



- Aprile 2011 - Settembre 2011 **Ingegnere, libero professionista**  
 Università di Roma "Sapienza" - DICEA - Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma  
 ▪ Progetto e realizzazione Software (S.D.A.C. 2011®) in uso all'Ente Nazionale Aviazione Civile per l'analisi e la gestione dei dati di incidentalità aeroportuale;  
 ▪ Creazione della banca dati incidentale: anni dal 1996 al 2011.  
[Progettazione software e Analisi dati](#)
- Aprile 2011 **Ingegnere, libero professionista**  
 Arch. Lorenza Giavarini - Via dell'Annunziatella, 29 - 00147 Roma  
 ▪ Valutazione tecnica degli elaborati progettuali dello svincolo sulla Via Tuscolana  
[Revisione progetti tecnici](#)
- Dicembre 2010 - Marzo 2011 **Ingegnere, libero professionista**  
 Opera s.r.l. - Via Cà Biancone, snc - 61029 Urbino  
 ▪ Certificazione energetica degli edifici dell'Università degli Studi del Molise.  
[Diagnosi e Certificazione energetica](#)
- Ottobre 2010 - Novembre 2010 **Ingegnere, libero professionista**  
 Mario Petrangeli & Associati s.r.l. - Largo Amba Aradam, 11 - 00184 Roma  
 ▪ Progettazione definitiva di un'intersezione stradale a più livelli - Raddoppio della linea ferroviaria Genova-Ventimiglia e progettazione delle connessioni con la viabilità locale (SierraSoft ProSt)  
[Progettazione stradale](#)
- Luglio 2010 - agosto 2010 **Attività di consulenza - Ingegnere**  
 Ing. G. Bonin e C. sas - Via Cassia, 1280 - 00123 Roma  
 ▪ Analisi elaborati per l'ammodernamento/potenziamento della ferrovia Roma-Viterbo  
[Revisione progetti tecnici](#)
- 2008 - 2010 **Lavoro autonomo occasionale**  
 Vari  
 ▪ Collaborazione alla validazione del progetto del collegamento Autostradale BreBeMi.  
 ▪ Consulenza per la certificazione energetica di 9 edifici A.T.E.R. del comune di Roma  
[Attività di Ingegneria](#)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 2007-2011 **Dottore di ricerca in infrastrutture e trasporti** QEQ 8  
 11/03/2011  
 Università di Roma "Sapienza" - Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma  
 ▪ Progettazione stradale - Analisi di sicurezza intrinseca  
 ▪ Tesi sugli "Indici di qualità geometrica per la valutazione della sicurezza dell'infrastruttura in condizioni di esercizio".
- 2008 **Ingegnere Civile - votazione 120/120** Abilitazione professionale  
 16/01/2008  
 Università di Roma "Sapienza" - Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma  
 Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.
- 1997-2007 **Dottore In Ingegneria Civile - votazione 110/110 e lode.** QEQ 7  
 21/09/2007  
 Università di Roma "Sapienza" - Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma  
 Laurea V.O. in Ingegneria Civile  
 ▪ Progetto e costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti  
 ▪ Tesi sulla: "Modellazione dell'ambiente stradale e simulazione dell'interazione con l'utente".
- 1992-1997 **Geometra - votazione 60/60.** QEQ 5  
 25/07/1997  
 Istituto Tecnico Statale per Geometri di Campobasso (CB)  
 Diploma di Maturità tecnica di geometra

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italia

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Ottimo	Buono	Buono

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze di Docenza e di Relatore nei convegni internazionali.

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze organizzative acquisite nell'esperienza di Project management e di Direzione dei cantieri .

Competenze professionali Ottima competenza nella gestione dei processi procedurali acquisita nell'esperienza di consulente presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

- Ottima padronanza del sistema operativo *Microsoft Windows*;
- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio *Microsoft Office* (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) e *Adobe Acrobat* acquisita durante l'attività professionale;
- Ottima padronanza del linguaggio di programmazione *Visual Basic 6.0* e *Visual Basic for Application* acquisita durante l'attività professionale di programmatore;
- Ottima padronanza del programma di fotoritocco *Adobe Photoshop* acquisita durante l'attività professionale di elaborazione testi;
- Ottima padronanza del programma di disegno assistito *Autodesk AutoCAD* acquisita durante l'attività professionale;
- Buona padronanza dei programmi di progettazione stradale *SierraSoft ProSt Premium* e *DiGiCorp Civil Design*.

Altre competenze Fotografia

Patente di guida di categoria B, n. CB5078873P rilasciata dalla M.C.T.C. di Campobasso.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti Software

- Applicativi sviluppati in Visual Basic:
- 2004 Modellazione delle uscite stradali. Modellazione delle curve di frenatura iperclotoidi, verifiche normative ed ottimizzazione in base a criteri di comfort (VBA);
  - 2005 Calcolo e visualizzazione del bulbo di resistenza tridimensionale di sezioni generali in C.A.-C.A.P. soggette a presso-flessione deviata e verifica allo Stato Limite Ultimo (VBA);
  - 2006 Analisi lineare/non lineare di un ponte strallato in C.A.P. Calcolo ed ottimizzazione del tiro negli stralli durante le fasi costruttive ed in esercizio (VBA-SAP2000);
  - 2007 Software D.I.T.S. (Diagnosi Integrità Tracciati Stradali) di Modellazione di tracciati stradali, verifiche normative ai sensi del D.M. 5-11-2001, visione prospettica e verifiche di visibilità bidimensionali e tridimensionali (V.B. 6.0);
  - 2009 Country kit italiano del Software AutoCAD® Civil 3D® 2010 sulle verifiche inerenti la progettazione delle Infrastrutture Stradali ai sensi del D.M. 5-11-2001 (LandXML);
  - 2011 Software S.D.A.C. 2011® (Spatial Distribution of Aircraft Crashes) di ricostruzione spaziale e rappresentazione dell'incidentistica aeroportuale, in uso all'E.N.A.C. (V.B. 6.0);
  - 2016 Aggiornamento del software S.D.A.C. 2016® (Spatial Distribution of Aircraft Crashes).

Corsi

- Corso di sicurezza per Dirigenti
- "Verifica dei progetti ai fini della validazione" ai sensi del D.P.R. 207/2010 - Artt. 44 e 45;
- "Sicurezza nei cantieri" valido ai sensi dell'art.10 del D.Lgs. 494/96 e aggiornamento ex art. 98 del D.Lgs. 81/08, per il "Coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili";
- Abilitazione "Sicurezza antincendio" ai sensi dell'art.1 del D.M. Ministero dell'Interno del 25/03/1985 ed iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno ex legge 7/12/1984, n.818;
- Progettazione stradale avanzata con Autodesk Civil3D e Digicorp Civil Design 7;

- “La certificazione energetica degli edifici” - Roma;
- “Valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici” - Ordine ingegneri di Roma

**Altro**

- Iscritto al n.A-29531 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Settore a-b-c (Civile ed Ambientale - Industriale - dell'Informazione), dal 07/05/2008.
- in possesso di congedo illimitato dal servizio di leva;
- patente Ordinaria di Operatore di Stazione di Radioamatore, rilasciata il 26.02.1998 dal Ministero delle Comunicazioni - Ispettorato Territoriale Abruzzo-Molise - Sulmona;
- licenza di Impianto ed Esercizio di Stazione di Radioamatore, rilasciata il 10.11.1998 dal Ministero delle Comunicazioni - Ispettorato Territoriale Abruzzo-Molise - Sulmona.

**Hobbies**

Fotografia, radioamatore, podismo

**ALLEGATI**

- Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 1 gennaio 2021

ALLEGATO

ATTIVITÀ DI RICERCA

Esperienze di ricerca, temi trattati:

- Consistenza Progettuale dei Tracciati Stradali e procedure di - Road Safety Audit/Review;
- tecniche di ricostruzione geometrica dei tracciati stradali mediante analisi delle misure GPS;
- tecniche di osservazione sperimentale dei flussi veicolari;
- valutazione della percezione del rischio soggettivo degli utenti stradali Risk Homeostasis Theory;
- analisi della distribuzione degli incidenti aerei nelle aree limitrofe agli aeroporti.

Ricerche presentate in ambito nazionale/internazionale:

- Relatore nella sessione Applications of ITS for Traffic Information and Management dell'International Conference on Models and Technology for Intelligent Transportation Systems (Roma, 22-23.06.2009). Methodologies for building transport models for routing applications from standard data sources: estimating road operative speeds, Cantisani G., Di Vito M., Gentile G., Meschini L.;
- Relatore al 4th International Symposium on Highway Geometric Design Valencia 02-05.06.2010. D.I.T.S.: a software for sight distance verification and optical defectiveness recognition;
- Relatore alla 3rd International Conference on Road Safety and Simulation - Indianapolis - USA 14-16.09.2011. SDS - driving tests on the new Sapienza Driving Simulator;
- Relatore alla 16th Air Transport Research Society world conference - Tainan - Taiwan 28-30.06.2012. Probabilistic distribution of Take-Off accidents around airports.;
- Relatore alla giornata di studio "Analisi di incidentalità e Valutazione del rischio" nelle gallerie stradali e "Disamina delle metodologie di analisi del rischio nell'esperienza italiana" - CSLLP Roma 24.05.2016.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- G. Cantisani, M. Di Vito, G. Gentile, L. Meschini. Methodologies for building transport models for routing applications from standard data sources: estimating road operative speeds. Proceedings of the International Conference (Rome, 22-23.06.2009). "Models and Techno-logies for Intelligent Transportation Systems - Fusco". Aracne. ISBN: 978-88-548-3025-7;
- G. Cantisani, M. Di Vito. D.I.T.S.: a software for sight distance verification and optical defectiveness recognition. 4th International Symposium on Highway Geometric Design - Valencia 2-5.06.2010. ISBN 978-848363556-8;
- G. Bonin, G. Corsini, M. Di Vito, G. Loprencipe. Tecniche di modellazione per l'Ingegneria civile. Edizioni Ingegneria 2000. ISBN 978-888665860-7;
- P. Di Mascio, M. Di Vito, G. Loprencipe, A. Ragnoli - Analisi di sensibilità dei metodi di calcolo per la determinazione della geometria stradale. Memoria per il XXVI Convegno Nazionale Stradale AIPCR - Tema strategico D - Qualità delle infrastrutture stradali. Comitato tecnico D.1 - Gestione del patrimonio stradale. Roma 27-30.10.2010. ISBN 978-88-905397-0-1;
- G. Cantisani, M. Di Vito. SDS - Driving tests on the new Sapienza Driving Simulator. Road Safety and Simulation - RSS 2011 - Indianapolis 14-16.09.2011;
- P. Di Mascio, M. Di Vito, F. Masucci - Probabilistic distribution of take-off accidents around airports. ATRS2012 - Tainan 28-30.06.2012;
- G. Cantisani, M. Di Vito, P. Luteri. - VPL Project'09: an integrated station for the vehicles' operating conditions survey. SIIV2012 - Roma 29-31.10.2012;
- A. Cardi, P. Di Mascio, M. Di Vito, C. Pandolfi - Distribution of air accident around runways. SIIV2012 - Roma 29-31.10.2012;
- P. Di Mascio, M. Di Vito, G. Loprencipe, A. Ragnoli - Procedure to determine the geometry of road alignment using gps data. SIIV2012 - Roma 29-31.10.2012;
- G. Cantisani, M. Di Vito. - CCV: A new model for S85 prediction - SIIV2012 - Roma 29-31.10.2012;
- G. Cantisani, M. Di Vito, P. Luteri. - VPL Project'09: an integrated station for the vehicles' operating conditions survey. Procedia - Social and behavioural Sciences - Vol. 53, 03.10.2012, p. 777-788 - doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.927;
- A. Cardi, P. Di Mascio, M. Di Vito, C. Pandolfi - Distribution of air accident around runways. Procedia - Social and behavioural Sciences - Vol. 53, 3 October 2012, p. 862-871 - doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.935;
- P. Di Mascio, M. Di Vito, G. Loprencipe, A. Ragnoli - Procedure to determine the geometry of road alignment using gps data. Procedia - Social and behavioural Sciences - Vol. 53, 03.10.2012, p. 1203-1216 - doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.969;
- G. Cantisani, M. Di Vito. - CCV: A new model for S85 prediction - Procedia - Social and behavioural Sciences - Vol. 53, 3 October 2012, p.756-776 - doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.926;
- P. Di Mascio, M. Di Vito - Probabilistic distribution of landing accidents around airports. ATRS2013 - Bergamo 26-29.06.2013.