF ENGINEERING. ISSN: 1587-3773. Articolo accettato per la pubblicazione sul n. 12/2014
- 4. R. MAURO, F. BRANCO, M. GUERRIERI. “**Contribution to the platoon distribution analysis in steady-state condition**” Periodica Polytechnica Civil Engineering, ISSN: 1587-3773, 58/3, 2014, pp. 217-227. DOI: 10.3311/PPci.7472.
- 5. M. GUERRIERI, F. CORRIERE. “**A novel technique for monitoring of the W- beam guardrail**”. Advanced Materials Research, Vol. 988, ISSN: 1662-8985. pp. 185-190. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.988.185.
- 6. M. GUERRIERI, **Il concetto di sicurezza stradale, evoluzione e strumenti di valutazione**. In: ISTAT. La sicurezza stradale in Sicilia I numeri dell'incidentalità e gli interventi per la prevenzione. Collana: Letture statistiche - Territorio P. 11-21, ROMA, ISTAT, ISBN: 978-88-458-1812-7, PP. 222.
- 7. M. GUERRIERI, B. LO CASTO, G. PERI, G. RIZZO, “**Assessing the environmental impact exerted in “operative” conditions – A Highway case study**”, Proceedings of the 8th AIGE National Conference, 2014, 168-173. Edited by Università di Modena e Reggio Emilia, DISMI - Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, ISBN: 978-88-940011-0-5.

- **Anno 2013**

8. M. GUERRIERI, F. CORRIERE “**An international review on one and two level innovative unconventional intersection and interchange**”. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, ISSN 1819-6608, Vol. 8, n. 12, December 2013
9. M. GUERRIERI, G. PARLA. “**A new high-efficiency procedure for aggregate gradation determination of the railway ballast by means image recognition method**”. Archives of Civil Engineering ISSN: ISSN: 1230-2945 , Issue 4, 2013
10. M. GUERRIERI, F. CORRIERE, G. PARLA, D. DI VINCENZO, A. MESSINEO. “**Reducing air pollutants through road innovative intersections**”. Applied Mechanics and Materials, Volume 459 (2014), Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1660-9336, ISSN web 1662-7482, pp. 563-568. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.459.563
11. M. GUERRIERI, F. CORRIERE, “**Estimation of measures of effectiveness (MOE) for the C- Roundabouts**”. Applied Mechanics and Materials, Volume 459 (2014), Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1660-9336, ISSN web 1662-7482, pp. 569-574. doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.459.569
12. M. GUERRIERI, F. CORRIERE, “**Calculation of turbo- roundabouts with slip lanes**”. Applied Mechanics and Materials, Volume 459459 (2014),, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1660-9336, ISSN web 1662-7482, pp. 595-600. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.459.595
13. M. GUERRIERI, “**Cost-benefit analysis of road safety measures**”. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, ISSN 1819-6608, Vol. 8, N. 10, October 2013.
14. M. GUERRIERI, G. PARLA, F. CORRIERE “**A new methodology to estimate deformations of longitudinal safety barrier**”, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, ISSN 1819-6608, Vol. 8, N. 9, September 2013, pages 763-769.
15. M. GUERRIERI, F. CORRIERE, G. PARLA, D. TICALI. “**Estimation of pollutant emissions from road traffic by image processing techniques. A case study in a suburban area**”, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, ISSN 1819-6608, Vol. 8, N. 8, August 2013, pages 668-676.
16. F. CORRIERE, M. GUERRIERI, “**The design of waiting and storage areas to improve the efficiency of the marine intermodal terminals**”. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, ISSN 1819-6608, Vol. 8, N. 8, August 2013, pages 576-580.
17. F. CORRIERE, G. RIZZO, M. GUERRIERI. “**Estimation of air pollutant emissions in “Turbo” and in conventional roundabouts**”. Applied Mechanics and Materials, (Mechatronics, Applied Mechanics and Energy Engineering). vol. 394, p. 597-604, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN: 978-3-03785-832-5, ISSN: 1660-9336, ISSN web 1662-7482, Singapore, July 27-29, 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.394.597
18. R. MAURO, M. GUERRIERI, “**Practical Proposal for Roundabouts Bypass Calculation**”, European Journal of Scientific Research, ISSN: 1450-216X/1450-202X, Vol. 103, Issue 2, June 2013, pp. 282-295.
19. F. CORRIERE, M. GUERRIERI, D. TICALI, A. MESSINEO, “**Estimation of air pollutant emissions in Flower roundabouts and in conventional roundabouts**”, Archives of Civil Engineering. Volume 59, Issue 2, Pages 229–246, ISSN (Print) 1230-2945, DOI: 10.2478/ace-2013-0012, July 2013
20. R. MAURO, M. GUERRIERI, “**Geometria e funzionalità delle corsie di bypass per la svolta a destra**”, Le strade, ISSN: 0373-2916. Casa editrice La Fiaccola n. 4, 2013.
21. F. CORRIERE,, D. DI VINCENZO, M. GUERRIERI, ”**A stochastic decision process model for optimization of railway and tramway track maintenance by means of image processing technique**”, European Journal of Scientific Research, ISSN: 1450-216X/1450-202X , April 2013, Vol. 99, n.1, pp. 47-56
22. F. CORRIERE, D. DI VINCENZO, M. GUERRIERI, “**A logic fuzzy model for evaluation of the railway station’s practice capacity in safety operating conditions**”, Archives of Civil Engineering, ISSN: 1230-2945, LIX,1,2013, pp.3-19, DOI: 10.2478/ace-2013-0001.

23. R. MAURO, M. GUERRIERI, “**Flower roundabouts: performances analysis and comparison with conventional layouts**”, European Journal of Scientific Research, ISSN: 1450-216X/1450-202X , Volume 94 Issue 2, January 2013, pp. 242-252, EuroJournals Publishing, Inc. 2012.
24. M. GUERRIERI, F. CORRIERE, D. TICALI, G. PARLA, “**Determinazione dell’usura di rotaie tranviarie mediante analisi delle immagini con tecniche mono e stereoscopiche**”, 5° Convegno nazionale sistema tram: “Ingegneria ed economia di sistema nel trasporto pubblico locale a via guidata”. Roma 31 gennaio 2013.
25. R. MAURO, M. GUERRIERI, “**Right-turn bypass lanes at roundabouts: geometric schemes and functional analysis**”. Modern Applied Science, ISSN 1913-1844 (PRINT) ISSN 1913-1852 (ONLINE), Canadian Center of Science and Education, VOL. 7, NO. 1, JANUARY 2013 (PP. 1-12). DOI: 10.5539/mas.v7n1p1

- Anno 2012

26. M. GUERRIERI, F. CORRIERE F, D. TICALI, “**Turbo-roundabouts: a model to evaluate capacity, delays, queues and Level of Service**”, European Journal of Scientific Research, ISSN: 1450-216X/1450-202X , Volume 92 Issue 2, December 2012, pp. 267-282, EuroJournals Publishing, Inc. 2012.
27. M. GUERRIERI, G. PARLA, D. TICALI, F. CORRIERE , “**Tramway Track: a New Approach for Measuring the Transverse Profile of Worn-Out Rails**” AASRI Procedia Journal - ISSN: 2212-6716, ELSEVIER (articolo accettato - in press).
28. M. GUERRIERI, D. TICALI “**High Performance Bi-Block Sleeper for Improvement the performances of ballasted railway track**”, AASRI Procedia Journal - ISSN: 2212-6716, ELSEVIER (articolo accettato - in press).
29. R. MAURO, M. CATTANI, M. GUERRIERI, “**Evaluation of the safety performance of turbo-roundabouts by means of a potential accident rate model**”, The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering, ISSN 1822-427X print, ISSN 1822 (articolo accettato per la pubblicazione - in press).
30. D. TICALI, M. DENARO, A. BARRACCO, M. GUERRIERI, “**Electromechanical characterization of a bimorph piezo for Energy Harvesting applications in road infrastructures**”, European Journal of Scientific Research, ISSN: 1450-216X/1450-202X , VOL. 90, ISSUE 2, NOVEMBER 2012.
31. M. GUERRIERI, D. TICALI, F. CORRIERE, F. GALATIOTO, “**Flower roundabouts: estimation of capacity and level of service**”, GSTF Journal on Computing (JoC), June 2012, Vol. 2, n. 2, Print ISSN: 2010-2283, E-periodical: 2251-3043 (pag. 101-106) – doi: 10.5176/2010-2283_2.2.175.
32. F. CORRIERE, M. GUERRIERI, “**Analisi di funzionalità delle rotatorie a fiore**”. Le strade, ISSN: 0373-2916. Casa editrice La Fiaccola giugno 2012.
33. M. GUERRIERI, G. PARLA, D. TICALI, “**Mono and stereoscopic image analysis for detecting the transverse profile of worn-out rails**”, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 53, 3 October 2012, Pages 611-621, ISSN: 1877-0428
34. F. CORRIERE, M. GUERRIERI, “**Performance analysis of basic turbo-roundabout in urban context**”, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 53, 3 October 2012, Pages 622-632, ISSN: 1877-0428
35. M. GUERRIERI, “**A new type of railway monoblock sleeper**”, European Railway Review, Volume 18, Issue 4, 2012, (pagg. 69-72), ISSN: 1351-1599
36. M. GUERRIERI, G. PARLA, D. TICALI “**Image analysis for detecting the transverse profile of worn-out rails**” GSTF Journal on Computing (JoC), April 2012, Vol. 2, n. 1 (pagg. 81-87), Print ISSN: 2010-2283, E-periodical: 2251-3043 - doi:10.5176_2010-2283_2.1.132
37. M. GUERRIERI, D. TICALI, F. CORRIERE, “**Turbo roundabouts: geometric design parameters and performance analysis**”, GSTF Journal on Computing (JoC), April 2012, Vol.

2, n. 1 (pagg. 227-232), Print ISSN: 2010-2283, E-periodical: 2251-3043 - doi:10.5176_2010-2283_2.1.155

38. M. GUERRIERI, G. PARLA, D. TICALI, “**A theoretical and experimental approach to reconstructing the transverse profile of worn-out tracks**” (un approccio teorico-sperimentale per la ricostruzione del profilo trasversale di rotaie usurate)”, *Ingegneria Ferroviaria*, CIFI - Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani., gennaio 2012, pagg. 23-37, ISSN: 0020-0956
39. M. GUERRIERI, D. TICALI, “**Ballasted track superstructures: performances of innovative railway sleepers (EGA® and HP-BB®)**”, in J. Pombo, (Editor), “Proceedings of the First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance”, Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 39, 2012. doi:10.4203/ccp.98.39 (Civil-Comp Proceedings ISSN 1759-3433).

- Anno 2011

40. M. GUERRIERI, D. TICALI, “**Nuovi schemi geometrici di intersezioni stradali per l’incremento della capacita e della sicurezza**”, 1° Convegno Sistema Gomma, Roma il 23 e 24 novembre 2011
41. M. GUERRIERI, D. TICALI, “**Improvement in performances of ballasted track superstructures through innovative railway sleepers**”. International Conference on Management, Manufacturing and Materials Engineering – ICMEM 2011, Zhengzhou, China. November 11-13, 2011 (Memoria selezionata anche per la presentazione orale)
42. M. GUERRIERI, D. TICALI, “**Turbo roundabout: geometric design parameters and traffic performances**”, IRF, International Road Congress “Innovation in Road Infrastructure”, 22-24 November 2011, Moscow, Russian Federation (Memoria selezionata anche per la presentazione orale)
43. M. GUERRIERI, D. TICALI, “**Sustainable mobility in park areas: the potential offered by guided transport systems**” International Conference on Sustainable Design and Construction, March 23-25, 2011, Kansas City, Missouri, ASCE (2012) Titolo volume: ICSDC 2011: Integrating Sustainability Practices in the Construction Industry- pp. 661-668, SBN 9780784412046, ASCE Conf. Proc. doi:10.1061/41204(426)81 (Memoria selezionata anche per la presentazione orale)
44. M. GUERRIERI, D. TICALI, “**Design standards for converting disused railway lines into greenways**” International Conference on Sustainable Design and Construction, March 23-25, 2011, Kansas City, Missouri ASCE (2012). Titolo volume: ICSDC 2011: Integrating Sustainability Practices in the Construction Industry, pp. 654-660, ISBN 9780784412046, ASCE Conf. Proc. doi:10.1061/41204(426)80 (Memoria selezionata anche per la presentazione orale)
45. M. GUERRIERI, D. TICALI, “**Short-term strategies for sustainable mobility in small- to medium-sized urban centres**” International Conference on Sustainable Design and Construction, March 23-25, 2011, Kansas City, Missouri - Memoria Pubblicata negli Abstract Book del Convegno.
46. M. GUERRIERI, D. TICALI, “**Traffic calming benefits: case studies from Italy**”, XXIVth World Road Congress Mexico City, World Road Association (AIPCR/PIARC), 26-30 September 2011 (Memoria selezionata anche per la presentazione nella session Poster), ISBN 2-84060-267-9

- Anno 2010

47. G. PARLA, M. GUERRIERI, “**Applicazioni dell’image processing nel campo delle infrastrutture viarie. il caso della viabilità in esercizio**”, *T&T Trasporti e Territorio*, n. 3, 2010, ISSN: 1723-7432.
48. M. GUERRIERI, “**Il monitoraggio degli interventi di messa in sicurezza cofinanziati dal pnss. esame di un caso studio**”, XXVI Convegno nazionale stradale AIPCR, Roma, 27-30 Ottobre 2010, pp 886-889
49. A. GRANÀ, T. GIUFFRÈ, M. GUERRIERI, “**Exploring effects of area-wide traffic calming measures on urban road sustainable safety**”, *Journal of Sustainable Development*, Vol. 3, No. 4; December 2010, ISSN 1913-9063 (Print) ISSN 1913-9071 (Online)

50. M. GUERRIERI, D. TICALI, **“Le linee tranviarie in ambito urbano: condizioni di sicurezza nelle intersezioni stradali e provvedimenti per la tutela delle utenze deboli”**. 4° Convegno Nazionale Sistema Tram: “MetroTramTreno” Evoluzione e flessibilità. Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Roma, 30 settembre-1 ottobre 2010. Memoria pubblicata su CD-ROM (MetroTramTreno, Codice SIAE: R3 00418453386 – Asstra Servic) (Memoria selezionata anche per la presentazione orale)
51. O. GIUFFRÈ. M. GUERRIERI, A. GRANÀ, **“Turbo-roundabout general design criteria and functional principles: case studies from the real world”**. IV International Symposium on Highway Geometric Design TRB (Transportation Research Board), Valencia, Spain 2-5 June 2010 (Memoria selezionata anche per la presentazione orale)
- **Anno 2009**
52. M. GUERRIERI, **“Strategie e criteri progettuali per la conversione di linee ferroviarie dismesse in percorsi verdi”**. Comunicazione scientifica alla X Convention Nazionale ARG (Ambiente, Ricerca, Giovani), pubblicata nel libro degli Abstract – SCI, Società Chimica Italiana. Sessione “Politiche Ambientali e Sviluppo Sostenibile”. Bergamo 15 -20 novembre 2009.
53. M. GUERRIERI, **“Soluzioni innovative per le intersezioni stradali: un caso di turbo-rotatoria”**. 2° Convegno Nazionale ACI, “Homo Movens”, La sicurezza stradale: Uomo, Veicolo, Infrastruttura. Organizzazione e regolazione per un sistema complesso. Palermo, 30 maggio 2009, (pp. 167-182) ISBN 978-88-89949-00-9, La Medusa Editrice, Marsala (TP), 2010 (Memoria selezionata anche per la presentazione orale)
54. O. GIUFFRÈ. M. GUERRIERI, A. GRANÀ, **“Evaluating capacity and efficiency of turbo-roundabouts”**, TRB 88th Annual Meeting. WASHINGTON. 2009 January, 11 - 15. (pp. 1-14). WASHINGTON D.C.: Transportation Research Board (UNITED STATES) (Memoria selezionata anche per la presentazione orale)
- **Anno 2008**
55. A. GRANÀ, T. GIUFFRÈ, M. GUERRIERI, **“Benefits of area-wide traffic calming measures: outcomes still to assess”**, The Sustainable City V - Urban regeneration and Sustainability. Skiathos, Greece. 24-26 September 2008. (vol. I, pp. 33-44).ISBN/ISSN:978-1-84564-128-3/1746-8X.doi:10.2495/SC080041SOUTHAMPTON: Athenaeum Press Ltd - WIT Press 2008 (UNITED KINGDOM).
56. M. GUERRIERI, **“Strategie di breve periodo per una mobilità sostenibile in ambito urbano”**. Comunicazione scientifica alla IX Convention Nazionale ARG (Ambiente, Ricerca, Giovani). – SCI, Società Chimica Italiana. Sessione “Politiche Ambientali e Sviluppo Sostenibile”. Cinisi 17 -19 novembre 2008.
57. M. GUERRIERI, **“Le sovrastrutture stradali. recenti innovazioni per la tutela ambientale”**. Comunicazione scientifica alla IX Convention Nazionale ARG (Ambiente, Ricerca, Giovani) – SCI, Società Chimica Italiana. Sessione “Politiche Ambientali e Sviluppo Sostenibile”. Cinisi 17 -19 novembre 2008.
58. O. GIUFFRÈ. M. GUERRIERI, A. GRANÀ, **“Modello di capacità e valutazione delle prestazioni per le rotatorie a turbina”**, 17° Convegno Nazionale SIIV. Le reti di trasporto urbano. Enna. 10-12 Settembre 2008. (vol. I, pp. 1-16). ISBN/ISSN: 9788889440407. PALERMO: Edizioni Caracol (ITALY) (Memoria selezionata anche per la presentazione orale)
59. L. BRUNO, M. GUERRIERI, **“Il sistema tranviario e la mobilità sostenibile: il caso dei parchi”**, 3° Convegno Nazionale Sistema Tram, “Tram...andare”, Roma – 19-20 giugno 2008.
60. O. GIUFFRÈ, A. GRANÀ, M. GUERRIERI **“Effetti locali e d’area generati dalle misure di moderazione della velocità. un bilancio da considerare in sede di pianificazione”**, (vol. I, pp. 1-12). III Convegno Nazionale La sicurezza sulle strade della città "Camminare in periferia". Lucca, 21- 22 Febbraio 2008.

61. O. GIUFFRÈ, M. GUERRIERI, A. GRANÀ **“La via libertà di Palermo”**, 2° Convegno Nazionale di STORIA dell'ingegneria, Napoli 7-8 Aprile 2008. ISBN/ISSN: 978-8887-998863, Cuzzolin Editore srl., pagg. 1225-1234.
 62. M. GUERRIERI, T. GIUFFRÈ, A. CRISAFULLI, **“La prima pianificazione postunitaria della rete ferroviaria della Sicilia”**, 2° Convegno Nazionale di Storia dell'ingegneria, Napoli 7-8 Aprile 2008. ISBN/ISSN: 978-8887-998863, Cuzzolin Editore srl., pagg. 1245-1254.
 63. M. GUERRIERI, R. MARINO, A. CRISAFULLI, **“la pianificazione stradale in sicilia, prima dell'unità d'Italia”**, 2° Convegno Nazionale di Storia dell'ingegneria, Napoli 7-8 Aprile 2008. ISBN/ISSN: 978-8887-998863, Cuzzolin Editore srl., pagg. 1205-1214
 64. M. GUERRIERI, A. GRANÀ, A. CRISAFULLI, **“Dalla relazione possenti ai primi provvedimenti postunitari per il completamento e l'adeguamento della rete stradale siciliana”**, 2° Convegno Nazionale di Storia dell'ingegneria, Napoli 7-8 Aprile 2008. ISBN/ISSN: 978-8887-998863, Cuzzolin Editore srl., pagg. 1235-1243.
- Anno 2006
65. M. GUERRIERI, **“Prestazioni delle traverse ferroviarie: confronto tra dispositivi tradizionali ed innovativi”**, Argomenti ISSN 1973-4220 – Rivista quadrimestrale di RFI (Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.) n. 10, dicembre 2006, pagg. 143-152
- Anno 2005
66. M. GUERRIERI **“Sistemazione e messa in sicurezza della SP di Pantelleria”**, Strade e Autostrade, ISSN 1723-2163, Marzo-Aprile 2005, N. 50, pagg. 192-194.
 67. D. DI VINCENZO, M. GUERRIERI, **“Gestione e diagnostica della sovrastruttura ferroviaria. un caso studio: la linea Palermo - Messina”**, Argomenti ISSN 1973-4220- Rivista quadrimestrale di RFI dicembre 2005, N. 7, pp. 47-77.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

1. M. Guerrieri, **“Traversa ferroviaria E.G.A.®”** (traversa ferroviaria ad elevato grado di ammorsamento), brevetto per Modello d'Utilità n. 0000262017 concesso dal Ministero Sviluppo Economico – U.I.B.M., registrato con domanda n. PA 2004 U 000005, depositata il 20/09/2004.
2. M. Guerrieri, **“Traversa ferroviaria HP-BB”** (high performance bi-block sleeper), brevetto per Modello d'Utilità registrato con domanda n. PA2011U 000001 del 20/01/2011.

COMPONENTE EDITORIAL BOARD /REVIEWER DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Dal 2013 Componente del comitato di Redazione della Collana Editoriale **“Architettura e sostenibilità della infrastrutture viarie”** -ARACNE Editrice, Roma
- Dal 2012 è componente dell'Editorial Board, e reviewer, della rivista internazionale **“International Journal of Transportation”** (<http://www.sersc.org/journals/IJT/>)
- Dal 2012 è reviewer della rivista internazionale **“Journal of Transportation Engineering”** (ISSN: 0733-947X-e-ISSN: 1943-5436) – (<http://ascelibrary.org/journal/jtpedi>)
- Dal 2012 è componente dell'Editorial Board, della rivista internazionale **“Advanced Research in Economic and Management Sciences”** (ISSN:2322-2360).
- Dal 2012 è componente dell'Editorial Board, della rivista internazionale **“Advanced Research in Economic and Management Sciences”** (ISSN:2322-2360).
- Dal 2003 *membro della SIV* (Società Italiana di Infrastrutture Viarie).
- Dal 2004 al 2009 *membro del CIFI* (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani).
- Dal 2009 *membro dell'AIIT* (Associazione Italiana Ingegneri del Traffico e dei Trasporti).

RELAZIONI E COMUNICAZIONI IN CONVEGNI E SEMINARI

1. Sicilia e Malta: strategia di un trasporto sostenibile, Petrosino (TP), 9-10 ottobre 2014
2. Imprese e Pubblica Amministrazione sul Trasporto Aereo tra la Sicilia e Malta, Valderice (TP), 3 luglio 2014.
3. D. Ticali, M. Guerrieri, *“TRASPORTI E AMBIENTE IN SICILIA: L’EFFICIENZA ENERGETICA ED IL GAS NATURALE”*, L’efficienza energetica e il gas naturale, Catania 28 novembre 2013.
4. M. Guerrieri, *“GEOMETRIC DESIGN PARAMETERS OF “TURBO”, “FLOWER” AND “C” – ROUNDABOUTS”*, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, 5 Marzo 2013.
5. M. Guerrieri, *“INNOVATIVE ROUNDABOUTS LAYOUTS: THE EVALUATION OF THE MEASURES OF EFFECTIVENESS (MOE)”*, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, 6 Marzo 2013.
6. M. Guerrieri, *“PERFORMANCE ANALYSIS OF “TURBO”, “FLOWER” AND “C”-ROUNDABOUTS BY MEANS OF CLOSED-FORM MODELS”*, University of Enna Kore Faculty of Engineering and Architecture, 6-7 febbraio 2013
7. M. Guerrieri, *“CRITERI DI CALCOLO DELLE CORSIE DI SVOLTA A DESTRA NELLE ROTATORIE CONVENZIONALI E NELLE TURBO ROTATORIE”* (Seminario) Università degli Studi di Trento, 9 luglio 2012
8. M. Guerrieri, *“LA MOBILITÀ NELLE AREE URBANE: STRATEGIE PER LA GESTIONE DEL TRAFFICO E PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA STRADALE”*, Workshop “La sicurezza stradale” – Evento: Millegiri, dalla Targa Florio al giro aereo di Sicilia. Palermo, 4 giugno 2011.
9. M. Guerrieri, *“INTERSEZIONI STRADALI INNOVATIVE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITÀ E DELLA SICUREZZA: ROTATORIE A SPIRALE E TURBOROTATORIE”*. Convegno “La mobilità sostenibile nei centri urbani: politiche di pianificazione e di gestione dei sistemi di trasporto”, Trapani, 12 novembre 2010.
10. M. Guerrieri, *“LE LINEE TRANVIARIE IN AMBITO URBANO: CONDIZIONI DI SICUREZZA NELLE INTERSEZIONI STRADALI E PROVVEDIMENTI PER LA TUTELA DELLE UTENZE DEBOLI”*. 4° Convegno Nazionale Sistema Tram: “MetroTramTreno” Evoluzione e flessibilità. Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Roma, 30 settembre-1 ottobre 2010.
11. M. Guerrieri, *“STRATEGIE E CRITERI PROGETTUALI PER LA CONVERSIONE DI LINEE FERROVIARIE DISMESSE IN PERCORSI VERDI”*. Comunicazione scientifica alla X Convention Nazionale ARG (Ambiente, Ricerca, Giovani), pubblicata nel libro degli Abstract – SCI, Società Chimica Italiana. Sessione “Politiche Ambientali e Sviluppo Sostenibile”. Bergamo 15 - 20 novembre 2009.
12. M. Guerrieri, *“ROAD SAFETY AUDIT AND REVIEW. SICILY CASES STUDIES IN URBAN CONTEXT”*. Comunicazione al *Secute Project, Workshop IV (Infrastrutture Critiche a Malta e in Sicilia)* - Formazione ed educazione alla sicurezza - finanziato nell’ambito dell’European Union Lifelong Learning Programme (2007-2013), Programma Leonardo da Vinci, Azione per il Trasferimento dell’innovazione. Sliema (Malta), 24 settembre 2009.
13. Relatore della memoria *“SOLUZIONI INNOVATIVE PER LE INTERSEZIONI STRADALI: UN CASO STUDIO DI TURBO-ROTATORIA”*. 2° Convegno Nazionale ACI, “Homo Movens”, la sicurezza stradale: Uomo, Veicolo, Infrastruttura. Organizzazione e regolazione per un sistema complesso. Palermo, 30 maggio 2009.

14. M. Guerrieri, “*ROAD NETWORK CONDITIONS. PUBLIC SAFETY AND EMERGENCY MANAGEMENT*”. Comunicazione al *Secute Project, Workshop II (Come Proteggere le Infrastrutture Critiche)* - Formazione ed educazione alla sicurezza - finanziato nell’ambito dell’European Union Lifelong Learning Programme (2007-2013), Programma Leonardo da Vinci, Azione per il Trasferimento dell’innovazione. Palermo, 18 Aprile 2009.
15. M. Guerrieri, “*STRATEGIE DI BREVE PERIODO PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE IN AMBITO URBANO*”. Comunicazione scientifica alla IX Convention Nazionale ARG (Ambiente, Ricerca, Giovani). – SCI, Società Chimica Italiana. Sessione “Politiche Ambientali e Sviluppo Sostenibile”. Cinisi 17 -19 novembre 2008.
16. M. Guerrieri, “*LE SOVRASTRUTTURE STRADALI. RECENTI INNOVAZIONI PER LA TUTELA AMBIENTALE*”. Comunicazione scientifica alla IX Convention Nazionale ARG (Ambiente, Ricerca, Giovani) – SCI, Società Chimica Italiana. Sessione “Politiche Ambientali e Sviluppo Sostenibile”. Cinisi 17 -19 novembre 2008.
17. Relatore della memoria “*MODELLO DI CAPACITÀ E VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI PER LE ROTATORIE A TURBINA*”, 17° Convegno Nazionale SIIV, "Le reti di trasporto urbano. Progettazione, Costruzione, Gestione." Enna, settembre 2008
18. Relatore della memoria “*LA PIANIFICAZIONE STRADALE IN SICILIA, PRIMA DELL’UNITÀ D’ITALIA*”, 2° Convegno Nazionale di Storia dell’ingegneria, Napoli 7-8 Aprile 2008;
19. Relatore della memoria “*LA PRIMA PIANIFICAZIONE POSTUNITARIA DELLA RETE FERROVIARIA DELLA SICILIA*”, 2° Convegno Nazionale di Storia dell’ingegneria, Napoli 7-8 Aprile 2008.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

1. Convegno “*La mobilità sostenibile nei centri urbani: politiche di pianificazione e di gestione dei sistemi di trasporto*” (patrocinato dall’UNESCO nell’ambito della “Settimana di educazione allo sviluppo sostenibile”). Trapani, 12 novembre 2010
2. Simposio internazionale “*Road Safety Fundamentals and Perspective (Advanced Course)*”. Relatori Ezra Hauer, Sandro Rocci, Gerald Wilde. Università degli Studi di Palermo, 2-4 Febbraio 2009;
3. Giornata di Divulgazione e di Approfondimento “*La sicurezza stradale in ambiente complesso. Modelli e metodi teorico-sperimentali per un approccio di tipo preventivo nella progettazione degli interventi infrastrutturali* – PRIN 2006/2008. Università degli Studi di Palermo, 16 novembre 2007.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

1. Relatore del seminario: “*La sicurezza nelle Infrastrutture Stradali*” nel corso di Costruzioni di Strade Ferrovie ed Aeroporti, presso l’Università degli Studi di Palermo, anno accademico 1998/1999;

2. Relatore del seminario: “La sovrastruttura ferroviaria” corso di Costruzioni di Strade Ferrovie ed Aeroporti - Università degli Studi di Palermo, anno accademico 2002/2003;
3. Convegno sulla “Ricerca e sviluppo nei sistemi ferroviari” organizzato dal CIFI, Napoli, 9-10 Maggio 2003;
4. Convegno internazionale "La città futuribile. Sistemi di sviluppo integrato delle aree urbane euromediterranee", Palermo, 12 Dicembre 2003;
5. Convegno “Innovazioni e sviluppo nei sistemi di trasporto ferroviari” organizzato dal CIFI, Torino, 26 Maggio 2004;
6. V Conferenza Internazionale sulle greenways: “Le greenways in Europa - Le ferrovie dismesse come risorsa per il territorio” Palermo, 5 novembre 2004;
7. Convegno “La sicurezza stradale in ambiente complesso: Modelli e metodi teorico-sperimentali per un approccio di tipo preventivo nella progettazione degli interventi infrastrutturali - Progetto di Ricerca d’Interesse Nazionale PRIN 2006/08 (giornata di divulgazione e di approfondimento 17-11-2007). Intervento: Modello teorico per il calcolo della capacità e dei livelli di servizio delle turbo rotatorie.
8. 2° Convegno Nazionale di Storia dell’Ingegneria, organizzato dall’A.I.S.I., in data 7-9 Aprile 2008, a Napoli.
9. 4th International SIIV Congress – Advances in Transportation Infrastructures and Stakeholders expectations”. Università degli Studi di Palermo. Ente promotore: SIIV (Società Italiana Infrastrutture Viarie. Periodo: 12-14 Settembre 2007
10. 17° Convegno Nazionale SIIV – Le reti di trasporto urbano. Progettazione, Costruzione, Gestione. Università Kore di Enna. Ente promotore: SIIV (Società Italiana Infrastrutture Viarie).Periodo: 10-12 Settembre 2008;
11. IX° Convention Nazionale ARG (Ambiente, Ricerca, Giovani) – La responsabilità della ricerca verso società e territorio. Ente promotore: SCI (Società Chimica Italiana): Periodo: 17-21 novembre 2008.

RELATORE/CORRELATORE

TESI DI LAUREA

1. *Analisi funzionale ed ipotesi di riorganizzazione del nodo Tukory – Re Ruggero – Basile:Piazza Stazzone.* Università degli Studi di Palermo. Relatore: Ing. Marco Guerrieri, a.a. 2009-2010
2. *“Linee guida per la progettazione e l’analisi di funzionali delle turborotatorie”.* Università degli Studi di Palermo. Relatore: Prof. Ing. O. Giuffrè, Correlatore: Ing. Marco Guerrieri, a.a. 2008-2009

3. *“Determinazione degli standard di visibilità a partire da evidenze sperimentali”*. Relatore: Prof. Ing. O. Giuffrè, Correlatore: Ing. Marco Guerrieri, a.a. 2007-2008
4. *“Il sistema aeroportuale siciliano: effetti indotti da modifiche infrastrutturali sulla domanda di trasporto”* Relatore: Prof. Ing. L. Bruno, Correlatore: Ing. Marco Guerrieri, a.a. 2006-2007
5. *“I dispositivi di ritenuta. Aspetti normativi, economici, ed estetici. Caso Studio: la circonvallazione di Palermo”* Relatore: Prof. Ing. O. Giuffrè, Correlatore: Ing. Marco Guerrieri, a.a. 2005-2006
6. *“Analisi delle condizioni operative e dei parametri comportamentali in rotatorie non convenzionali”* Relatore: Prof. Ing. O. Giuffrè, Correlatore: Ing. Marco Guerrieri, a.a. 2005-2006
7. *“Metodi quantitativi per l’analisi di coerenza delle scelte di geometria stradale”* a.a. 2003-2004, Relatore: Prof. Ing. O. Giuffrè, Correlatore: Ing. Marco Guerrieri,
8. *“Prestazioni delle intersezioni a circolazione rotatoria. Recenti orientamenti della ricerca”*, Relatore: Prof. Ing. O. Giuffrè, Correlatore: Ing. Marco Guerrieri, a.a. 2005-2006
9. *“La sovrastruttura ferroviaria: Progettazione, gestione e diagnostica”*, Relatore: Prof. Ing. O. Giuffrè, Correlatore: Ing. Marco Guerrieri, a.a. 2003-2004;

ATTIVITÀ PROFESSIONALE
 AMBITO AFFINE AL S.S.D.
 ICAR/04: INFRASTRUTTURE,
 MOBILITÀ E TRASPORTI

A – PROGETTAZIONE

- Data consegna: in fase di redazione
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Gruppo Veronagest S.p.A.**
 - Tipo di azienda o settore Ente Privato
 - Tipo di impiego Progettista incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità *Progettazione esecutiva della segnaletica stradale di accesso ed interna ai Parchi Eolici VRG Wind 030, VRG Wind 040, VRG Wind 060, VRG Wind 129, nei comuni di Ceflà Diana, Corleone-Prizzi, Marineo, Mineo e Mazzara del Vallo.)*
- Data consegna: giugno 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Veronagest S.p.A. - VRG Wind 040 S.r.l.**
 - Tipo di azienda o settore Ente Privato
 - Tipo di impiego Progettista incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità *Progetto esecutivo di adeguamento di 7 intersezioni stradali ed accessi per consentire il transito di veicoli per il trasporto eccezionale nei comuni di*

- Data consegna: giugno 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Veronagest S.p.A. - VRG Wind 040 S.r.l.**
 - Tipo di azienda o settore Ente Privato
 - Tipo di impiego Progettista incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità *Progetto esecutivo di riqualificazione della strada comunale Bagni – Strasatto nel comune di Marineo (PA)*

- Data consegna: settembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Tecnico Ing. P. Spina**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Consulente del tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità *Lavori di consolidamento in C.da Renella – Strada Comunale “Circonvallazione Nord – Parco Urbano”, Valledolmo (PA).*

- Data consegna: luglio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Veronagest S.p.A. – Comune di Villafrati (PA)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Privato - Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Progettista incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Progetto esecutivo di riqualificazione della *strada comunale Bagni – Strasatto* (estesa circa 2 Km).

- Data consegna: luglio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Veronagest S.p.A. – Comune di Villafrati (PA)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Privato - Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Progettista incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Progetto esecutivo degli *“Interventi di riqualificazione geometrica di un’intersezione stradale secondo le specifiche tecniche Gamesa: Road and Platform characteristics for assembly of G52 and G58 windmills at site”*

- Data consegna: luglio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Veronagest S.p.A. – Comune di Villafrati (PA)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Privato - Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Progettista incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità *Nuova bretella stradale “Molara” a servizio del Parco Eolico di Prizzi (PA).*

- Data consegna: maggio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Veronagest S.p.A. – Comune di Villafrati (PA)**
- Tipo di azienda o settore Ente Privato - Ente Pubblico
- Tipo di impiego Progettista incaricato
- Principali mansioni e responsabilità *Interventi di manutenzione straordinaria della strada comunale di collegamento tra il Comune di Campofelice di Fitalia e la S.S. 121 Catanese, dal Km 2+000 al km 2+100 (C.da Carcilupo)*
- Importo lavori € 148.687,90

- Data consegna: Gennaio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Gioiosa Marea (ME)**
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Progettista incaricato
- Principali mansioni e responsabilità Studio di Fattibilità per la “Realizzazione dello Svincolo sull’Autostrada Palermo – Messina (A20), in prossimità del torrente Zappardino nel Comune di Gioiosa Marea (ME)
- Importo lavori Alternativa n. 1, € 19.481.995,37; Alternativa n. 2, € 8.317.602,29; Alternativa n. 3 € 7.917.138,95.

- Data consegna: luglio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Veronagest S.p.A. – Comune di Villafrati (PA)**
- Tipo di azienda o settore Ente Privato - Ente Pubblico
- Tipo di impiego Progettista incaricato
- Principali mansioni e responsabilità Progetto esecutivo della viabilità interna al Parco Eolico del Comune di Villafrati (PA)

- Data consegna Maggio 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Initinere S.r.l.**
- Tipo di azienda o settore Società d’ingegneria
- Tipo di impiego Progettista
- Principali mansioni e responsabilità *Progetto della viabilità interna al Piano di Lottizzazione “Eredi Buttitta, Eredi Puleo, Eredi Ventimiglia”, Santa Flavia (PA).*

- Data consegna Gennaio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **SYSTRA Sotecni, Studio 80 engineering, TE.I.CO. srl.**
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
- Tipo di impiego consulenza specialistica relativa ai dispositivi di ritenuta, studio della segnaletica stradale ed analisi di sicurezza stradale
- Principali mansioni e responsabilità *Progetto definitivo dei lavori di ammodernamento e sistemazione tra il Km 25+000 e il Km 32+000 (lotto B4/a) dell’itinerario Nord – Sud, SS 117 Centro Occidentale Sicula*

- Importo lavori € 43.841.119,05

- Data consegna Giugno 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ente Parco delle Madonie**
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Progettazione del sistema tranviario “gommato” (linea estesa 18 Km), delle alternative infrastrutturali (treno montano a cremagliera) e Pianificazione del TPL
- Principali mansioni e responsabilità *“Studio di Fattibilità riguardante la gestione, riqualificazione, fruizione e sviluppo sostenibile della zona C estesa Altomontana di Piano Battaglia, in relazione con le zone C estese Altomontane Mandria del Conte, Piano Zucchi, con il sistema della viabilità”.*
- Importo lavori € 122.805.000,00

- Data consegna Febbraio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Piazza Armerina (Enna)**
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Progettista incaricato
- Principali mansioni e responsabilità Studio di fattibilità per la “Modifica ed adeguamento della Galleria Casalotto”.
- Importo lavori € 12.994.102,36

- Data consegna ottobre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **A.S.I. Palermo e Ing. P. Spina**
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Consulenza specialistica
- Principali mansioni e responsabilità Collaudo statico delle strutture in c.a. relativo allo Stralcio di completamento della viabilità consortile e realizzazione dello svincolo di innesto con la S.S. 113 al Km 276+825, Comune di Isola delle Femmine (PA)
- Importo lavori € 1.497.470,08

- Data ultimazione lavori 16/10/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **A.S.I. Palermo e Ing. P. Spina**
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Direttore operativo dei lavori
- Principali mansioni e responsabilità “Piano di lottizzazione ed opere d’urbanizzazione primaria dell’agglomerato industriale di Carini. VI° Stralcio”.
- Importo lavori € 2.960.749,60

- Data consegna Febbraio 2006
- Nome e indirizzo del datore **ANAS**

- di lavoro
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
 - Tipo di impiego Progettista e redattore
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione Preliminare dei *“Lavori di realizzazione della bretella di collegamento tra lo svincolo di Gallitello della A 29 (Palermo – Mazara del Vallo) e lo svincolo di “Porta Carbone” della S.S. 624 (Palermo – Sciacca)*
 - Importo lavori € 78.560.430,00
- Data consegna Febbraio 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Tecnico Ingg. Cammarata e Carruba**
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione esecutiva per i *“Lavori di realizzazione opera di attraversamento del fiume Modione a completamento della SR n. 14 Partanna - Bigini - Airone (già ammodernata nei tratti ricadenti nei Comuni di Partanna e Castelvetro)”*.
 - Importo lavori € 1.369.439,74
- Data consegna novembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ing. M. Zerbo**
- Tipo di azienda o settore Studio tecnico
 - Tipo di impiego Consulente
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione definitiva della manutenzione straordinaria ed adeguamento della strada vicinale *“Vaccaria – S. Anastasia”*, Castelbuono (PA)
- Data consegna agosto 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Provincia regionale di Trapani**
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego Progettista
 - Principali mansioni e responsabilità Concorso Nazionale di Idee per la *“Sistemazione e messa in sicurezza della S.P. Perimetrale di Pantelleria (TP)*
- Data consegna 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **A.N.A.S. s.p.a.**
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Assistenza e collaborazione alla progettazione
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione esecutiva dei lavori necessari per l’aumento del livello di sicurezza di alcune intersezioni a raso lungo la SS 117 bis tra il Km 73+240 ed il Km 91+830.
 - Importo lavori € 7.416.500,00
- Data consegna Aprile 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Tecnico Ing. P. Spina**

- Tipo di azienda o settore Studio professionale
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica per ANAS s.p.a.
 - Principali mansioni e responsabilità A-19 (Autostrada Palermo – Catania). Assistenza alla Progettazione dell'installazione delle nuove barriere di sicurezza su opera d'arte previa adeguamento dei cordoli compreso il piano di sicurezza
 - Importo lavori € 25.112.751,20

- Data consegna Aprile 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Tecnico Ing. Pumilia**
 - Tipo di azienda o settore Studio professionale
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica per ANAS s.p.a.
 - Principali mansioni e responsabilità Assistenza alla Progettazione preliminare per la realizzazione della terza corsia autostradale della A19 (Autostrada Palermo Catania) da Via Giafar (Palermo) allo svincolo di Trabia
 - Importo lavori € 102.005.094,15

- Data consegna Aprile 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Tecnico Ing. G.A. Scardina**
 - Tipo di azienda o settore Studio professionale
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica per ANAS s.p.a.
 - Principali mansioni e responsabilità Assistenza alla Progettazione definitiva della Strada Statale n. 188 "Centro Occidentale Sicula" - lavori di miglioramento e sistemazione del tratto compreso tra i km 77+400 (Santa Margherita Belice) e km 83+500 (Portella Misilbesi)
 - Importo lavori € 12.000.000,00 (stimato)

- Data consegna Febbraio 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Tecnico Ing. Nicoletti**
 - Tipo di azienda o settore Studio professionale
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica per ANAS s.p.a.
 - Principali mansioni e responsabilità Assistenza alla Progettazione definitiva per il miglioramento degli accessi laterali e la messa in sicurezza della S.S. 624 "Palermo –Sciacca
 - Importo lavori € 19.500.000,00 (stimato)

- Periodo 04/2003-04/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Tecnico Prof. Ing. O. Giuffrè**
 - Tipo di azienda o settore Studio professionale
 - Tipo di impiego Collaborazione tecnica
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione preliminare del tracciato in variante alla EX S.S. 235 "di Orzinuovi" da Orzinuovi a Roncadelle (BS)
 - Importo lavori € 36.151.982,94

- Periodo 11/2002-03/2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Tecnico Prof. Ing. O. Giuffrè**
- Tipo di azienda o settore Studio professionale
 - Tipo di impiego Collaborazione tecnica
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione preliminare della Metroferrovia a semplice binario di Palermo tra le stazioni Giachery e Lolli (commissionato da R.F.I. e Comune di Palermo);
 - Importo lavori € 115.944.572,00

B – CONSULENZE AD ENTI PUBBLICI ED IMPRESE DI COSTRUZIONI

- Date (da – a) Giugno 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Regione Siciliana*
- Tipo di azienda o settore Assessorato all'energia
 - Tipo di impiego Esperto Senior di infrastrutture e trasporto urbano sostenibile (ancora non insediato)
 - Principali mansioni e responsabilità componente del Pool di Esperti per le azioni relative alle linee di intervento dell'obiettivo specifico 2.1 del PO FESR, Progetto Factor 20 (programma life+), all'iniziativa comunitaria "patto dei sindaci" all'iniziativa comunitaria "Patto delle isole", in coerenza agli obiettivi del programma europeo "Europe 20-20-20" del 2007 e del pacchetto "clima ed energia" del 2009) - Vincitore della Procedura concorsuale (conclusasi il 7/06/2013).
- Date (da – a) Dal 2003 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Tribunale di Palermo, Catania e Termini Imerese*
- Tipo di impiego Consulente e Perito
- Principali mansioni e responsabilità Attività di consulenza nel settore delle Infrastrutture per i Trasporti
- Date (da – a) Settembre – dicembre 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Regione Siciliana*
- Tipo di azienda o settore Protezione Civile
 - Tipo di impiego Consulenza
 - Principali mansioni e responsabilità Consulente dell'*Ufficio del Commissario Straordinario delegato per l'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Sicilia*
- Date (da – a) Luglio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *CONSORZIO STABILE AEDARS – S.C. A R.L /HIPRO INGEGNERI ASSOCIATI*

- Tipo di azienda o settore Impresa di Costruzione
 - Tipo di impiego Progettista
 - Principali mansioni e responsabilità Redazione del progetto definitivo di offerta “*Interventi per la messa in sicurezza della SS 106 Jonica esistente tra il km 219+000 e il km 278+000 con particolare riferimento agli svincoli di: Cutro, Le Castella, Crotone, Torre Melissa, Cirò, Cirò Marina, Crucoli, Cariatì, Mandatoriccio, Mirto Crosia, Rossano, Crotone Aeroporto – Il Stralcio – Parte A*”
 - Importo lavori € 34.255.154,50

- Date (da – a) Agosto 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SACAIM S.p.A.
 - Tipo di azienda o settore Impresa di Costruzione
 - Tipo di impiego Progettista
 - Principali mansioni e responsabilità Progetto definitivo di offerta “*VE 42/07- “Lavori di realizzazione della Variante di Portogruaro - IV lotto S.S. n. 14 della Venezia Giulia – Completamento 1° Stralcio Tronco B – 2° Stralcio”*”
 - Importo lavori € 35.694.150,10

C – STUDI TRASPORTISTICI

- Data consegna In corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tecnis S.p.A.
 - Tipo di azienda o settore Ente privato
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
 - Principali mansioni e responsabilità *Studio trasportistico relativo Progettazione, costruzione e gestione dell'interporto di Termini Imerese. Importo lavori: 78 M€. (Studio svolto in collaborazione con Proff. Cotana, Ticali, et al.).*

- Data consegna Settembre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Perugia. – CRB, Facoltà di Ingegneria
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
 - Principali mansioni e responsabilità Studio trasportistico inerente la “*Valorizzazione energetica di biomasse agro-forestali vergini e lignina quale coprodotto della produzione di bioetanolo di seconda generazione nel contesto della Regione Umbria*”

- Data consegna Settembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Professionale Prof. Ferlazzo – Aeroporto di Palermo**
 - Tipo di azienda o settore Studio tecnico
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
 - Principali mansioni e responsabilità Studio trasportistico relativo al Piano di Sviluppo dell’Aeroporto Falcone Borsellino di Palermo (a supporto della Valutazione di Impatto Ambientale)

- Data consegna marzo 2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **“PVR CENTRO COMMERCIALE” di Costa Vincenzo & C**
 - Tipo di azienda o settore Impresa
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
 - Principali mansioni e responsabilità Studio d’impatto sulla viabilità e sistemazione accessi lungo la SS 121 Palermo Agrigento, del nuovo Centro Commerciale di Bolognetta di proprietà della “PVR CENTRO COMMERCIALE”
- Data consegna ottobre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **R.P.A. S.p.a, Studio Associato LeVing**
 - Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
 - Tipo di impiego Consulente
 - Principali mansioni e responsabilità Studio trasportistico relativo al nuovo collegamento stradale tra la S.S. 342 “Briantea” e la S.S. 233 “Varesina” con interconnessione alla S.S. 344 di “Porto Ceresio” (“Tangenzialina di Varese”)
- Data consegna novembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Modimar s.r.l.,Studio 3C+T, Prof. Ing. A. Noli, Prof. Ing. P. Sammarco Isolarchitetti S.r.l. Coordinamento tecnico società proponente: IPI S.p.a., Mararno S.r.l.**
 - Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
 - Tipo di impiego Consulente
 - Principali mansioni e responsabilità Studio trasportistico relativo alla realizzazione del nuovo porto turistico alla foce dell’Arno in località Marina di Pisa”
- Data consegna Dicembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **R.P.A. S.p.a, Studio Associato LeVing**
 - Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
 - Tipo di impiego Consulente
 - Principali mansioni e responsabilità Studio trasportistico relativo al nuovo collegamento stradale tra i Comuni di Arcisate e Bisuschio
- Data consegna aprile 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comitato cittadino di Calatafimi**
 - Tipo di azienda o settore -
 - Tipo di impiego Consulenza specialistica
 - Principali mansioni e responsabilità *Miglioramento della funzionalità e messa in sicurezza della costruenda strada S.P. “Calatafimi Castelluzzo S. Ninfa” - Opere necessarie per l’allacciamento con la strada di Bonifica “Busecchio”*

D – ROAD SAFETY AUDIT

- Data consegna febbraio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Palermo e Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi di sicurezza del progetto stralcio relativo ai sovrappassi in Via Palmerino e Via S. Maria di Gesù (circonvallazione di Palermo)
- Data consegna 21/04/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Balsetrate (PA)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Road Safety Audit relativo al Progetto degli *“Interventi di traffic calming per la riqualificazione di via Mazzini, nel comune di Balestrate (PA)”*
- Data consegna luglio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Cinisi (PA)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Road Safety Audit relativo al *”Progetto definitivo per la messa in sicurezza di nodi a massimo rischio della rete viaria comunale”* di Cinisi (PA).
- Data consegna Dicembre 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Gibellina (TP)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Road Safety Audit relativo agli *“Interventi di riqualificazione funzionale e miglioramento della sicurezza stradale su tronchi e nodi ad elevato rischio nell’area urbana del Comune di Gibellina (TP) e contestuale completamento di urbanizzazione primaria nelle aree del centro urbano destinate agli insediamenti di edilizia privata ai sensi della L. 120/87 e ss.mm.”*.

E – PIANI URBANI DEL TRAFFICO (PUT)

- Data consegna Maggio 2010 (data aggiudicazione: 13/03/2008)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Campobello di Mazara (TP)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Piano Urbano del Traffico (P.U.T.) – ATP Studio SI.STRA e Ing. Marco Guerrieri
- Data consegna Luglio 2012
- Nome e indirizzo del datore **Comune di Cinisi (PA)**

- di lavoro
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Piano Urbano del Traffico (P.U.T.) – ATP Studio SI.STRA e Ing. Marco Guerrieri
- Data consegna In fase di redazione
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Balestrate**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Consulente scientifico della A.T.P.
 - Principali mansioni e responsabilità Piano Urbano del Traffico (P.U.T.) – ATP Studio SI.STRA. Consulenza tecnico -scientifica: Ing. Marco Guerrieri

F – ANALISI DI MONITORAGGIO DELLA SICUREZZA STRADALE

- Data consegna settembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Menfi (AG)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi di monitoraggio della sicurezza stradale conseguente alla realizzazione degli interventi previsti dal “*Progetto Esecutivo degli interventi di messa in sicurezza della Tangenziale Ovest del Comune di Menfi*”.
- Data consegna Ottobre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Balestrate (PA)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi di monitoraggio della sicurezza stradale conseguente alla realizzazione degli interventi finanziati col “*Bando per la realizzazione degli interventi previsti dal Programma Annuale di Attuazione 2002 del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale – Azioni Prioritarie*”.
- Data consegna Febbraio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Partanna (TP)**
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Tecnico incaricato
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi di monitoraggio della sicurezza stradale conseguente alla realizzazione degli interventi finanziati col “*Bando per la realizzazione degli interventi previsti dal Programma Annuale di Attuazione 2002 del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale – Azioni Prioritarie*”.

CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Date (da – a) 12 settembre – 16 settembre 2005
- Ente Promotore SIIV (Società Italiana Infrastrutture Viarie)
 - Titolo corso *Geometria avanzata delle infrastrutture viarie – Corso di alta formazione alla ricerca ICAR/04*
- Date (da – a) 28 Febbraio – 4 Marzo 2005
- Ente Promotore Università studi Palermo, IUAV Venezia
 - Titolo corso *Nuovi orientamenti per la progettazione di ponti e viadotti*
- Date (da – a) 6-10 Settembre 2004
- Ente Promotore SIIV (Società Italiana Infrastrutture Viarie)
 - Titolo corso *Geometria e sicurezza stradale, Corso di alta formazione alla ricerca ICAR/04*
- Date (da – a) 10 –26 Novembre 2003
- Ente Promotore Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia; CAD System s.r.l.
 - Titolo corso *“Corso di formazione sulla Gestione Informatica Territoriale (GIS)”*
- Date (da – a) 10-11-12 Aprile 2003
- Ente Promotore Ordine degli Ingegneri di Palermo
 - Titolo corso *“Corso sulle norme UNI EN ISO 9000”*
- Date (da – a) Febbraio – Maggio 2000
- Ente Promotore Università degli Studi di Palermo
 - Titolo corso *“Corso in materia di sicurezza di cui all’art. 10 comma 2 del D. Lgs. 494/96”*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Giugno 2013 ad oggi
- titolo *Nominato Cultore della materia per il S.S.D. ICAR/04 per la docenza del corso Infrastrutture per la Mobilità e i trasporti*
- Ente Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Architettura
- Data maggio 2011 ad oggi
- titolo *Nominato Cultore della materia per il S.S.D. ICAR/04 “Costruzioni di Strade Ferrovie ed Aeroporti”*
- Ente Università degli Studi di Enna “Kore”
- Data Luglio 2006 - 2009
- titolo *Nominato Cultore della materia per il S.S.D. ICAR/04 “Costruzioni di Strade Ferrovie ed Aeroporti”*
- Ente Università degli Studi di Palermo

- Date (da – a) Settembre 2002 – settembre 2005
- Conseguimento del titolo 14/02/2006
 - Ente Promotore Università degli Studi di Palermo e Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie
 - corso *Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie - XVII° CICLO*
 - Titolo della Tesi “La sovrastruttura ferroviaria dalla gestione all’innovazione”
 - Tutor Prof. Ing. O. Giuffrè

- Date (da – a) 2004 – 2005
- Ente Promotore CE.RI.SDI. (Centro Studi Direzionali) Castello Utveggiò, Palermo
 - corso Master di II° livello in Ingegneria della sicurezza stradale – svolto da “uditore”

- Date (da – a) 01/2002 – 04/2002
- Ente Promotore Università degli Studi di Palermo ed AMAT
 - Attività *Stage Formativo post Lauream svolto presso l’Azienda Speciale AMAT, (Azienda Autotrasporti di Palermo)*
- Titolo della Tesi L’Ottimizzazione dell’Esercizio del Trasporto Pubblico su gomma attraverso l’uso dei sistemi S.A.E. (sistemi di ausilio all’esercizio)
 - Tutors Prof. Ing. O. Giuffrè, Ing. F. Carollo, Ing. D. Caminiti

- Data Novembre 2001
 - Ente Università degli Studi di Palermo
- Qualifica *Laurea in Ingegneria Civile Trasporti*
 - Voto 110/110, con lode
- Titolo della Tesi Analisi di funzionalità delle intersezioni a rotatoria - Casi di studio in ambito urbano
 - Relatore Prof. Ing. O. Giuffrè

- Data 2° sessione 2002
 - Ente Università degli Studi di Palermo
- Qualifica *Abilitazione alla professione di Ingegnere*

- Data 8 aprile 2002
 - Ente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo
- Iscrizione n. 6572 (sezione A)

**AFFILIAZIONI AD
ASSOCIAZIONI TECNICO-
SCIENTIFICHE**

- Società Ingegneria delle Infrastrutture Viarie (S.I.I.V.), socio dal 2003;
- Associazione Italiana Ingegneri del Traffico (A.I.I.T.), socio ordinario dal 2009;
- Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani (C.I.F.I.), socio ordinario dal 2004 al 2009;
- Società Chimica Italiana (S.C.I.), socio dal 2008;

- Associazione italiana di Storia dell'ingegneria (A.I.S.I.), socio ordinario dal 2008 al 2010;
- Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale (S.I.M.A.I.), già socio nell'anno 2002;

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA **ITALIANO**
ALTRE LINGUE

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| • Capacità di lettura | INGLESE |
| • Capacità di scrittura | ECCELLENTE |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |
| | BUONO |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Patente europea del computer (ECDL) European Computer Driving Licence

Applicativi: pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Access ecc.), Internet Explorer, Outlook, AutoCad 2005, ArchiCad 6, Photoshop 7, Microsoft Project, Visio 2000, Leonardo, ADINA (Automatic Dynamic Incremental Nonlinear Analysis), SAP 2000, CDS 14.6, ArcView, MOSS-MX road, MOSS-MX rail, Geomedia, ACR Win, WinRoad, Prost, aaSIDRA2.1, Civil Design, Visum, Vissim.

Ai sensi della normativa vigente, si autocertifica che i dati riportati nel presente documento sono veri e si manifesta la disponibilità a provarli mediante la documentazione in originale, qualora espressamente richiesto dall'Amministrazione.

Inoltre, si Autorizza al trattamento dei dati personali in base al D.Lgs. 196/2003

Palermo, 13/2/2014

Firmato

(Marco Guerrieri)