

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome DI GRAZIANO, ALESSANDRO
Indirizzo
Telefono
Cellulare
E-mail
Nazionalita
Data di nascita
Codice Fiscale

POSIZIONE LAVORATIVA

- Date (da — a) APR 2016 — IN CORSO
- datore di lavoro UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA - VIALE A. DORIA, 6 - 95125 — CATANIA
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA
- Tipo di impiego PROFESSORE ASSOCIATO
- Principali mansioni e responsabilita DOCENTE E RICERCATORE 08/A3, SSD ICAR/04 — STRADE FERROVIE E AEROPORTI

- Date (da — a) MAR 2014 — MAR 2018
- datore di lavoro FERROVIA CIRCUMETNEA — VIA CARONDA 352/A — 95128 CATANIA
- Tipo di azienda o settore MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI — GESTIONE GOVERNATIVA
- Tipo di impiego CONTRATTO
- Principali mansioni e responsabilita DIRETTORE GENERALE

- Date (da — a) FEB 2001 — FEB 2014
- datore di lavoro SYSMA SYSTEMS MANAGEMENT - VIA A. DORIA, 19 - 95125 - CATANIA
- Tipo di azienda o settore STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA DEI TRASPORTI
- Tipo di impiego PARTNER
- Principali mansioni e responsabilita AMMINISTRATORE E DIRIGENTE SETTORE TECNICO

- Date (da — a) LUG 2011 — LUG 2013
- datore di lavoro AZIENDA METROPOLITANA DEI TRASPORTI CATANIA SPA - VIA SANTEUPLIO, - 95125 - CATANIA
- Tipo di azienda o settore TRASPORTO PUBBLICO
- Tipo di impiego VICE PRESIDENTE
- Principali mansioni e responsabilita AMMINISTRATORE DELEGATO A GESTIRE LE POLITICHE CONNESSE ALL'OFFERTA DI MOBILITA

- Date (da — a) GIU 2009 — GEN 2012
- datore di lavoro AZIENDA MUNICIPALE DEI TRASPORTI - VIA SANTEUPLIO, - 95125 - CATANIA
- Tipo di azienda o settore TRASPORTO PUBBLICO
- Tipo di impiego COMPONENTE DELLA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE
- Principali mansioni e responsabilita AMMINISTRATORE

- Date (da — a) Orr 2006— LuG 2010
- datore di lavoro UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA - VIALE A. DORIA, 6 - 95125— CATANIA
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA
- Tipo di impiego PROFESSORE A CONTRATTO
- Principali mansioni e responsabilità DOCENTE DI "INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI FERROVIARIE ED INTERMODALI"

- Date (da — a) orr 2002 — SET 2010
- datore di lavoro UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA -VIALE A. DORIA, 6 - 95125— CATANIA
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA
- Tipo di impiego ASSEGNISTA DI RICERCA
- Principali mansioni e responsabilità RICERCATORE NEI CAMPI DELLA GESTIONE E MANUTENZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da — a) NOV. 03 — DIC. 03
- Nome e tipo di istituto di istruzione UNIVERSITY OF BIRMINGHAM (UK). SCHOOL OF ENGINEERING
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio IMPLEMENTAZIONE ALL'INTERNO DELL'HDM IV, SOFTWARE DELLA WORLD BANK SULLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO, DEL MODULO DI GESTIONE CON PIO CRITERI APPOSITAMENTE REALIZZATO
- Qualifica conseguita VISITING RESEARCHER

- Date (da — a) LUG. 01 — MAR. 02
- Nome e tipo di istituto di istruzione UNIVERSITY OF BIRMINGHAM (UK). SCHOOL OF ENGINEERING
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio APPLICAZIONE E APPROFONDIMENTI DELL'HDM IV, PROGRAMMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI NEL CAMPO DELLA GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO FINANZIATO DALLA WORLD BANK
- Qualifica conseguita BORSA DI STUDIO

- Date (da — a) NOV. 99 — FEB. 00
- Nome e tipo di istituto di istruzione UNIVERSITY OF NEWCASTLE (UK). SCHOOL OF ENGINEERING
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ANALISI E RICERCA SULLE MODALITÀ DI COSTRUZIONE DI UN DATABASE PER LA MANUTENZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI
- Qualifica conseguita STAGE

- Date (da — a) OTT. 1997— FEB. 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio CRITERI E METODOLOGIE PER LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI
- Qualifica conseguita DOTTORE DI RICERCA
- Votazione CON LODE

- Date (da — a) orr. 1992 — orr. 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI, PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI, COSTRUZIONE DI PONTI, COSTRUZIONI CIVILI ED EDILI IN GENERE, ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI CANTIERI
- Qualifica conseguita LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE INDIRIZZO TRASPORTI
- Votazione 110/110E LODE

- Date (da — a) 1987-1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione LICEO CLASSICO "NICOLA SPEDALIERI"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio MATERIE CLASSICHE
- Qualifica conseguita DIPLOMA DI MATURITA CLASSICA
- Votazione 60/60

CAPACITA E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

- Capacita di lettura ECCELLENTE
- Capacita di scrittura ECCELLENTE
- Capacita di espressione orale BUONO

CAPACITA E COMPETENZE
RELAZIONALI

SIA IN QUALITA DI PROFESSIONISTA CHE COME DOCENTE UNIVERSITARIO IL SOTTOSCRITTO HA MATURATO ELEVATE CAPACITA E COMPETENZE RELAZIONALI NELLA GESTIONE DEI RAPPORTI TECNICI E COMMERCIALI NEI CONFRONTI DI PRIVATI E DI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI.

CAPACITA E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

NEL CONTESTO UNIVERSITARIO E PROFESSIONALE IL SOTTOSCRITTO HA MATURATO NOTEVOLI E PROFICUE ESPERIENZE NELLA GESTIONE DI PROGETTI COMPLESSI E DI RISORSE UMANE, COORDINANDO IL LAVORO DI DIVERSE UNITA OPERATIVE.

CAPACITA E COMPETENZE
TECNICHE

NEL CORSO DELLA SUA CARRIERA IL SOTTOSCRITTO HA MATURATO UN ELEVATO GRADO DI CONOSCENZA DELLE TECNICHE INFORMATICHE E, PIO IN DETTAGLIO DEI SEGUENTI APPLICATIVI:
- PACCHETTI SOFTWARE PER I:OFFICE AUTOMATION
- DATABASE (ACCESS) E GIS (MAPINFO, GEOMEDIA, ARCVIEW)
- PROGRAMMI PER LA MODELLAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO PUBBLICO E PRIVATO (VISUM)
- PACCHETTI SOFTWARE PER DISEGNO CAD
- PACCHETTO SOFTWARE PER LA PROGETTAZIONE STRADALE (CIVIL DESIGN, WINROAD, STRADE 7)
- PACCHETTI SOFTWARE PER LA GESTIONE DI COMPUTI METRICI ESTIMATIVI (ACR)

ALTRE CAPACITA E COMPETENZE

DAL 2018 E MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD DEL "INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT" ISSN: 2357-0849 IEREK PRESS EDITION

DAL 2018 E COMPONENTE DEL GRUPPO DI LAVORO PRESSO L'AGENZIA NAZIONALE PER LA SICURTA FERROVIARIA PER LA REDAZIONE DELLE NORME E DEGLI STANDARD SULLE FERROVIE LOCALI

DAL 2017 E IDONEO AL RUOLO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SISTEMA UNIVERSITARIO NAZIONALE

DAL 2017 E MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DELL'ISTITUZIONE INTERNAZIONALE IEREK – INTERNATIONAL EXPERTS FOR RESEARCH ENRICHMENT AND KNOWLEDGE EXCHANGE

DAL 2016 E MEMBRO DEL COMITATO TECNICO NAZIONALE A3 DELL'ASSOCIAZIONE MONDIALE DELLE STRADE "GESTIONE RISCHIO INFRASTRUTTURE"

DAL 2016 AL 2018 E STATO MEMBER AMBASSADOR DELL'ASSOCIAZIONE INTERNAZIONALE TRASPORTO PUBBLICO UITP

DAL 2014 AL 2018 E STATO COMPONENTE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO NAZIONALE DI ASSTRA. ASSOCIAZIONE DATORIALE DELLE AZIENDE DI TRASPORTO

DAL 2012 AL 2017 E STATO MEMBRO DELL'OSSERVATORIO NAZIONALE SULLE POLITICHE DEL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE PRESSO IL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

DAL 2008 AL 2015 E STATO MEMBRO DEL COMITATO TECNICO NAZIONALE A4 DELL'ASSOCIAZIONE MONDIALE DELLE STRADE "STRADE LOCALI EXTRAURBANE E ACCESSIBILITA ALLA VIABILITA MAGGIORE"

DAL 2000 AL 2006 E STATO "MEMBRO ESPERTO ASSOCIATO" DEL COMITATO SCIENTIFICO AIPCR CT 4.2 "INTERAZIONE STRADA/VEICOLO" CIA CTN C.1. "CARATTERISTICHE SUPERFICIALI"

NEL 2009 E STATO MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO UNI 710205 - CARATTERISTICHE SUPERFICIALI"

DAL 2005 E STATO COMPONENTE DI DIVERSE COMMISSIONI DI GARA PER CONTO DI ENTI PUBBLICI

E STATO RELATORE NELLE SEGUENTI CONFERENZE:

- 7TH CONVEGNO SISTEMA TRAM, ROMA, GIUGNO 2017

- 92ND TRANSPORTATION RESEARCH BOARD ANNUAL MEETING, WASHINGTON D.C., GENNAIO 2013

- 6TH INT. CONF. ON MAINTENANCE AND REHABILITATION OF PAVEMENT, TORINO, LUGLIO 2009
- 4TH INTERNATIONAL GULF CONFERENCE ON ROADS, DOHA QATAR, NOVEMBRE 2008
- 10TH INT. CONF. ON ADVANCED TECHNOLOGIES IN TRANSPORTATION, ATHENS, MAGGIO 2008
- 7TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, ISTANBUL, OTTOBRE 2006
- V SYMPOSIUM INTERNATIONAL PIARC "SURF04" TORONTO, GIUGNO 2004
- 83RD TRANSPORTATION RESEARCH BOARD ANNUAL MEETING, WASHINGTON D.C., GENNAIO 2004

È CULTORE UNIVERSITARIO DAL 2001 NELLE AREE DI STUDIO "SOVRASTRUTTURE DI STRADE, FERROVIE, AEROPORTI", "COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE, AEROPORTI" ED "IMPATTO AMBIENTALE DELLE INFRASTRUTTURE"

È SOCIO DAL 2000 ALL'ASSOCIAZIONE MONDIALE DELLE STRADE (AIPCR) E

SOCIO DAL 2002 DELLA SOCIETÀ ITALIANA INFRASTRUTTURE VIARIE (SIIV)

ULTERIORI INFORMAZIONI

ISCRITTO DAL FEBBRAIO 1998 ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA AL N° 3562

ATTIVITÀ DI RICERCA

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

DAL 1998 È AUTORE/CO-AUTORE DI OLTRE 70 PUBBLICAZIONI NEL CAMPO DEL MANAGEMENT DELLE INFRASTRUTTURE E DEI SISTEMI DI TRASPORTO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AI SETTORI DELLA OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE E GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE. TRA QUESTE SI EVIDENZIANO:

- | | |
|------|--|
| 2017 | S. CAFISO, A. DI GRAZIANO, G. PAPPALARDO - IN-VEHICLE STEREO VISION SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF TRAFFIC CONFLICTS BETWEEN BUS AND PEDESTRIAN. JOURNAL OF TRAFFIC AND TRANSPORTATION ENGINEERING (ENGLISH EDITION), VOL. 4 ISSUE 1 2017 PAG. 3 -13 |
| 2015 | J.B. ODOKI, A. DI GRAZIANO, R. AKENA - A MULTICRITERIA METHODOLOGY FOR OPTIMISING ROAD INVESTMENTS - PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS ICE TRANSPORT, VOL 166 - 2015 |
| | S. CAFISO, A. DI GRAZIANO, G. PAPPALARDO - SAFETY INSPECTION AND MANAGEMENT TOOLS FOR LOW-VOLUME ROAD NETWORK -TRANSPORTATION RESEARCH RECORD: JOURNAL OF THE TRANSPORTATION RESEARCH BOARD. VOLUME 2472 / LOW-VOLUME ROADS 2015, PAGES 134-141. |
| 2014 | S. CAFISO, A. DI GRAZIANO - "NATURALISTIC TRAFFIC DATA COLLECTION USING STEREO VISION SYSTEMS" - INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH, VOL. 9 N° 20 PP 7395-7410, RESEARCH INDIA PUBLICATION |
| 2013 | S. CAFISO S, A. DI GRAZIANO, G. PAPPALARDO - USING THE DELPHI METHOD TO EVALUATE OPINIONS OF PUBLIC TRANSPORT MANAGERS ON BUS SAFETY. SAFETY SCIENCE, VOL. 57, AUGUST 2013, PP. 254-263, ISSN 0925-7535, 10.1016/J.ssoi.2013.03.001 |
| | S. CAFISO, A. DI GRAZIANO, N. STAMATIADIS - "CONTEXT-SENSITIVE APPROACH FOR NETWORK SELECTION OF INFRASTRUCTURE PROJECTS". TRANSPORTATION RESEARCH RECORD: JOURNAL OF THE TRANSPORTATION RESEARCH BOARD. VOLUME 2358 / HIGHWAY DESIGN 2013, PAGES 59-65 |
| 2012 | S. CAFISO S, A. DI GRAZIANO - EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ADAS IN REDUCING MULTI-VEHICLE COLLISIONS . INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, VOL. 19, P. 188-206, ISSN:1744-232X |
| 2011 | S. CAFISO, A. DI GRAZIANO - SURROGATE SAFETY MEASURES FOR OPTIMIZING LOCAL RURAL ROAD NETWORK INVESTMENTS - TRANSPORTATION RESEARCH RECORD N°2237, TRB WASHINGTON D.C. 2011, PP. 20-30, ISSN 0361-1981 |
| 2010 | S. CAFISO, A. DI GRAZIANO, G. DI SILVESTRO, G. LA CAVA, B. PERSAUD - "DEVELOPMENT OF COMPREHENSIVE ACCIDENT MODELS FOR TWO-LANE RURAL HIGHWAYS USING EXPOSURE, GEOMETRY, CONSISTENCY AND CONTEXT VARIABLES" - ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION N°42, ISSUE 4, 2010, PAOS.1072-1079, ISSN 0001-4575 |
| 2009 | S. CAFISO, A. DI GRAZIANO - "MONITORING AND PERFORMANCE OF AC PAVEMENTS REINFORCED WITH STEEL MESH" - INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT RESEARCH AND TECHNOLOGY, MAY 2009 |

- 2008 S. CAFISO, A. DI GRAZIANO — "AUTOMATED IN-VEHICLE DATA COLLECTION AND TREATMENT FOR EXISTING ROADWAY ALIGNMENT" — 4TH INTERNATIONAL GULF CONFERENCE ON ROADS, QATAR, NOVEMBRE 2008
- ZUUb 5. CAFISO, A. DI GRAZIANO, N. DI BLASI — "RISK ASSESSMENT ON RAILWAY TRANSPORTATION OF HAZARDOUS MATERIALS" — FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RISK ANALYSIS, MALTA, JUNE 2006
- 2005 S. CAFISO, A. DI GRAZIANO, G. LA CAVA — "ACTUAL DRIVING DATA ANALYSIS FOR DESIGN CONSISTENCY EVALUATION" — TRANSPORTATION RESEARCH RECORD N°1912, TRB WASHINGTON D.C., 2005
- 2002 S. CAFISO, A. Di GRAZIANO, H.J. KERALI, J.B. ODOKI — "MULTICRITERIA ANALYSIS FOR PAVEMENT MAINTENANCE MANAGEMENT" — TRANSPORTATION RESEARCH RECORD N°1816, WASHINGTON D.C., 2002
- 2000 S. CAFISO, A. Di GRAZIANO — "INFLUENCE OF MACROTEXTURE, SKID RESISTANCE AND SURFACE UNEVENNESS ON DRIVING SAFETY" — IV SYMPOSIUM INTERNATIONAL PIARC "SURFOO" NANTES, MAGGIO 2000

COLLABORAZIONI A PROGRAMMI DI RICERCA

DAL 1997 HA PARTECIPATO A NUMEROSI GRUPPI DI RICERCA DI INTERESSE UNIVERSITARIO, INTERUNIVERSITARIO ED INTERNAZIONALE, CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLE TEMATICHE LEGATE ALLA GESTIONE ED AGLI STANDARD DI PROGETTAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO. TRA QUESTI SI EVIDENZIANO:

- 2010-2013 PROGETTO INDUSTRIA 2015: AUTOBUS ECOCOMPATIBILE OTTIMIZZATO PER LA MOBILITA URBANA SOSTENIBILE - MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO (COORDINATORE ALTRA SPA - TORINO)
- 2006-2008 PRooRammA'COFIN "LA SICUREZZA STRADALE IN AMBIENTE COMPLESSO: MODELLI E METODI TEORICO-SPERIMENTALI PER UN APPROCCIO DI TIPO PREVENTIVO NELLA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI." (COORDINATORE PROF. O.GIUFFRE, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PALERMO — U.O. CATANIA)
- 2003-2006 PROJECT TREN-03-ST-S07.31286 "IDENTIFICATION OF HAZARD LOCATION AND RANKING OF MEASURES TO IMPROVE SAFETY ON LOCAL RURAL ROADS" (COORDINATORE PROF. S. CAFISO, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA)
- 2002-2004 PROGRAMMA COFIN "VERIFICA SISTEMICA DELLA QUALITA DEL PROGETTO STRADALE SOTTO IL PROFILO DELLA SICUREZZA D'ESERCIZI IN CONDIZIONI REALI DI CIRCOLAZIONE" (COORDINATORE PROF. C.BENEDETTO, UNIVERSITA DEGLI STUDI ROMA TRE — U.O. CATANIA)
- 2000-2002 PROGRAMMA COFIN "INFLUENZA SULLA SICUREZZA STRADALE DELLA MANUTENZIONE DELLE SOVRASTRUTTURE" (COORDINATORE PROF. P.GIANNATTASIO, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" — U.O. CATANIA)
- 1997-1999 PROGRAMMA COFIN "L'ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA IN ESERCIZIO PER UNA MAGGIORE SICUREZZA STRADALE" (COORDINATORE PROF. C.BENEDETTO, UNIVERSITA DEGLI STUDI ROMA TRE — U.O. CATANIA)

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 2018-2019 DOCENTE DI "INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI, FERROVIARIE ED INTERMODALI" NELL'AMBITO DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE TRASPORTI PRESSO LA FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DI CATANIA
- A.A. 2018-2019 COMPONENTE DEL COLLEGIO DI DOTTORATO IN "VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI" PRESSO L'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA - CicLo: 34
- A.A. 2017-2018 DOCENTE DI "INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI, FERROVIARIE ED INTERMODALI" NELL'AMBITO DEL

	CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE TRASPORTI PRESSO LA FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DI CATANIA
A.A. 2014-2015	DOCENTE DI "INFRASTRUTTURE E SERVIZI FERROVIARI" NELL'AMBITO DEL MASTER DI II LIVELLO IN "RETI PER L'EFFICIENZA E LA SOSTENIBILITA ENERGETICA NEL TERRITORIO" PROGETTO EUROPEO RESET
A.A. 2011-2012	DOCENTE DI "INFRASTRUTTURE INTERMODALI" NELL'AMBITO DEL MASTER DI II LIVELLO IN "SISTEMI DI TRASPORTO: MANAGEMENT PER L'INTEGRAZIONE MODALE E LA MOBILITA SOSTEMBILE" DELL'UNIVERSITA DI CATANIA
AA.AA. 2005-2010	DOCENTE DI "INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI, FERROVIARIE ED INTERMODALI" NELL'AMBITO DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE TRASPORTI PRESSO LA FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DI CATANIA.
A.A. 2006-2007	DOCENTE NELL'AMBITO DEL CORSO DI "AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE DELLE PP.AA. IN TEMA DI PROGETTAZIONE, GESTIONE ED ADEGUAMENTO DELLA RETE STRADALE" POR SiciLiA200012006 FSE ASSE III
AA.AA. 2003-2007	DOCENTE NELL'AMBITO DEL CORSO DI DOTTORATO INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE.
AA.AA. 2000-2005	DOCENTE DI "LABORATORIO DI PROGETTAZIONE STRADALE" PRESSO LA SCUOLA INTERUNIVERSITARIA SICILIANA DI SPECIALIZZAZIONE PER L' INSEGNAMENTO NELLA SCUOLA SECONDARIA (SISSIS)
A.A. 2003-2004	DOCENTE NELL'AMBITO DEL MASTER IN "INGEGNERIA DELLA SICURF77A STRADALE" TENUTOSI PRESSO IL CERISDI DI PALERMO.
AA.AA. 2000-2004	HA SVOLTO LEZIONI NELL'AMBITO DEI CORSI DI "COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI" DELLA FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DI CATANIA, COME DOCUMENTATO DAL REGISTRO DELLE LEZIONI, COLLABORANDO ALLE REVISIONI DEGLI ELABORATI PROGETTUALI ASSEGNATI AGLI STUDENTI DEL CORSO.
M.M. 1999-2013	HA SVOLTO LEZIONI NELL'AMBITO DEL CORSO DI "SOVRASTRUTTURE DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI" DELLA FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DI CATANIA, COME DOCUMENTATO DAL REGISTRO DELLE LEZIONI, COLLABORANDO ALLE REVISIONI DEGLI ELABORATI PROGETTUALI ASSEGNATI AGLI STUDENTI DEL CORSO.
AA.AA. 1997-1999	HA TENUTO SEMINAR! NEI CORSI DI "TECNICA DEI LAVORI STRADALI, FERROVIARI, AEROPORTUALI" E "COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI" E DI "SOVRASTRUTTURE DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI" DELLA FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DI CATANIA, COLLABORANDO ALLE REVISIONI DEGLI ELABORATI PROGETTUALI ASSEGNATI AGLI STUDENTI DI QUEST'ULTIMO CORSO.
A.A. 1997-2013	CORRELATORE/RELATORE DI CIRCA 50 TESI DI LAUREA PRESSO LA FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

2014-2018	Prolungamento della rete ferroviaria della FCE nella tratta metropolitana di Catania, dalla stazione Centrale FS all'Aeroporto - Tratta Stesicoro Aeroporto Completamento. Importo 402 M€. Responsabile Unico del Procedimento per conto di Ferrovia Circumetnea.
2014-2018	Potenziamento e trasformazione della FCE nelle aree urbane di Catania e Misterbianco e della tratta submetropolitana fino a Paterno. Tratta compresa tra l'uscita della stazione "Monte Pa" (esciuta) e l'uscita della stazione "Misterbianco Centro" (inclusa). 124 M€. Responsabile Unico del Procedimento per conto di Ferrovia Circumetnea.
2014-2018	Prolungamento della rete ferroviaria della FCE nella tratta metropolitana di Catania dalla stazione "Giovanni XXIII" (esciuta), alla stazione "Stesicoro" (inclusa). 35 M€. Responsabile Unico del Procedimento per conto di Ferrovia Circumetnea.
2014-2018	Prolungamento della rete ferroviaria della FCE nella tratta metropolitana di Catania dalla stazione "Borgo" (esciuta), alla stazione "Nesima" (inclusa). 90 M€. Responsabile Unico del Procedimento per conto di Ferrovia Circumetnea.
2014-2017	Prolungamento della rete ferroviaria della FCE nella tratta metropolitana di Catania, dalla stazione Centrale FS all'Aeroporto - Tratta Stesicoro Aeroporto 1°Lotto. Stesicoro. 77 M€

- Responsabile Unico del Procedimento per conto di Ferrovia Circumetnea.
- 2014-2016 **Potenziamento e trasformazione della FCE nelle aree urbane di Catania e Misterbianco e della tratta submetropolitana fino a Paterno. Tratta compresa tra l'uscita della stazione "Nesima" (esclusa) e l'uscita della stazione "Monte Pa" (inclusa), 92 ME.** Responsabile Unico del Procedimento per conto di Ferrovia Circumetnea.
- 2013 **Progetto esecutivo di un parcheggio in elevazione presso l'aerostazione di Catania** — Incarico all'interno dell'appalto con progettazione integrata svolto dal RTP SC Progetti/Studio Associato SYSMA per conto di SAC
- 2012 **Studio trasportistico nell'ambito del progetto preliminare per la realizzazione di un collegamento tipo monorotaia nell'area metropolitana di Catania** - Incarico affidato allo studio associato SYSMA da Ferrobeton srl
- 2011 **Assistenza tecnica e redazione del programma lavori/risorse/costi per la proposta di gara Atel Micasasa (riabilitazione ferrovia corridoio europeo 4 in Romania).** Incarico affidato allo studio associato SYSMA da Pizzarotti & C. Spa
- 2010/11 **Piano Urbano della Mobilità e della Sicurezza.** Incarico affidato allo studio associato SYSMA dal Comune di Bronte
- 2010 **Piano Industriale 2011-2015 dell'Azienda Municipale dei Trasporti.** Incarico svolto nell'ambito delle attività di commissario amministratore affidate dal Comune di Catania
- 2010 **Progetto di un sistema di vie ciclabili (Bike-Sharing).** Incarico di progettazione preliminare affidato dal Comune di Taormina svolto all'interno dello studio associato SYSMA
- 2010 **Assistenza tecnica e redazione del programma lavori/risorse/costi per la costruzione della linea tranviaria di Constantine (Algeria).** Incarico affidato allo studio associato SYSMA da Pizzarotti & C. SpA
- 2010 **Progetto per la realizzazione di tre parchi eolici.** Incarico di progettazione definitiva affidato allo studio associato SYSMA dalla SC Progetti per conto della Baltic SpA
- 2009-10 **Quadro conoscitivo con valenza strutturale e dello schema di massima del Piano Territoriale Provinciale.** Incarico di coordinamento affidato dalla Provincia Regionale di Catania
- 2008 **Verifica del progetto degli interventi previsti dal 2° programma di attuazione 2003 del Piano nazionale della sicurezza stradale dell'importo previsto in € 1.300.000.** Incarico di progettazione affidato dalla Provincia Regionale di Ragusa
- 2008 **Progetto preliminare della viabilità di accesso e interna per cinque siti interessati dalla realizzazione di impianti di aerogenerazione.** Incarico di progettazione affidato allo studio associato SYSMA dalla CD Progetti per conto della Baltic S.p.A.
- 2007 **Classificazione funzionale della viabilità extraurbana della provincia di Ragusa.** Incarico di consulenza affidato dall'Università di Catania per conto della Provincia Regionale di Ragusa
- 2007 **Studio per la realizzazione di una piattaforma WiMax—WiFi per la logistica del trasporto di merci e la mobilità di persone nell'area Catania-Citta Metropolitana, Simeto-Etna-Calatino.** Incarico affidato allo studio associato SYSMA dalla Antech S.p.A. per conto della Regione Sicilia
- 2006-07 **Identificazione dei tronchi pericolosi per l'adeguamento in sicurezza della viabilità extraurbana della Provincia Regionale di Ragusa (circa 100 km) e della Provincia Regionale di Catania (circa 100 km).** Prestazione di consulenza per l'Università di Catania.
- Studio di fattibilità per l'individuazione di un nuovo sistema viario nell'area compresa tra la direttrice sud e quella ovest d'accesso alla città di Catania.** Incarico di progettazione affidato dalla Provincia Regionale di Catania
- 2005-10 **Progetto di adeguamento della circonvallazione di Catania nel tratto da Tondo Gioieni a via Sebastiano Catania.** Incarico di Direttore Operativo per l'esecuzione dei lavori. Incarico affidato dal Comune di Catania — Ufficio speciale emergenza traffico e sicurezza sismica
- 2004-05 **Interventi di adeguamento e potenziamento nel settore delle telecomunicazioni mobili aeronautiche dell'ACC di Brindisi.** Incarico di Direttore e Responsabile per i lavori di

adeguamento del sito di Catania affidato dall'ENAV S.p.A.

- 2004 Studio di fattibilità di un sistema di trasporto pubblico metropolitano nell'area pedemontana della Provincia di Catania. Incarico di assistenza alle analisi inerenti l'offerta e la domanda di trasporto all'interno dell'area metropolitana di Catania affidato dalla società SILEC per conto della Provincia Regionale di Catania
- 2003-05 Studio di fattibilità e procedure attuative per il riassetto complessivo delle modalità di trasporto nella Regione Siciliana. Incarico di supporto alla redazione delle analisi territoriale, ambientale e dei trasporti, alla modellazione del sistema ed alla verifica di prefattibilità tecnica. Incarico affidato allo studio associato SYSMA da I&I per conto della TPS s.r.l. — Regione Sicilia.
- 2003-05 Indagini necessarie alla definizione del sistema della viabilità e della mobilità primaria e principale dell'Area Metropolitana di Catania. al fine della definizione della matrice O/D sia in condizioni normali che in caso di emergenza. Incarico di consulenza alla progettazione, affidato allo studio associato SYSMA da I&I s.r.l. per conto della Protezione Civile.
- 2003-04 Ammodernamento a 4 corsie della SS 514 "Di Chiaramonte" e della SS 194 Ragusana. Incaricato per la redazione dell'analisi trasportistica ed ambientale (componenti atmosfera, rumore e vibrazioni). Incarico affidato allo studio associato SYSMA dallo Studio Bevilacqua..
- 2002 Analisi trasportistica dell'impatto sul sistema di mobilità della completa apertura dello svincolo Vado sull'Autostrada Torino-Savona in territorio del Comune di Trofarello. Incarico affidato allo studio associato SYSMA da ITACA srl per conto della Zoppoli e Pulker.
- 2002 Verifica e aggiornamento della fattibilità tecnico-economica del progetto della Metropolitana Pedemontana. Incarico affidato come esperto nel ramo trasporti dalla Provincia Regionale di Catania.
- 2001-03 Progetto di manutenzione straordinaria presso porto di Catania per la ristrutturazione della pavimentazione ed il riordino funzionale del 'mob F.Crispi' e dell'olo "Sporgente Centrale". Incarico affidato allo studio associato SYSMA dall'Autorità Portuale di Catania.
- 2001-02 Studio di Fattibilità della Circonvallazione di Levante di Catania. "Analisi del sottosistema traffico e mobilità. Incarico affidato allo studio associato SYSMA da Studio Bevilacqua.
- 2001 Verifica modellistica — funzionale dell'area metropolitana di nord-est della Provincia di Catania. Incarico affidato allo studio associato SYSMA da TPS s.r.l. per conto della Provincia di Catania.
- da/ 2001 a/ 2013 6 socio dello studio associato di ingegneria "SYSMA — System Management"*
- 2001 Studio di Fattibilità per la riqualificazione ed integrazione dell'area commerciale di Misterbianco. Incarico affidato da parte della Society Europrogetti & Finanza S.p.A.
- 2000 Progetto definitivo della linea ferroviaria metropolitana "pedemontana" della Ferrovia Circumetnea di Catania. Analisi della mobilità e valutazione tecnico-economica delle caratteristiche di progetto. Incarico affidato dalla Provincia Regionale di Catania.

Catania, 22 novembre 2018