

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MALTINTI, FRANCESCA**
Indirizzo Via Marengo 2, 09127 Cagliari
Telefono **0039070 6755202 / cell: 0039 347 769 6468**
Fax **0039 070 675 5215**
E-mail maltinti@unica.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 24 APRILE 1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

- aprile 2006 – a tutt'oggi **RICERCATORE UNIVERSITARIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE ED ARCHITETTURA (DICAAR), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI**
Ministero dell'Università e della Ricerca
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università
Ricerca Ricercatore Universitario
- Tipo di azienda o settore Sviluppo di ricerche relative alla geometria stradale e al corretto inserimento ambientale delle infrastrutture di trasporto.
- Tipo di impiego Docente del corso di "Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti (1)" AA.AA. 2006-07; 2007-08; 2008-09, 2009-2010, 2012-2013, 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020
Docente del Laboratorio "Progettazione stradale integrata di Strade, Ferrovie ed Aeroporti," AA.AA. 2006-07; 2007-08; 2008-09, 2009-2010; 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014; 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017; 2017-2018.
Docente del Laboratorio "Sostenibilità ambientale delle infrastrutture stradali" AA 2011-2012
Membro del Gruppo di Autovalutazione del Corso di Studio di Ingegneria Civile. (AA 2006-2014)
Membro della Commissione Monitoraggio del Corso di Studio di Ingegneria Civile (dall'AA. 2010/11 a 2011/12)
Membro della Commissione Paritetica del Corso di Studio di Ingegneria Civile (dall'AA 2012/13 a 2018/19)
Coordinatore della Commissione Paritetica del Corso di Studio di Ingegneria Civile (dal 2015)
Membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Facoltà di Ingegneria (dall'AA 2019/2020)
Membro del Comitato Tecnico Nazionale D1 "Gestione del Patrimonio Stradale" dell'AIPCR (Associazione Mondiale della Strada) Quadriennio 2008-2011
Componente del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale (dall' AA. 2010)
Revisore per i progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN)
Reviewer per i lavori presentati alla International Conference on Sustainable Design & construction March 23-25, 2011 Kansas City, Missouri
Reviewer per la Rivista "Italian Journal of Regional Science"
Reviewer per i lavori presentati al Convegno Internazionale SIIV 2007, 2012
Reviewer for Road Safety and Simulation RSS2013 International Conference
Member of Transportation Research Board Committee on Engineering Behavior of Unsaturated Soils, AFP60 from 4/15/2013 to 4/14/2016 and from April 15, 2016 to April 14, 2019
- Principali mansioni e responsabilità

Member of Transportation Research Board Committee on Subsurface Drainage, AFS60 from 4/15/2013 – 4/14/2016 and from April 15, 2016 to April 14, 2019.
Reviewer for the "International Journal of Pavement Engineering and Asphalt Technology (PEAT)" ISSN 1464-8164.

Reviewer of Papers for TRB 94th Annual Meeting (January 11-15, 2015)

Reviewer of Papers for TRB Low-Volume Roads Conferences 11th International Conference on Low-Volume Roads (July 12-15, 2015)

Reviewer of Papers for TRB 95th Annual Meeting (January 10-14, 2016)

Reviewer of Papers for TRB 96th Annual Meeting (January 8-12, 2017)

Reviewer of Papers for TRB 97th Annual Meeting (January 8-12, 2018)

Reviewer of Papers for International Congress on Transport Infrastructure and system, Rome, April 10-12, 2017

Esperto esterno componente dell'Unità Tecnica Regionale per i Lavori Pubblici (UTR) anni 2015-2017 rinnovato al biennio 2017-2019..

Membro del Comitato di revisione scientifica WCPAM (World Conference on Pavement and Asset Management) Baveno, Italy June 12/16 2017

Co-chair Session 09.c "Key Performance Indicators" WCPAM (World Conference on Pavement and Asset Management) Baveno, Italy June 12/16 2017

Reviewer of Papers for Advances in Civil Engineering

Membro del Consiglio Direttivo della Associazione Scientifica Infrastrutture di Trasporto ASIT (2015-2017; 2017-2019)

Membro del Comitato Tecnico 4.1 "Pavimentazioni" PIARC Italia - Quadriennio 2010-2013

Reviewer of Papers for The 20th International Conference on Computational Science and its Applications, ICCSA 2020

Membro del Comitato Tecnico 3.3 "Gestione del Patrimonio stradale" del PIARC Italia quadriennio 2020-2023

Membro del Comitato Tecnico 4.1 "Pavimentazioni" PIARC Italia - Quadriennio 2020-2023

Reviewer of Papers for "The 20th International Conference on Computational Science and its Applications ICCSA 2020"

Reviewer of Papers for Journal European Transport

Componente dei progetti finanziati dal MIUR (Ministry of Education, Universities and Research [Italy]) :

- the SMART CITY framework (project: PON04a2_00381 "CAGLIARI2020")
- WEAKI TRANSIT: WEAK-demand areas Innovative TRANsport Shared services for Italian Towns (Project protocol: 20174ARRHT_004; CUP Code: F74I19001290001), financed with the PRIN 2017 (Research Projects of National Relevance)

12 marzo 2018

Membro della commissione di esame finale del 30° Ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture - 30° Ciclo Politecnico di Milano

• aprile 1998 – marzo 2006

collaboratore come libero professionista a oltre dieci conto terzi fra il Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Università di Cagliari e diverse Amministrazioni locali e regionali. (vedere l'allegato 1

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p> <p>Università Ricercatore Universitario</p> <p>Sviluppo di ricerche relative alla geometria stradale e al corretto inserimento ambientale delle infrastrutture di trasporto.</p> <p>Docente del corso di "Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti (A)"</p>
<p>marzo 2004 – maggio 2004</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Docente, secondo contratto di diritto privato a tempo determinato, per l'insegnamento di "Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti (b)" per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria</p> <p>Università Docenza</p> <p>Insegnamento delle caratteristiche progettuali e costruttive di una infrastruttura stradale</p>
<p>marzo 2002 – marzo 2004</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Contratto di ricerca ex art.37 Legge Regionale n°2/94, Annualità 2000, D.R. 26.04.2001, n°1881 - Contratto n° 16, Area Scienze Di Ingegneria e Architettura</p> <p>Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria del Territorio</p> <p>Università Attività di ricerca</p> <p>Progetto di ricerca per l'utilizzo di tecnologie avanzate per la progettazione, riqualificazione, e la manutenzione di opere d'arte viarie</p>
<p>gennaio 2003 - febbraio 2003</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Docente per il modulo "Progettazione di infrastrutture viarie" del corso IFTS (Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) per la figura di "Tecnico di gestione infrastrutture viarie" Prof. Manai Preside dell' Istituto Tecnico per geometri "P. Nervi"</p> <p>Istituto Tecnico per geometri "P. Nervi" Docenza</p> <p>Insegnamento delle caratteristiche progettuali e costruttive di una infrastruttura stradale</p>
<p>settembre 2001 - ottobre 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Codocente per il modulo "Progettazione di infrastrutture viarie" del corso IFTS (Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) per la figura di "Tecnico della mobilità" Prof. Cavagnoli Preside dell'Istituto Tecnico per geometri "P. Nervi"</p> <p>Istituto Tecnico per geometri "P. Nervi" Docenza</p> <p>Insegnamento delle caratteristiche progettuali e costruttive di una infrastruttura stradale</p>
<p>giugno 1999</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Commissario del corso di Topografia agli esami di idoneità Prof. Bertocchi Preside dell'Istituto Tecnico per Geometri G. Galilei di Cagliari</p> <p>Istituto di istruzione Superiore Docenza</p> <p>Commissario d'esame</p>
<p>Maggio 1999</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Supplente del corso di Costruzioni e di Disegno tecnico Prof. Bertocchi Preside dell' Istituto Tecnico per Geometri G. Galilei di Cagliari</p> <p>Istituto di istruzione Superiore Docenza</p>

- Principali mansioni e responsabilità
giugno 1998 – luglio 1998
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Commissario d'esame
- Supplente commissario di Matematica - Maturità Magistrale anno 1997/1998
Istituto Magistrale "E. Lussu" di San Gavino (Cagliari).
- Istituto di istruzione Superiore
Docenza
Commissario d'esame

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- novembre 1998 – novembre 2001
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - novembre 1992 – luglio 1998)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria del Territorio
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria del Territorio
- Progettazione delle infrastrutture di trasporto nell'obiettivo della salvaguardia degli equilibri naturali
Dottore di Ricerca, PhD (Doctor of Philosophy)
Specializzazione post lauream
- Laurea in Ingegneria Civile, Strutture
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria
- Matematica e Fisica applicata all'ingegneria, Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Progettazione di strutture in calcestruzzo, acciaio in condizioni statiche e dinamiche, Progettazione delle Infrastrutture Viarie e di tutte le opere civili in genere. Approfondimento della progettazione di interventi di mitigazione dell'impatto da rumore sulle infrastrutture viarie nella redazione della tesi di laurea
Laurea

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ CONTO TERZI, AFFIDATE AL DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO, SI È SEMPRE LAVORATO IN SQUADRA CON GLI ALTRI COLLEGGI COMPONENTI IL GRUPPO UNIVERSITARIO. CIASCUNO DEI COMPONENTI HA SVILUPPATO UN ASPETTO SPECIFICO DELLO STUDIO AFFIDATO A SECONDA DELLE COMPETENZE MATURATE E IL LAVORO È RISULTATO DAL MOSAICO DELLE SINGOLE ANALISI.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

SEMPRE NELLE ATTIVITÀ CONTO TERZI AFFIDATE AL DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO, È STATA RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLO STUDIO DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI DEL NORD EST DELLA SARDEGNA MENTRE È STATA COORDINATORE DELLO STUDIO SULLA RETE INFRASTRUTTURALE DELLA SARDEGNA OCCIDENTALE, E DELLO STUDIO SULLA VELOCIZZAZIONE DEGLI ITINERARI STATALI DELLA REGIONE SARDEGNA.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Possiede una buona conoscenza dei software tradizionali (pacchetto Office), nonché del programma di progettazione stradale e ferroviaria CIVIL DESIGN.

Discreta la conoscenza del linguaggio di programmazione PASCAL, e dei software scientifici ANSYS, MATLAB e MATCAD.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Ha conseguito il diploma di scuola media presso il Conservatorio di Musica di Cagliari dove ha conseguito il diploma di solfeggio e imparato a suonare il violoncello.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

È in possesso di patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

- 1) ATTIVITÀ IN CONTO TERZI;
- 2) ALTRE ATTIVITÀ COME LIBERO PROFESSIONISTA;
- 3) PUBBLICAZIONI
- 4) PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI
- 5) ELENCO TESI DI LAUREA E DOTTORATO

ALLEGATO 1)
ATTIVITÀ IN CONTO TERZI E RICERCHE

- 1) Collaborazione in conto terzi con l'Università degli Studi di Cagliari per il "Piano di Protezione Civile" – Regione Autonoma della Sardegna, anno 1998/99.
- 2) Collaborazione nel conto terzi affidato dalla Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato ai Trasporti all'Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria del Territorio per la "Proposta metodologica per lo sviluppo di un piano di manutenzione programmata sulla rete sarda", anno 2000/2001.
- 3) Collaborazione nel conto terzi affidato dall'impresa SOGEDICO all'Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria del Territorio per l'"Ottimizzazione della sovrastruttura della viabilità alternativa al viale Marconi-Cagliari", anno 2000.
- 4) Collaborazione nel conto terzi affidato dall'impresa SOGEDICO all'Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria del Territorio per l'"Analisi della soluzione progettuale per la strada Castelselice congiungente la SP Ribaltina e la S.S. n° 157 della valle del Biferno 2° Lotto - Campobasso", anno 2000.
- 5) Inserita nella ricerca dal titolo "Aggiornamento delle istruzioni C.N.R per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di strade extraurbane" in svolgimento presso l'Università degli Studi di Cagliari, ex quota 60%, responsabile scientifico prof. F. Annunziata.
- 6) Inserita nella ricerca dal titolo "La riqualifica funzionale e strutturale di un corridoio stradale: indicatori, priorità e criteri" in svolgimento presso l'Università degli Studi di Cagliari, ex quota 60%, responsabile scientifico prof. M. Coni.
- 7) Collaborazione in conto terzi con l'Università degli Studi di Cagliari per "Analisi dei carichi veicolari e ottimizzazione funzionale. Criteri e strategie per l'ottimizzazione dell'intersezione e rotonda tra la via Riu Mortu, via Cabras e via Zuddas. Risultati delle indagini sui flussi attuali e tendenze in atto", Responsabile scientifico: prof. F. Annunziata, marzo 2002.
- 8) Collaborazione nel conto terzi affidato dalla Fibrocev srl al Dipartimento di Ingegneria del Territorio – Università degli Studi di Cagliari, per "Studio dei misti cementati fibrorinforzati impiegati nelle sovrastrutture stradali", maggio 2002.
- 9) Collaborazione nel conto terzi affidato dalla Fabiani Costruzioni spa al Dipartimento di Ingegneria del Territorio – Università degli Studi di Cagliari, per "Analisi degli ammaloramenti dello strato di base in misto bitumato della nuova S.S. n°125 – 2° Lotto (rampa triplice e asse tra sez. 275 e 283), 3° Lotto (1° stralcio, aste 1, 3, 4)", giugno 2002.
- 10) Collaborazione nel conto terzi affidato dalla SOGAER S.p.a. al Dipartimento di Ingegneria del Territorio – Università degli Studi di Cagliari, per "Aeroporto di Cagliari – Elmas, Studio tecnico-scientifico riguardante la pavimentazione della pista di volo", ottobre 2002.
- 11) Contratto di diritto privato con il DIT – Università di Cagliari per lo svolgimento di "Analisi delle possibili soluzioni per il miglioramento della RESA" nell'ambito del conto terzi stipulato con la SOGAER s.p.a. dal titolo "Consulenza sul progetto di riqualificazione della pista di volo dell'aeroporto di Cagliari-Elmas", ottobre 2004.
- 12) Contratto di diritto privato con il DIT – Università degli Studi di Cagliari per "L'analisi e la classificazione della rete viaria esistente al servizio del territorio considerato, per l'attribuzione a ciascuno degli archi viari considerati della funzione, del tipo di strada e per la definizione degli interventi necessari agli adeguamenti conseguenti" nell'ambito del conto terzi stipulato con l'Assessorato ai Lavori Pubblici – RAS dal titolo "Studio dell'Occidentale Sarda", novembre 2004.
- 13) Responsabile Scientifico del conto terzi affidato dal CINES al Dipartimento di Ingegneria Strutturale – Università degli Studi di Cagliari, per "la consulenza alle indagini sull'assetto infrastrutturale della rete stradale Olbiense", aprile 2006;
- 14) Coordinatore del conto terzi affidato dall'Assessorato ai Lavori Pubblici RAS al Dipartimento di Ingegneria del Territorio – Università degli Studi di Cagliari, per "Attività di supporto per la redazione dello Studio di Fattibilità relativo all'ammodernamento e riassetto funzionale della rete stradale ANAS (strade di competenza statale e di competenza regionale) al fine di conseguire un sostanziale incremento della velocità di percorrenza con interventi puntuali per l'eliminazione dei nodi critici". Delibera CIPE n°20 del 29.09.2004 punto 3.5 Studi di fattibilità – dG.R. 31.03.2005 (14/1)", maggio 2006.
- 15) Responsabile Scientifico del conto terzi affidato dalla RAS Assessorato dei Lavori Pubblici al Dipartimento di Ingegneria del Territorio – Università degli Studi di Cagliari, per "Consulenza per l'individuazione dei tratti critici del tronco omogeneo della Strada Statale 131 "Carlo Felice" dal km 146+800 al km 209+482, con particolare riferimento agli svincoli, al fine della predisposizione a cura dell'ANAS S.p.A. del completamento delle progettazioni necessarie all'appalto dei lavori dei tratti prioritari indicati.", settembre 2007.
- 16) Responsabile Scientifico del conto terzi affidato dallo Studio di Ingegneria Docche al Dipartimento di Ingegneria del Territorio – Università degli Studi di Cagliari per "consulenza per la verifica delle distanze di visuale libera sul tracciato della S.S. n°125 tratto Olbia – Arzachena, ottobre 2007.
- 17) Titolare del Progetto di Ricerca Scientifica locale (ex 60%) –esercizio finanziario 2006 per la ricerca "Analisi delle interazioni fra solido stradale e piano di posa finalizzata alla minimizzazione dell'impatto ambientale prodotto dall'infrastruttura"
- 18) Titolare del Progetto di Ricerca Scientifica locale (ex 60%) –esercizio finanziario 2007 per la ricerca "Studio della pendenza ottimale delle scarpate di rilevato per ridurre l'impatto ambientale prodotto da un'infrastruttura stradale"
- 19) Titolare dei fondi ex 60% assegnati in funzione della produzione personale – esercizio finanziario 2010;
- 20) Titolare dei fondi ex 60% assegnati in funzione della produzione personale – esercizio finanziario 2011;
- 21) Responsabile scientifico lavori di pavimentazione della via Mameli a Cagliari per conto di Pavan costruzioni

ALLEGATO 2)

ALTRE ATTIVITÀ COME LIBERO PROFESSIONISTA

- 1) Collaborazione professionale nell'ambito della redazione del Progetto dell'Assetto del Sistema Infrastrutturale di Trasporto della Provincia di Cagliari, anno 1998/1999.
- 2) Collaborazione professionale nell'ambito della redazione di Schede di intervento nell'ambito del "Quadro Comunitario di Sostegno 2000/2006 - misura 6.1.II - Completamento della Rete Viaria Fondamentale della Provincia di Cagliari" per conto dell'Amministrazione Provinciale di Cagliari - Assessorato Viabilità e Trasporti, novembre 1999.
- 3) Collaborazione professionale nell'ambito della revisione dei progetti strutturali relativi alla S.S. n°131 per conto della Commissione di Coordinamento – ANAS, anni 1999-2003.
- 4) Collaborazione professionale con lo studio tecnico SARENCO - servizi di ingegneria, anno 1999.
- 5) Collaborazione professionale nell'ambito della progettazione della SP Guardiagibara –Terraseo, anno 2000.
- 6) Collaborazione alla progettazione preliminare e definitiva della S.S. n°195 Cagliari-Pula, anno 2001-2003.
- 7) E' stata nominata consulente tecnico di parte per la causa Aresu - Condominio di via Friuli, inerente cedimenti strutturali che hanno interessato l'appartamento del Sig. Aresu, 2001.
- 8) Ha collaborato alla stesura della Relazione Peritale relativa al procedimento arbitrale promosso dalla Società L. Martelli contro il Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione dell'Oristanese per "Intervento di completamento del raccordo ferroviario tra lo scalo delle Ferrovie dello Stato di Oristano ed il settore traffico comune del Porto Industriale", C.T.U. ing. Francesco Annunziata, 17 settembre 2002.
- 9) Ha collaborato alla stesura della Relazione Peritale relativa alla consulenza tecnica di ufficio per "Lavori di ammodernamento e di adeguamento della S.S. n°128 nel tratto Ovodda – innesto S.S. n°131 D.C.N. (Oniferi) – Progetto di massima", C.T.U. ing. Francesco Annunziata, 23 settembre 2002.
- 10) Ha collaborato al progetto definitivo della messa in sicurezza della S.S. n°195, tratto tra l'ingresso di Cagliari e l'abitato di Pula, maggio 2003.
- 11) Ha collaborato al progetto definitivo della S.S. n°131 "Carlo Felice" tratto km 23+885+ 32+412, giugno 2003.
- 12) Incarico di collaborazione tecnica con il comune di Assemini nell'ambito dello studio di fattibilità per la riqualificazione funzionale della rete viaria a valenza sovramunicipale, gennaio 2005.
- 13) Collaborazione per UTR (Unità Tecnica Regionale) finalizzato alla disamina di progetti di infrastrutture stradali.
- 14) Nominato consulente tecnico dal dott. Marco Ulzega presso la Procura della Repubblica – Tribunale di Oristano, in relazione al procedimento n.1600/07/21 RGNR per l'incidente ferroviario accorso sulla linea Macomer – Nuoro, Settembre 2011.
- 15) Consulente tecnico d'Ufficio per il Tribunale Ordinario di Oristano in relazione al proc. n. reg.1329/2012.
- 16) Consulente tecnico d'Ufficio per il Tribunale Ordinario di Oristano in relazione al proc. n. reg. 469/2010
- 17) Consulente tecnico d'Ufficio per il Tribunale Ordinario di Oristano in relazione al proc. n. reg 1592/2014
- 18) Consulente tecnico d'Ufficio per il Tribunale Ordinario di Oristano in relazione al proc. n. reg 665/2015
- 19) Consulente tecnico d'Ufficio per il Tribunale Ordinario di Oristano in relazione al proc. n. reg 1634/2014
- 20) Consulente tecnico di parte per conto della ditta Mariano Cabras nel procedimento Proc. N. 5914/2015 R. G. N. e Proc. N. 1520/2017 G.I.P.-G2 inerente il crollo della SS n.554 tra il km 2+900 e 3+100 presso il Tribunale di Cagliari.
- 21) Consulente tecnico d'Ufficio per il Tribunale Ordinario di Oristano in relazione al proc. n. reg 812 /2014
- 22) Componente della Commissione giudicatrice per la procedura di affidamento dei servizi di progettazione dell'intervento "RIQUALIFICAZIONE DELLA S.S. 198 NEL TRATTO SEUI-USSASSAI-GAIRO TAQUISARA" CUP: J19J08000060001 CIG: 77279011A6. Giugno 2019
- 23) Componente della commissione di valutazione per l'acquisizione di n. 1 dirigente nell'ambito delle procedure per l'assunzione di personale della società Opere e Infrastrutture della Sardegna Srl in house providing della Regione Sardegna, novembre 2019.
- 24) Componente esterno della commissione giudicatrice nel concorso per titoli ed esami per la copertura a tempo pieno e indeterminato di n.1 dirigente tecnico per l'area programmazione, pianificazione e controllo del gestore per l'Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna, novembre 2019.

ALLEGATO 3)

PUBBLICAZIONI

- 1) F. Maltinti, M. Coni, F. Annunziata, "L'impatto acustico dell'Asse Mediano di Scorrimento della città di Cagliari. Analisi sperimentale e individuazione degli interventi di mitigazione" rivista "Quarry and Construction", n°7, anno XXXVI, Luglio 1998.
- 2) M. Coni, F. Maltinti, A. Saba, S. Portas, F. Annunziata,, "Analisi numerica sulle modificazioni idrogeologiche conseguenti alla realizzazione del corpo stradale" Atti convegno SIIV, Milano 19-20 ottobre 1998.
- 3) M. Coni, F. Maltinti, S. Portas, F. Annunziata,, "Criteri di progettazione di una metropolitana leggera in ambito urbano: un

- esempio applicativo sulla valutazione degli impatti ambientali ” Atti IX Convegno SIIV, Cagliari 28-29 ottobre 1999.
- 4) F. Maltinti, F. Ruggieri , “Lo stato della rete viaria in Sardegna e il sistema di trasporto della provincia di Cagliari”, rivista “Informazione” dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari, n°86, anno XXI, novembre/dicembre 1999.
 - 5) F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, “La qualità delle opere viarie a Cagliari sconta scelte banali e manutenzione assente”, rivista “Informazione” dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari, n°86, anno XXI, novembre/dicembre 1999.
 - 6) M. Coni, F. Maltinti, S. Mamei, “Infrastrutture Viarie e Dissesti del Territorio. Simulazione FEM della Stabilità del solido Stradale in Trincea”, Convegno Nazionale “Ambiente e Infrastrutture” INFRAVIA, Verona, 9-12 maggio 2000.
 - 7) M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, F. Annunziata, “Gestione della Manutenzione Stradale. Indicatori di Stato e Curve di Decadimento delle Prestazioni Funzionali e Strutturali delle Sovrastrutture Stradali”, Convegno Nazionale “Approfondimento della scienza e della pratica della manutenzione programmata delle strade”, INFRAVIA, Verona, 9-12 maggio 2000.
 - 8) F. Annunziata, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, “La qualità delle opere viarie nelle “Aree Urbane”, rivista “Strade ed autostrade”, n°4, anno IV, Luglio/Agosto 2000.
 - 9) F. Maltinti, S. Portas, F. Annunziata, “Soluzioni progettuali per il ripristino delle condizioni idrogeologiche preesistenti alla costruzione di un rilevato stradale” Atti X Convegno SIIV, Catania 26-28 ottobre 2000;
 - 10) F. Maltinti, F. Ruggieri, F. Annunziata, “Criteri e tecniche di progettazione delle infrastrutture viarie per la prevenzione dei dissesti e la tutela del territorio. Alcune applicazioni alla rete viaria della Sardegna”, Atti XI Convegno Nazionale SIIV 2001, Verona 28-30 novembre 2001.
 - 11) F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, “Le criticità del sistema viario nazionale - Analisi e proposte per il riequilibrio funzionale dell’offerta di mobilità - Regione Sardegna” a cura della Società Italiana Infrastrutture Viarie, Ed. Franco Angeli, 2002;
 - 12) M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, F. Annunziata, “Criticità della rete stradale sarda tra gravi problemi di accessibilità e di sicurezza – la necessità di ripensare una linea di sviluppo che ha accentuato gli squilibri”, Informazione, Anno XXV, numero 99, gennaio/febbraio – marzo/aprile 2003;
 - 13) F. Annunziata, F. Maltinti, F. Pinna, “I sistemi stradali di sicurezza”, CUEC Editrice, Cagliari, aprile 2002;
 - 14) F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, “La progettazione stradale – I contenuti dei differenti livelli di progettazione”, CUEC Editrice, Cagliari, aprile 2002;
 - 15) S. Portas, F. Maltinti, M. Coni, F. Annunziata, “La progettazione integrata di un’infrastruttura di trasporto”, Atti del Seminario VAS (Valutazione Ambientale Strategica), Cagliari 19 aprile 2002;
 - 16) R. Sanna, O. Corda, J. Knapton, F. Maltinti, “Misurazione della penetrazione dell’acqua attraverso le pavimentazioni permeabili in masselli autobloccanti”, Strade e Autostrade, 4-2002;
 - 17) M. Ugo Bagella, F. Maltinti “Simulazione sperimentale dell’iniezione di colate cementizie nei materiali sabbiosi”, Atti del XII Convegno Internazionale SIIV “Riqualificazione funzionale e sicurezza del sistema viario”, pgg. 270-293, Parma 30-31 ottobre 2002
 - 18) F. Annunziata, F. Maltinti “Riqualificazione funzionale e sicurezza del sistema viario”, Strade e Autostrade, 6-2002.
 - 19) F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, S. Portas, “La progettazione integrata di un’infrastruttura di trasporto”, Convegno Nazionale promosso dalla provincia di Bologna “Le strade nel territorio – Una progettazione ambientalmente sostenibile”, Villa Smeraldi – San Marino di Bentivoglio, 18-19 settembre 2003.
 - 20) F. Maltinti, “La progettazione integrata nell’adeguamento di strade e di piste aeroportuali”, Atti del XIII Convegno Nazionale SIIV “Strade, ferrovie ed aeroporti”, Padova 30-31 ottobre 2003.
 - 21) F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, S. Portas, “La progettazione integrata di una metropolitana leggera”, rivista TC Trasporti & Cultura, settembre – dicembre 2003, Anno III numero 7.
 - 22) F. Annunziata, F. Maltinti, “Riqualificazione funzionale – i contenuti dei differenti livelli di progettazione”, rivista Le Strade, n°1-2 Gennaio/Febbraio 2004.
 - 23) F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, “La qualità delle opere viarie nelle aree urbane”, rivista TC Trasporti & Cultura, gennaio – aprile 2004, Anno IV numero 8.
 - 24) F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, “Progettazione stradale integrata”, Zanichelli, maggio 2004.
 - 25) F. Annunziata, F. Maltinti, Editoriale “Ipotesi di gestione di un sistema viario”, Strade & Autostrade n°3, maggio giugno 2004.
 - 26) F. Maltinti, F. Annunziata, “La progettazione stradale integrata: procedimento compositivo che integra e armonizza natura e manufatti, meccanica e sicurezza, costi e benefici, estetica e statica” Strade & Autostrade n°5, settembre ottobre 2004.
 - 27) F. Maltinti – F. Annunziata “La scelta dei materiali costruttivi per la realizzazione di una strada nella procedura della progettazione integrata.” Strade & Autostrade, n° 52 – anno IX/n° 4 – luglio/agosto 2005 – pagg. 12-18.
 - 28) F. Maltinti, “Lightweight highway embankments to solve the “Underground dam effect””, 3rd International SIIV Congress “People, Land, Environment and Transport Infrastructures – Reliability and Development”, September 22-24, 2005 – Bari, Italy.
 - 29) F. Maltinti, F. Annunziata, “The functional requalification of a transport infrastructural system: objectives, criteria and intervention priorities”, 3rd International SIIV Congress “People, Land, Environment and Transport Infrastructures – Reliability and Development”, September 22-24, 2005 – Bari, Italy.
 - 30) E. Cecere, F. Maltinti, F. Annunziata, “Area urbana e sistema dei trasporti: obiettivi e criteri di progettazione di una metropolitana leggera”, Strade e Autostrade n°6, novembre dicembre 2005.

- 31) F. Annunziata, F. Maltinti, G. Balletto, D. Melis, C. Piras, "La rete viaria della Sardegna Occidentale – Una proposta di riorganizzazione", quaderno di ricerca progettuale CUEC, Cagliari, dicembre 2005.
- 32) F. Maltinti, E. Cecere, F. Annunziata, "La riqualificazione funzionale di un sistema viario: obiettivi e priorità di intervento" Strade e Autostrade n°1, gennaio febbraio 2006;
- 33) D. Melis, F. Maltinti, F. Annunziata, "La riqualificazione funzionale di un sistema viario: obiettivi e contenuti della progettazione degli interventi di adeguamento", Atti XVI Convegno Nazionale SIIV "Manutenzione e adeguamento delle strade esistenti" Campus di Arcavacata di Rende, Cosenza, 20-22 settembre 2006.
- 34) C. Piras, D. Melis, F. Maltinti, G. Balletto, F. Annunziata, "Una proposta per la rete viaria della Sardegna occidentale", rivista TC Trasporti & Cultura, maggio – agosto 2006, Anno VI numero 15.
- 35) C. Piras, D. Melis, F. Maltinti, "La rivitalizzazione delle aree interne", rivista Strade e Autostrade n°6, novembre dicembre 2006.
- 36) F. Annunziata, E. Cecere, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, "Progettazione stradale, dalla ricerca al disegno delle strade" DARIO FLACCOVIO EDITORE, prima edizione marzo 2007 – Palermo.
- 37) F. Annunziata, F. Maltinti, D. Melis, "Works for the upgrading of existing roads: assigned functions, corresponding road types, geometric and design characteristics", 4th International SIIV Congress "Advances in Transport Infrastructures and Stakeholders Expectations", Palermo, 12th – 14th september 2007;
- 38) F. Maltinti, "Numerical analysis to define the optimum inclination of embankment slopes", 4th International SIIV Congress "Advances in Transport Infrastructures and Stakeholders Expectations", Palermo, 12th – 14th september 2007;
- 39) F. Maltinti, F. Annunziata, D. Melis, "Methodological proposal for road network functional upgrading", 4th International SIIV Congress "Advances in Transport Infrastructures and Stakeholders Expectations", Palermo, 12th – 14th september 2007;
- 40) D. Melis, F. Maltinti, "Methodology to assess vulnerability of roads under hydrogeological events", 4th International SIIV Congress "Advances in Transport Infrastructures and Stakeholders Expectations", Palermo, 12th – 14th september 2007;
- 41) F. Maltinti, F. Annunziata, "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade", rivista Strade e Autostrade n°2, marzo aprile 2009.
- 42) D. Melis, F. Maltinti, "Developing a vulnerability index for road networks under hydrogeological events" 4th Kuhmo-Nectar Conference and Summer School - "Transport and Urban Economics", Technical University of Denmark Copenhagen, 29 June – 3 July 2009.
<https://conferences.dtu.dk/getFile.py/access?contribId=37&sessionId=60&resId=0&materialId=paper&confId=28>
<https://conferences.dtu.dk/getFile.py/access?contribId=37&sessionId=60&resId=0&materialId=paper&confId=28>
- 43) A cura di Francesca Maltinti "Vulnerabilità di una rete viaria: implicazioni climatiche, idrogeologiche e responsabilità dell'ingegnere civile" ARACNE Editrice S.r.l., I Edizione luglio 2009, Roma.
- 44) F. Annunziata, B. Bianchini, T. Caraffa, F. Maltinti, G. Montanino, V. Trevisone, P. Zoppoli, "Sistemi di Gestione del Patrimonio Stradale" Capitolo 1 del Quaderno Metodologie e Criteri per la Gestione del Patrimonio Stradale, Associazione Mondiale della Strada – AIPCR, presentato al XXVI Convegno Nazionale Stradale, Roma 27-30 Ottobre 2010. (presentazione)
- 45) Maltinti F., Melis D., Annunziata F., DIFFERENT METHODOLOGIES AND INDICATORS TO ASSESS ROAD NETWORK VULNERABILITY, Proceedings of XXIV World Road Congress MEXICO, September 26th to 30th 2011 - Centro Banamex - Mexico City, September 2011
- 46) Maltinti F., Melis D., Annunziata F., Road Network Vulnerability: A Literature Review, in: Integrating Sustainability Practices in the Construction Industry Proceedings of the International Conference on Sustainable Design and Construction 2011 . Kansas City, AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE) - USA, ISBN: 978-0-7844-1204-6, doi: [http://dx.doi.org/10.1061/41204\(426\)83](http://dx.doi.org/10.1061/41204(426)83)
- 47) Maltinti F., Melis D., Annunziata F., Methodology For Vulnerability Assessment of A Road Network, In: Integrating Sustainability Practices in the Construction Industry. Proceedings of the International Conference on Sustainable Design and Construction 2011 . Kansas City, AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE) - USA, ISBN: 9780784412046, doi: 10.1061/41204(426)84
- 48) Maltinti F., Melis D., Annunziata F., "Gis applications for vulnerability assessment of a road network", in "Planning Support Tools: Policy Analysis, Implementation and Evaluation" Proceedings of Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT 2012, Cagliari 10-12 maggio 2012 ISBN:9788856875973
- 49) Maltinti F., "Works on horizontal alignment of a rural road to increase sight distances. A case study: the S.S. n°292" Proceedings of 5th International SIIV Congress "Sustainability of Road Infrastructures", Rome. Italy 29-31 Ottobre 2012 published by Procedia Social and Behavioral Sciences Volume 53 - ISSN 1877-0428, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2012.09.908>
- 50) F. Annunziata, F. Maltinti, "The goals of road system management" in Complementi degli Atti de "5th International SIIV Congress SIIV 2012 Sustainability of Road Infrastructures", Rome. Italy 29-31 Ottobre 2012, ISBN 78-88-902409-0-4.
- 51) Pilia F., Maltinti F., Annunziata F., "Preliminary Results on a New Safety Road Barrier Made Completely of Wood." Journal "Environmental Semeiotics", ISSN: 1971-3460; Volume 5, Number 2 / June 2012; DOI: 10.3383/es.5.2.1 online date: Thursday, October 31, 2013;
- 52) Maltinti F., S. Portas, M. Coni, "Effect of Skid Resistance on Road Geometry" presentato al "Road Safety and Simulation International Conference RSS2013" Rome, Italy, October 22-25, 2013.
- 53) Francesca Pilia, Francesca Maltinti "Environmentally friendly road barriers" 3rd International Conference on Transportation Infrastructures - ICTI 2014 Pisa, April 22-25 Sustainability, Eco-Efficiency and Conservation in Transportation

- Infrastructure Asset Management - Proceedings of the 3rd International Conference on Transportation Infrastructure, ICTI 2014 (Pisa, April 22-25). Print ISBN: 978-1-138-00147-3; eBook ISBN: 978-1-315-75712-4 DOI: 10.1201/b16730-110
- 54) Pigozzi, F., Coni, M., Portas, S., Maltinti, F. "Data monitoring of friction value tests on a high seasonality runway" Sustainability, Eco-Efficiency and Conservation in Transportation Infrastructure Asset Management - Proceedings of the 3rd International Conference on Transportation Infrastructure, ICTI 2014 (Pisa, April 22-25). Print ISBN: 978-1-138-00147-3; eBook ISBN: 978-1-315-75712-4; DOI: 10.1201/b16730-86
 - 55) Etzi A., Contu A., Rombi J., Portas S., Maltinti F., Coni M., "Granites by-products in comparison with the dolerite for the construction of pavement structures with the method of inverted pavement". Asphalt, Pavement Engineering and Infrastructure 13th Annual International Conference, 26-27 February, 2014, Liverpool, UK; ISBN 978-0-9571804-4-4
 - 56) Contu A., Etzi A., Rombi J., Portas S., Maltinti F., Coni M., "Use of virgin rocks debris to construct road pavement super compacted layers" Asphalt, Pavement Engineering and Infrastructure 13th Annual International Conference, 26-27 February, 2014, Liverpool, UK ; ISBN 978-0-9571804-4-4
 - 57) Pigozzi F., Coni M., Portas S., Maltinti F., "Analysys of deflectometer campaign on high seasonality airport" Asphalt, Pavement Engineering and Infrastructure 13th Annual International Conference, 26-27 February, 2014, Liverpool, UK ; ISBN 978-0-9571804-4-4
 - 58) S. Portas, F. Maltinti And M. Coni "Reuse of coal mine debris for road embankment" proceedings of Second Symposium of Urban mining, Bergamo 19-21 maggio 2014 (paper chosen for presentation)
 - 59) Pigozzi F., Portas S., Maltinti F., Coni M., Analysis of Runway Deflectometer Campaign for Implementation on Airport Pavement Management System" International Journal on Pavement Engineering & Asphalt Technology Volume 15, Issue 2 (Dec 2014) ISSN 1464-8164, DOI:10.2478/ijpeat-2013-009
 - 60) Pigozzi F., Coni M., Portas S., Maltinti F., Implementation of deflection bowl measurements for structural evaluations at network level of airport pavement management system, 2014 FAA Worldwide Airport Technology Transfer Conference, Galloway, New Jersey, Usa, August 2014
 - 61) Maltinti F., S. Portas, M. Coni, G. Piga "Effects of transition curves on sight distances" proceedings of 5th International Symposium on highway geometric design, Vancouver, Canada 22-24 June 2015 (paper chosen for presentation)
 - 62) Pinna F., Coni M., Maltinti F., Portas S.." Home-School Routes and Child Psychology: The Smartness in Small Steps" The 18th International Conference on Computational Science and Its Applications (2 – 5 July 2018 ICCSA);
 - 63) Mauro Coni, Silvia Portas, Francesca Maltinti, Francesco Pinna "Sealing of paving stone joints" International Journal of Pavement Research and Technology, <https://doi.org/10.1016/j.ijprt.2018.07.002> 7 luglio 2018
 - 64) Mauro Coni, Silvia Portas, Francesca Maltinti, Francesco Pinna "Thermal performance of ultrathin multi-functional overlay" International Journal of Pavement Research and Technology **in attesa di revisione**.
 - 65) Mauro Coni, Francesca Maltinti, Francesco Pinna, Silvia Portas "Il riciclaggio delle macerie da c&d. Dall'edificio alla strada. Monitoraggio delle prestazioni in condizioni operative" Atti Convegno Colloqui.At.e 2018, 12-14 settembre 2018, Edicom Edizioni, Gorizia
 - 66) Nicoletta Rassu, Mauro Coni, Roberto Devoto, Alessandro Olivo, Francesca Maltinti, Benedetto Barabino, "Real-time evaluation of the on-board comfort of standing passenger in bus transit services" Accepted for presentation at 26th ITS World Congress, Singapore, 21-25 October 2019;
 - 67) Francesca Maltinti, Nicoletta Rassu, Mauro Coni, Chiara Garau, Francesco Pinna, Roberto Devoto, Benedetto Barabino, "Vulnerable Users and Public Transport Service: Analysis on Expected and Perceived Quality Data"; In Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12255. Springer, Cham. pp 673-689, https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_49
 - 68) Nicoletta Rassu, Francesca Maltinti, Mauro Coni, Chiara Garau, Benedetto Barabino, Francesco Pinna, Roberto Devoto, "Accessibility to local public transport in Cagliari with focus on the Elderly", In Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12255. Springer, Cham. pp 690-705, https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_50
 - 69) Francesco Pinna, Chiara Garau, Francesca Maltinti, Mauro Coni "Beyond Architectural Barriers: Building a Bridge between Disability and Universal Design" In Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12255. Springer, Cham., pp 706-721, https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_51
 - 70) Mauro Coni, Francesca Maltinti, Francesco Pinna, Nicoletta Rassu, Chiara Garau, Benedetto Barabino, Giulio Maternini In "On-Board Comfort of Different Age Passengers and Bus-Lane Characteristics" In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12255. Springer, pp 658-672, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_48
 - 71) Mauro Coni, Chiara Garau, Francesca Maltinti, Francesco Pinna "Accessibility Improvements and Place-based Organization in the Island of Sardinia (Italy)" In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12255. Springer, Cham., pp 337-352 https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_26

ALLEGATO 4)

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

- 1) XXIII Convegno Nazionale Stradale AIPCR, Verona 18-21 Maggio 1998.
- 2) IIX Convegno Nazionale SIIV 1998: "Adeguamento funzionale e manutenzione delle infrastrutture viarie", Milano 19-20 ottobre 1998.
- 3) Giornata di studio su "Criteri di Progettazione di una Metropolitana Leggera in Ambito urbano", Cittadella Universitaria, Monserrato, 18 aprile 1999.
- 4) Seminario di studio organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari dal titolo "La legislazione urbanistica ed i contenuti di piano", Cagliari 21-22 aprile 1999.
- 5) 2° seminario di studio organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari dal titolo "La nuova legge urbanistica: strumenti di controllo e scenari futuri", Cagliari 6 luglio 1999.
- 6) IX Convegno Nazionale SIIV 1999: "Pianificazione e gestione di infrastrutture ferroviarie e aeroportuali", Cagliari 28-29 ottobre 1999.
- 7) Fourth International RILEM Conference and Exhibition, "Reflective cracking in pavements", Ottawa, Canada 26 – 30 Marzo 2000.
- 8) Mostra – Convegno INFRAVIA, Verona 10 – 13 Maggio 2000.
- 9) Eurasphalt & Eurobitume Congress, Barcelona 20-22 Settembre 2000.
- 10) X Convegno Nazionale SIIV 2000: "Infrastrutture viarie del XXI secolo: classificazione e riqualificazione del patrimonio esistente – Progetto delle nuove vie", Acireale (Catania) 26-28 ottobre 2000.
- 11) XI Convegno Nazionale SIIV 2001: "Progettazione ed adeguamento funzionale delle infrastrutture Viarie - Occasioni di recupero dell'ambiente e di contributo per la protezione civile", Verona 28-30 novembre 2001.
- 12) XII Convegno Internazionale SIIV "Riqualificazione funzionale e sicurezza del sistema viario", Parma 30-31 ottobre 2002.
- 13) Giornata di studio "La didattica ICAR/04 nei nuovi ordinamenti di laurea in Ingegneria, Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria, 6 marzo 2003.
- 14) Convegno organizzato dalla provincia di Bologna-Assessorato alla Viabilità "Le Strade nel territorio-Una progettazione ambientalmente sostenibile", Villa Smeraldi, S.Marino di Bentivoglio – Bologna 18-19 settembre 2003.
- 15) XIII Convegno Nazionale SIIV "Strade, ferrovie ed aeroporti", Padova 30-31 ottobre 2003.
- 16) Giornata di discussione sui master ICAR/04, Firenze – 4 Marzo 2004.
- 17) 2° Corso di Alta Formazione alla Ricerca - S.S.D. ICAR/04, "Il progetto della sicurezza stradale", Todi, 6 - 10 settembre 2004.
- 18) Giornata di studio "Quadro normativo del settore stradale: stato attuale, efficacia e prospettive", Università degli Studi di Messina – Villa Pace (ME), 15 settembre 2004.
- 19) Il Convegno Internazionale SIIV, "New technologies and modeling tools for roads", Firenze 27-29 ottobre 2004.
- 20) XVI Convegno Nazionale SIIV "Manutenzione e adeguamento delle strade esistenti" Campus di Arcavacata di Rende, Cosenza, 20-22 settembre 2006.
- 21) 4th International SIIV Congress "Advances in Transport Infrastructures and Stakeholders Expectations", Palermo, 12th – 14th september 2007.
- 22) Organizzatore e relatore della giornata di Studio "Vulnerabilità di una rete viaria: implicazioni climatiche idrogeologiche e responsabilità dell'ingegnere civile" tenutasi presso l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria di Cagliari, Cagliari 20 marzo 2009
- 23) 4th International Symposium on highway geometric design, Valencia, Spain, 1-5 giugno 2010.
- 24) XXVI Convegno Nazionale Stradale Associazione Mondiale della Strada – AIPCR , Roma 27-30 Ottobre 2010
- 25) TRB 90th Annual Meeting, Washington D.C., 23-27 gennaio 2011
- 26) 2011 TRB Waste Management & Resource Efficiency Workshop "Sustainability and Liability in Transportation" July 25th - 27th, 2011 in Portland, Oregon, oral presentation of two researches:
 - Chemical And Mechanical Evaluation Of C&D Waste As An Alternative Aggregate For Road Embankments (S. Portas, M. Coni, F. Maltinti)
 - Mechanical and Chemical Reliability of Mine Waste Material for Road Embankment and Subgrade (S. Portas, M. Coni, F. Maltinti, A. Lippi, F. Pisanu)
- 27) INPUT 2012, Cagliari 10-12 maggio 2012
- 28) 5th International SIIV Congress "Sustainability of Road Infrastructures", Rome. Italy 29-31 Ottobre 2012
- 29) TRB 92nd Annual Meeting, Washington D.C., 12-17 January 2013
- 30) "Road Safety and Simulation International Conference RSS2013" Rome, Italy, October 22-25, 2013.
- 31) TRB 93rd Annual Meeting, Washington D.C., 12-16 January 2014
- 32) Sustainability, Eco-Efficiency and Conservation in Transportation Infrastructure Asset Management - 3rd International Conference on Transportation Infrastructure, ICTI 2014 (Pisa, April 22-25).
- 33) 5th International Symposium on highway geometric design, Vancouver, Canada 22-24 June 2015
- 34) Convegno sulle tecnologie ICT applicate alla Mobilità Sostenibile, 18 settembre 2015, Magna della Facoltà di Ingegneria e Architettura, Cagliari

- 35) Workshop: Metodologie Di Gestione E Politiche Di Investimento Per Il Patrimonio Stradale Nazionale Esistente Attuale Insostenibilità, Ipotesi Di Nuovi Scenarie Linee Di Intervento, Milano 22 Ottobre 2015
- 36) Convegno nazionale sulla mobilità ciclistica "La Mobilità Ciclistica , Un'opportunità di Sviluppo e Crescita Della Sardegna: dal Cicloturismo agli Spostamenti Quotidiani in Bicicletta, Cagliari, 28 novembre 2015
- 37) TRB 95nd Annual Meeting, Washington D.C., 10-14 January 2016
- 38) Seminario sulle rotatorie, Cagliari, Aula Magna Facoltà di Ingegneria e Architettura, 10 Marzo 2016.
- 39) Incontro Formativo/Informativo per aggiornare le competenze degli attori del Sistema di Assicurazione della Qualità di Ateneo 9 novembre 2016 (modulo 1) e 15 novembre 2016 (modulo 2).
- 40) "Trasporti e Territorio: la pianificazione nella città metropolitana", Aula Magna Facoltà di Ingegneria e Architettura, Cagliari 5 Maggio 2017
- 41) Nuove opportunità di sviluppo infrastrutturale, ambientale ed economico: materiali per la mobilità lenta e per la gestione delle acque meteoriche, Aula Magna Facoltà di Ingegneria e Architettura, Cagliari 12 Maggio 2017
- 42) WCPAM (World Conference on Pavement and Asset Management) Baveno, Italy June 12/16 2017
- 43) Corso formazione La ricostruzione degli incidenti stradali, Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari, 20 novembre-13 dicembre 2018
- 44) L'Eccellenza Dell'Ingegneria Ferroviaria Italiana, Aula Magna Facoltà di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Cagliari, 11/10/2019
- 45) Urbanistica, Città E Nuovi Obiettivi Per Il Governo Del Territorio, Aula Magna Facoltà di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Cagliari, 18/10/2019
- 46) Valorizzazione Delle Ceneri Volanti Da Combustione Del Carbone (cfa-coal Fly Ash), Aula Magna Facoltà di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Cagliari, 29/11/2019
- 47) Criteri e Strumenti per la Pianificazione della Manutenzione delle Sovrastrutture Stradali e Aeroportuali-FAD-COVID 19, 20/04/2020
- 48) The 20th International Conference on Computational Science and its Applications ICCSA 2020, 1-4 luglio 2020, Cagliari
- 49) FAD COVID-19 MANUTENZIONE STRADALE. LE BEST PRACTICE, PIARC, ANAS, ASIT, 08/07/2020

ALLEGATO 5)

ELENCO TESI DI LAUREA E DOTTORATO

Relatore alle seguenti tesi di laurea:

- 1) Nicola Marras "Interventi di adeguamento degli elementi geometrici di un tracciato stradale per il miglioramento delle condizioni di visibilità"
- 2) Giovanni Zucca "La valutazione della sicurezza stradale attraverso il diagramma di velocità - Proposta di modifica della normativa italiana sulla scorta dei modelli e degli studi nazionali ed internazionali"
- 3) Katia Mereu "Analisi di visibilità planimetrica ed altimetrica della strada statale n°128: una proposta di adeguamento"
- 4) Gianluca Piga "Analisi dell'influenza del parametro di forma n sulle distanze di visibilità"
- 5) Manuela Aru e Vania Lorrari, tesi in corso sull'analisi delle interazioni fra coefficiente di aderenza e distanza di visibilità per l'arresto
- 6) Enrico Secci Giorgia Sanna "Analisi sperimentale sull'impatto dei moderni proiettori nel dimensionamento dei raccordi verticali" AA 2012/2013, marzo 2014
- 7) Valeria Canu "Determinazione del Raggio della Curva Circolare su Strada: Stato dell'Arte e Analisi Critica", AA 2012/2013, marzo 2014
- 8) Andrea Sanna "La metropolitana leggera. Studio dei diversi sistemi costruttivi e applicazione al caso del collegamento Alghero-Fertilia" AA aprile 2014;
- 9) Pilia Luisanna e Deplano Giovanni "Diagramma delle velocità: analisi comparativa di un caso studio con dati reali, Novembre 2014
- 10) Ceccarelli Eugenia "Adeguamento progettuale della S.S. 129. Tratto dal km 59,150 al km 65,100" Aprile 2015
- 11) Fenu Sabina, "Il problema della trasparenza delle nuove infrastrutture e la viabilità esistente. Un caso studio: la SS 195 Cagliari-Pula." Luglio 2016
- 12) Michela Congiu, "Innovazione e sviluppo sostenibile in campo stradale: barriere antirumore realizzate in canapulo", Novembre 2017
- 13) Meloni Giovanni, Il tracciato della metropolitana leggera di Cagliari nel "nodo di Monserrato".Progetto e riqualificazione.
- 14) settembre 2018
- 15) Francesca Renda, Analisi teorico sperimentale della portanza dei nuovi piazzali di Santa Caterina dell'aeroporto di Cagliari", luglio 2019
- 16) Francesca Pilia "Studio di un sistema di ritenuta stradale con montanti e nastri in legno".(Tesi di Dottorato)

Cagliari li, 22 ottobre 2020

Dott.ing. Francesca Maltinti