

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|---|
| Nome | MAURO CONI |
| Qualifica | INGEGNERE, PROFESSORE ASSOCIATO DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI |
| Indirizzo | DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTE E ARCHITETTURA -VIA MARENGO, 2 – 09123 CAGLIARI |
| Telefono | +390706756865 |
| Fax | |
| Cellulare | +----- |
| E-mail | mconi@unica.it |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 2 GENNAIO 1965 |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- novembre 1996 – novembre 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Post Dottorato di Ricerca in Infrastrutture di Trasporto

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria – Dipartimento Ingegneria del Territorio
Analisi dei materiali alternativi all'interno della infrastrutture di trasporto, analisi acustica e vibrazionale dei materiali stradali, progetto e analisi sperimentale delle pavimentazioni stradali
Post Dottorato di Ricerca, PhD fellow, conseguito il 19 marzo 1999, con tesi dal titolo "Caratterizzazione acustica dei conglomerati bituminosi porosi confezionati con i residui della cave della Sardegna"

- novembre 1991 – novembre 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Dottorato di Ricerca in Progettazione Meccanica

Università degli Studi di Pisa, Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Ingegneria Meccanica
Analisi dei campi acustici e vibrazionali, simulazioni FEM, analisi dinamica delle strutture e dei materiali per le infrastrutture di trasporto.
Dottore di Ricerca, PhD (Doctor of Philosophy), conseguito il 27 ottobre 1995, con tesi dal titolo "Analisi sperimentale e simulazione numerica del campo acustico e vibrazionale di un mezzo per il trasporto pubblico urbano"

- novembre 1985 – aprile 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Laurea in Ingegneria Civile-Edile, 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 di dinamiche, Progettazione delle Infrastrutture Viarie e di tutte le opere civili in genere. Approfondimento della progettazione delle infrastrutture viarie nella redazione della tesi di laurea
Laurea in Ingegneria Civile-Edile, Strutture, conseguito il 5 aprile 1991, con tesi dal titolo "Progetto di massima della viabilità arginale di Terramaini, alternativa al viale Marconi di Cagliari", con voto 110/110 e lode.

FORMAZIONE ALL'ESTERO

- giugno – ottobre 1993
Southampton- UK
Visiting Scholar

Permanenza come visiting student presso l'ISVR Institute of Sound and Vibration dell'University of Southampton nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Progettazione Meccanica - Professore di riferimento: prof. Robert White

COMPETENZE LINGUISTICHE

Buona conoscenza della lingua inglese: letto, scritto e parlato

ESPERIENZE DI RICERCA

- aprile 1991 – giugno 1999
 - Responsabile scientifico
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 2006 – 2011
 - Responsabile scientifico
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 2005 – 2009
 - Responsabile scientifico
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 2003 –2016
 - Responsabile scientifico
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 2012 –2015
 - Responsabile scientifico
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 2012 –
 - Responsabile scientifico
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 1998 /2009
 - Responsabile Scientifico
 - Tipo di azienda o settore
 - Titoli delle Ricerche
- CONTRATTISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL TERRITORIO**
Prof. Ing. Francesco Annunziata, via Marengo 2, Cagliari, Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Cagliari
Contratti di diritto privato per ciascun progetto di ricerca
Sviluppo e realizzazione parti di ricerche relative alle infrastrutture di trasporto
- PROGETTO DI RICERCA INTERNAZIONALE “ INSTALLATION OF NON DESTRUCTIVE TESTING SENSORS AT CAGLIARI-ELMAS AIRPORT RUNWAY – “THE ITALIAN SMART RUNWAY “”**
Prof. ing. Mauro Coni e prof. Imad L Al-Qadi
Dipartimento di Ingegneria del Territorio, University of Illinois, SOGAER S.p.a.
Convenzione Conto Terzi tra Università di Cagliari, University of Illinois, SOGAER S.p.a, ENAC RAS
Responsabilità scientifica e sviluppo della ricerca
- PROGETTO DI RICERCA “CARATTERIZZAZIONE DEGLI STERILI DEL CARBONE COME MATERIALI ALTERNATIVI AGLI AGGREGATI NATURALI E STABILIZZAZIONE DEGLI STERILI DI CARBONE PER L’IMPIEGO IN STRATI DI FONDAZIONE”**
Prof. ing. Mauro Coni
Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Carbosulcis S.p.A.
Convenzione Conto Terzi tra Università di Cagliari e Carbosulcis
Responsabilità scientifica e sviluppo della ricerca
- PROGETTO DI RICERCA “L’IMPIEGO DEI MATERIALI DI RIFIUTO NELLA COSTRUZIONE DEI SOLIDI E DELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI”**
Prof. ing. Mauro Coni
Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Provincia di Cagliari, Regione Sardegna
Convenzione Conto Terzi tra Università di Cagliari, Provincia di Cagliari, Regione Sardegna
Responsabilità scientifica e sviluppo della ricerca
- PROGETTO DI RICERCA INTERNAZIONALE “MISTI GRANULARI SUPER COMPATTATI**
Prof. ing. Mauro Coni
Università di Cagliari, Provincia di Cagliari, Regione Sardegna, University of Nottingham (UK), University of KwaZulu-Natal (Durban SA)
Responsabilità scientifica e sviluppo della ricerca
Progetto di Ricerca Internazionale Stressed Unbounded Pavement Economic Route.
Prof. ing. Mauro Coni
Università di Cagliari, Provincia di Cagliari), University of KwaZulu-Natal (Durban SA), Isker Consortium (Kazakistan)
Responsabilità scientifica e sviluppo della ricerca
- RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA O PARTECIPAZIONE RICERCHE CONTO TERZI**
Prof. Ing. Mauro Coni e/o Prof. Ing. Francesco Annunziata,
Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria del Territorio
- **ANALISI FEM TEORICO-SPERIMENTALE DELLE PROVE SU PIASTRA NELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI**, finanziato dall’Impresa Maccaferri s.p.a;
 - **“RICERCA TEORICO – SPERIMENTALE FEM DEL COMPORTAMENTO FLESSIONALE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI DI TIPO FLESSIBILE”**, finanziato dalle Officine Maccaferri S.p.A.;
 - **“PROPOSTA METODOLOGICA PER LO SVILUPPO DI UN PIANO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA SULLA RETE SARDA”**, finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna – Ass. ai Trasporti;
 - **“STUDIO DEI MISTI CEMENTATI FIBRORINFORZATI IMPIEGATI NELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI”**,

finanziato dalla Fibrocev srl;

- “ANALISI TEORICO SPERIMENTALE DELLE CONDIZIONI STRUTTURALI E FUNZIONALI DELLA PISTA DI VOLO DELL’AEROPORTO DI CAGLIARI-ELMAS”, finanziato dalla So.G.Aer. S.p.A.;
- “ANALISI TEORICO SPERIMENTALE DELLE CONDIZIONI STRUTTURALI E FUNZIONALI DELLA PISTA DI VOLO DELL’AEROPORTO DI OLBIA”, finanziato dalla Geasar S.p.A.;
- ANALISI SPERIMENTALE SUL CONSOLIDAMENTO DELLE PISTE AEOROPORTUALI MEDIANTE L’IMPIEGO DELLE RESINE ESPANDENTI”, finanziato dalla Novatec S.p.A.;
- “STUDIO RETE VIARIA DEL CORRIDOIO OCCIDENTALE SARDO”, finanziato da Regione Sardegna;
- “ANALISI TEORICO SPERIMENTALE DELLE CONDIZIONI STRUTTURALI E FUNZIONALI DELLA PISTA DI VOLO DELL’AEROPORTO DI ALGHERO”, finanziato dalla Sogear S.p.A.;
- STUDIO DELL’ASSETTO INFRASTRUTTURALE DELLA RETE STRADALE NORD ORIENTALE DELLA SARDEGNA, finanziato dal CINES (Consorzio Industriale del Nord Est);
- SIMULAZIONE FEM E VERIFICA SPERIMENTALE DELLA PORTANZA DELLE STRISCE DI SICUREZZA (STRIPS) IN CONDIZIONE DI SVIO DELL’AEROMOBILE, finanziato dalla Sogear

Responsabilità Scientifica e/o svolgimento della ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

COMITATI ED ASSOCIAZIONI

Dal gennaio 2008

• Principali mansioni e responsabilità

TRB –Transportation Research Board - SUBCOMMITTEE AFD70, PAVEMENT REHABILITATION

Componente Comitato Tecnico Internazionale – Presidente Prof. Imad L Al-Qadi

Dal gennaio 2012

• Principali mansioni e responsabilità

UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione – TC 1.5 GESTIONE DEI RISCHI

Componente del comitato normative materiali stradali – Presidente Prof. ing. Maurizio Crispino

Dal gennaio 2009

• Principali mansioni e responsabilità

UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione – TC 7102 MATERIALI STRADALI

Componente del comitato normative materiali stradali – Presidente Prof. ing. Maurizio Crispino

Dal gennaio 2008

• Principali mansioni e responsabilità

TC A4- STRADE LOCALI E ACCESSIBILITÀ ALLA VIABILITÀ MAGGIORE -AIPCR

Componente Comitato Tecnico Internazionale – Presidente Prof. ing. Maurizio Crispino

2002/2007

• Principali mansioni e responsabilità

CONSIGLIO DIRETTIVO SIIV –Società Italiana Infrastrutture Viarie

Componente

Dal giugno 2007

Membro dell’American Society of Civil Engineers

Da gennaio 2008

Membro AIPCR - Association of International Permanent Congress of Road

Dal 2013

Membro ASIT – Società Scientifica Infrastrutture di Trasporto

Da luglio 1991 al 2009

Membro SIIV – Società Italiana Infrastrutture Viarie

Da luglio 2018

È membro esperto di Strade, Ferrovie ed Aeroporti del Comitato Tecnico Amministrativo Ministero Infrastrutture e Trasporti, Provv. Interreg. OOPP Lazio-Abruzzo- Sardegna

Da settembre 2020

• Principali mansioni e responsabilità

Comitato Nazionale PIARC Italia Componente Comitato Tecnico Internazionale – Presidente Prof. ing. Maurizio Crispino CT 4.1 – PAVIMENTAZIONI

Coordinatore del Gruppo “Pavimentazioni sostenibili, durevoli e performanti”

Da novembre 2009

Responsabile del Laboratorio Integrato Prove Materiali Stradali, Ferroviari E Aeroportuali Costituito dall’Università Di Cagliari DICAAR e Dalla Città Metropolitana Di Cagliari

ORDINE PROFESSIONALE

dal 13 giugno 1991

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI

Elenchi speciali riservato ai Professori di ruolo e ricercatori universitari matr. 2771

ESPERIENZE DIDATTICHE

| | |
|---|---|
| <p>Dal 2013 ad oggi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Docente del Corso di "Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti"</p> <p>Università degli Studi di Cagliari - Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Civile</p> <p>Docenza</p> <p>Titolare del corso</p> |
| <p>Dal 1999 ad oggi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Docente del Corso di "Sovrastrutture di Strade, Ferrovie ed Aeroporti"</p> <p>Università degli Studi di Cagliari - Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Civile</p> <p>Docenza</p> <p>Titolare del corso</p> |
| <p>2004 al 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Docente del Corso di "Gestione e Manutenzione Infrastrutture Viarie"</p> <p>Università degli Studi di Cagliari – Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Civile</p> <p>Docenza</p> <p>Titolare del corso</p> |
| <p>2006 ad oggi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Docente del Corso di "Laboratorio di Sovrastrutture stradali"</p> <p>Università degli Studi di Cagliari</p> <p>Docenza</p> <p>Titolare del corso</p> |
| <p>Dal 1991 ad oggi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Relatore di oltre 300 tesi di laurea</p> <p>Università degli Studi di Cagliari</p> <p>Docenza</p> <p>Relatore</p> |
| <p>Dal luglio 2021 ad oggi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi di Ingegneria Civile</p> <p>Università degli Studi di Cagliari</p> <p>Gestionale</p> <p>Coordinamento</p> |
| <p>Dal luglio 2020 ad oggi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>Attribuzione dell'incarico dell'insegnamento "Smart and Sustainable Transport Infrastructure", nell'ambito del Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura</p> <p>Università degli Studi di Cagliari</p> <p>Docenza</p> |
| <p>Dal luglio 2007 ad oggi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>Partecipazione a 7 cicli del collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Strutturale dell'Università degli Studi di Cagliari tra il 2006 e 2012 (22esimo, 23esimo, 24esimo, 25esimo, 26esimo, 27esimo e 28esimo ciclo) e al Collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari tra il 2013 e 2022 (29esimo, 30esimo, 31esimo, 32esimo, 37esimo e 38esimo ciclo)</p> <p>Università degli Studi di Cagliari</p> <p>Membro</p> |
| <p>Luglio 2010</p> | <p>Incarico di insegnamento all'estero "Recycled materials for highway and airfield pavements" dal Civil Engineering Transportation and Roads/Materials Civil Engineering Programme of the School of Engineering University of KwaZulu-Natal,</p> <p>Docenza</p> |
| <p>Da febbraio 2013</p> | <p>Incarico di Ricerca all'estero per la supervisione e coordinamento delle attività di ricerca tra la SARCHI Chair in Waste and Climate Change per lo sviluppo di materiali innovativi di riciclo e monitoraggio delle test section realizzate in collaborazione con Transport Department of the</p> |

eThekwini Municipality (City of Durban) e la Città
University of KwaZulu-Natal

• Principali mansioni e responsabilità

International Journal of Pavement Engineering
International Journal of Pavement Research and Technology
International Journal of Pavement Engineering & Asphalt Technology
International Journal of Materials in Civil Engineering
Sustainability — Open Access Journal
Transportation Research Board and Transportation Research Record
Proceedings of ICE journal - Engineering Sustainability
International Congress Eurasphalt & Eurobitume
World Congress of Railway Research
International Conference of Italian Society of Transport Infrastructures
International Congress ASCE
RILEM International Conference on Cracking in Pavements
Conferenze SIIV Società Italiana Infrastrutture Viarie
Strade e Autostrade – rubrica rassegna stampa estera
Programmi di Rilevante Interesse Nazionale – MIU
....

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI (DA 5 APRILE 1991)

| Oggetto | Committente | Periodo | Responsabilità |
|---|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Progetto Preliminare S.S.195 "Cagliari - Pula, tipo B | Regione Sardegna | dal 2000 al 2004 | Progettista |
| Progetto Definitivo S.S.195 Cagliari - Pula, tipo B – lotti I e III | Regione Sardegna | dal 2004 al 2008 | Progettista |
| Consulente di Gabinetto Assessorato LLPP Regione Sardegna | Regione Sardegna | dal 2006 al 2009 | Consulente |
| Consulenza a Commissione di Coordinamento dei Lavori SS131 | Ing. F. Annunziata | dal 2000 al 2005 | Consulente |
| Consulenza al SIA della strada SS 131 dal km 109 al km 209. | Ingg. Devoto | dal 2003 al 2004 | Consulente |
| Consulenza per lavori pista di volo dell'aeroporto di Alghero | Ing. E. Cau | dal 2003 al 2004 | Consulente |
| Consulenza alla progettazione della SS 131 variante Villagrecia | Ing. F. Pisano | dal 2004 al 2005 | Consulente |
| Consulenza calcolo pista di volo e piazzali Aeroporto di Alghero | SOGAAL | dal 2005 al 2006 | Consulente |
| Consulenza pavimentazione taxiway aeroporto Alghero | ALPES costruzioni | dal 2005 al 2006 | Consulente |
| Commissione Gara d'Appalto pista sussidiaria aerop. Cagliari | SOGAER | dal 2005 al 2006 | Commissario |
| Commissione Gara d'Appalto pista principale aerop. Cagliari | SOGAER | dal 2006 al 2007 | Commissario |
| Commissione di Gara d'Appalto circonvallazione di Orosei | Comune di Orosei | dal 2006 al 2007 | Commissario |
| Consulenza pavimentazione Autostrada Frosinone – Sora | AIC Progetti | dal 2007 al 2007 | Consulente |
| Consulenza riqualificazione della pista principale aerop. Cagliari | SOGAER | dal 2005 al 2009 | Consulente |
| Consulenza rete infrastrutturale del nord est della Sardegna | CINES | dal 2006 al 2007 | Consulente |
| Studio di Fattibilità collegamento viario Seulo – Sadali – SS 128 | Provincia di Cagliari | dal 2009 al 2014 | Progettista |
| Collaudo Strutturale Hangar Aviazione Civile -Aeroporto di Cagliari | SOGAER | 2009 | Collaudatore |
| Indagini sulla portanza della taxiway aerop Olbia | GEASAR | 2008 | Consulente |
| APMS sistema gest/monitoraggio pavimentazioni aerop Olbia | GEASAR | 2011 - 2012 | Consulente |
| Supporto interventi urgenti di riqualifica aree di decollo aerop Olbia | GEASAR | 20013- 2014 | Consulente |
| Interventi di riqualifica e prog. Infrastrutture di volo aerop Olbia | GEASAR | 2016 - 2018 | Consulente |
| Commissione Gara d'Appalto progetto nuova aerostazione e viabilità aerop. Olbia | GEASAR | 2019 | Commissario |
| Commissione Gara d'Appalto progetto nuova strada SS198 Ussasai- Gairo | Provincia Nuoro | 2019 – in corso | Commissario |
| Commissione Gara d'Appalto lavori nuova pista aerop. Olbia | GEASAR | 2019 | Commissario |
| Commissione selezione per funzionari – Soc. OIS - RAS | Soc. OIS - RAS | 2019 | Commissario |
| Commissione selezione per impiegati tecnici– Soc. OIS - RAS | Soc. OIS - RAS | 2019 | Commissario |
| Analisi pavimentazioni del Lotto 4 della nuova SS-Olbia | Impresa Pellegrini | 2020 | Consulenza |
| Analisi Pavimentazioni SS131 km 42-77 | Impresa Serlu | 2020 | Consulenza |
| Analisi Pavimentazioni SS131 km 26-35 Variante Nuraminis | Impresa Aleandri | 2020 | Consulenza |

ATTIVITA' DI CONSULENTE DI GABINETTO ASS. LAVORI PUBBLICI REGIONE SARDEGNA (NOVEMBRE 2006-MARZO2009)

Coordinamento e consulenza alle procedure e alla progettazione delle seguenti opere:

| Strada | Tratta | km | M€ | Attività |
|--------|---------------------------------|------|-------|---|
| SS 131 | Adeguamento Km 23,3 - 41.0 | 17.7 | 98.1 | Lavori |
| SS 291 | Nuova tratta Olmedo - Rudas | 14.5 | 119.4 | Progetto definitivo |
| SS 195 | Nuova tratta Cagliari-Pula | 30.6 | 269.0 | Prog. preliminare, definitivo, esecutivo, VIA |
| SS 125 | Nuova Terramala - Capo Boi | 7.5 | 151.3 | Lavori |
| SS 554 | Circonvallazione di Cagliari | 12.6 | 89.8 | Studio fattibilità, progetto preliminare, VIA |
| SS 389 | Nuova Villagrande – Arzana | 8.1 | 42.0 | Progetto definitivo, VIA |
| SS 597 | Nuova Sassari-Olbia | 73.0 | 370.0 | Progetto preliminare |
| SS 125 | Nuova Olbia - Palau | 16.2 | 82.7 | Progetto preliminare, definitivo, VIA |
| SS 128 | Circonvallazione Senorbi-Suelli | 6.4 | 21.1 | Progetto definitivo |
| SS 128 | Adeguamento Mandas-Serri | 4.2 | 16.5 | Progetto preliminare |
| SS 127 | Nuova tratta Tempio – Olbia | 38.0 | 110.0 | Studio fattibilità |
| SS 389 | Nuova tratta Bitti-Budduso | 6.1 | 20.7 | Progetto esecutivo |
| SS 199 | Viabilità aeroporto di Olbia | 3.2 | 37.1 | Progetto preliminare |
| SS 129 | Adeguamento Sindia – Suni | 5.3 | 12.9 | Progetto definitivo, VIA |

Ulteriori compiti svolti sono stati:

- la predisposizione del Piano Regionale dei Trasporti per quanto concerne il settore stradale;
- il raccordo tra gli Enti Gestori e le amministrazioni locali finalizzato all'accelerazione delle procedure di autorizzazione, progettazione ed esecuzione delle opere;
- la predisposizione di rapporti sullo stato delle opere nell'ambito dei documenti di pianificazione e programmazione regionali

ATTIVITA' DI ASSESSORE AI TRASPORTI, INFRASTRUTTURE E RETI DEL COMUNE DI CAGLIARI (DAL 21 GIUGNO 2011 AL 5 GIUGNO 2016)

Ha sovrinteso, relazionato e prodotto atti di indirizzo nell'ambito di:

- Piano Strategico Intercomunale dell'Area Vasta di Cagliari - Tavolo Tecnico Mobilità e PISU-Mobilità
 - Metropolitana Leggera di Cagliari
 - Trasporto pubblico locale
 - Mobilità sostenibile, car sharing, bike sharing, pedonalità, ciclabilità, mobilità elettrica
 - Forum Assessori Città Metropolitane italiane
 - Sicurezza Stradale, segnaletica e interventi connessi
 - Politiche per la gestione e lo sviluppo delle reti infrastrutturali di acque meteoriche, illuminazione pubblica, gas, fibra ottica (dal 2013 al 2016)
 - Delegato del Sindaco nel Consorzio ITS per l'attuazione dell'infomobilità sull'Area Vasta di Cagliari
 - Delegato dal Sindaco nel Comitato Portuale di Cagliari (2012 e 2013)
-

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI.

1. A.Olivo, M.Coni, F. Annunziata, S. Atzeri, "Stato Attuale delle Ricerche sulle Interazioni Uomo-Strada-Veicolo", rivista "Le Strade", anno XCIV, n.1285, giugno 1992;
2. M.Coni, "Livelli di Rumore e Vibrazioni Indotte all'Interno di un Mezzo da Due Diversi Tipi di Pavimentazione Stradale", rivista Le Strade n°1301, pagg.289-295, Marzo-Aprile 1994;
3. M.Coni, F.Pinna, F. Annunziata, "La Rumorosit  Indotta dalle Caratteristiche Superficiali della Pavimentazione Stradale all'Interno dei Mezzi di Trasporto Pubblico su Gomma in Area Urbana", Atti del XXII Convegno Nazionale Stradale, pagg. 45- 51 sez. IV, Perugia 26 giugno - 2 luglio 1994;
4. M.Vargiu, M.Coni, F. Annunziata, "La Manutenzione Stradale: Influenza delle Condizioni della Pavimentazione sui Costi del Trasporto", XXII Convegno Nazionale Stradale, pagg. 53 - 61 sez. I, Perugia 26 giugno - 2 luglio 1994;
5. P.Fadda, M.Coni, "Un Telaio Modulare per gli Autobus del Trasporto Collettivo Urbano: Implicazioni sull'Esercizio", 41° Convegno Internazionale delle Comunicazioni di Genova, settembre 1994;
6. M.Coni, M.Pau, "Valutazione del Rumore Interno ad un Minibus Urbano Indotto dal Rotolamento sulla Pavimentazione Stradale", Societ  Italiana dei Docenti dei Trasporti, IV Convegno Nazionale 'Il trasporto Pubblico nei sistemi urbani e metropolitani', Torino, 7-10 giugno 1995;
7. M.Coni, B.Benchiouchiuk, R.G.White, "The Structural Damping of Composite Beams with Tapered Boundaries", Technical Reports of University of Southampton n°247 del novembre 1994, England;
8. M.Coni, "La Rumorosit  Stradale Indotta dalle Caratteristiche Superficiali delle Pavimentazioni Stradali", Atti del III Corso di Aggiornamento sulla Manutenzione Stradale, Universit  degli Studi di Cagliari 26-28 ottobre 1994;
9. M.Coni, "Calcolo Razionale delle Pavimentazioni Stradali Tramite le Serie Doppie di Fourier", Atti della Facolt  di Ingegneria dell'Universit  degli Studi di Cagliari, vol.37, XXIII 1995;
10. M.Coni, F.Pinna, F. Annunziata, "Il Meccanismo di Generazione del Rumore di Rotolamento. Considerazioni sullo Stato dell'Arte ed Ulteriori Indagini.", supplemento "Studi e Ricerche" alla rivista Le Strade, n°1314, ottobre 1995;
11. M.Coni, B.Benchiouchiuk, R.G.White, "Lo Smorzamento Strutturale in Travi Rastremate di Materiale Composito", V Conferenza Utenti Ansys, Firenze 5-6 Ottobre 1995;
12. M.Coni, "Analisi Sperimentale e Simulazione Numerica del Campo Acustico e Vibrazionale di un Mezzo per il Trasporto Pubblico Urbano", tesi di Dottorato di Ricerca - Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze, dicembre 1995;
13. M.Coni, "Quaderno sulla Manutenzione Stradale. La Rumorosit  Indotta dalle Infrastrutture Viarie", Atti della Facolt  di Ingegneria dell'Universit  degli Studi di Cagliari, vol.37, XXIII 1995;
14. M.Coni, "Il Campo Acustico all'Interno delle Gallerie Stradali: Previsione FEM e Verifica Sperimentale", collana di quaderni editi dalla Societ  Italiana Infrastrutture Viarie, volume 1, supplemento 1, ROMA maggio 1996;
15. M.Coni, "Noise in Mean of Public Transport. Influence of Road Characteristics" pubblicato sugli Atti del International Congress on Environment/ Climate, Roma 4-7 marzo 1996.
16. E.Cecere, M.Coni, "Analisi Multicriteria per la Valutazione dell'Impatto Acustico nella Redazione dei P.U.T. Un Esempio Applicativo", Atti del V Convegno Nazionale della Societ  Italiana Docenti Trasporti, Napoli, giugno 1996;
17. M.Coni, "Il Rumore Causato dalle Pavimentazioni Stradali", rivista "Noise & Planning", gennaio 1996;
18. M.Coni, F.Pinna, F. Annunziata, "La Progettazione e Manutenzione Programmata di una Rete Stradale", Quaderni del Dipartimento di Ingegneria del Territorio, n°10, ottobre 1996;
19. M.Coni, F.Pinna, F. Annunziata, "Confronto Economico-Energetico tra i Diversi Tipi di Pavimentazioni Stradali", Quaderni del Dip. Ingegneria del Territorio, n°10 ottobre 1996;
20. M.Coni, F. Annunziata, "Conglomerati Bituminosi Aperti e Rumorosit  in Galleria. Analisi Sperimentale e Simulazione Numerica" Atti del Convegno "I Materiali nella Sovrastruttura Stradale" SIIV, Ancona ottobre 1996;
21. F. Annunziata, F.Boggio, E.Cecere, M.Coni, F.Pinna, A.Salaris, L.Stanzione, P.Trombino, "Progetto di Assetto Infrastrutturale di Trasporto. Proposta di Individuazione della Area Vasta di Cagliari", Atti della Rassegna Regionale dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, Cagliari dicembre 1996;
22. M.Coni, B.Benchiouchiuk, R.G.White, "The Structural Damping of Composite Beams with Tapered Boundaries", Composites Structures n°35, 1996, pagg.207-212;
23. F.Pinna, M.Coni, F. Annunziata, "La Sicurezza della Circolazione e la Gestione di una Rete Stradale", Atti del Convegno Nazionale "La sicurezza nelle Infrastrutture Viarie", Roma 20-21 Febb. 1997;
24. F.Pinna, M.Coni, F. Annunziata, "The Transport System and the Territorial Organization", Atti del International Conference "The role of infrastructures for development of the Mediterranean island", Iraklion, Creta, febbraio 1997;
25. M.Coni, M.Pau, F. Annunziata, "Experimental Analysis and Numerical Simulation of Acoustic Behaviour of a Railway Tunnel", WCRR World Congress of Railway Research, Firenze 16-19 nov. 1997;
26. M.Coni, E.Cecere, F. Annunziata, "Multicriteria Analysis for the Assessment of Noise Impact in Planning a Light Metropolitan Railway. An Applicative Example.", WCRR World Congress of Railway Research Firenze 16 - 19 novembre 1997;
27. A.Olivo, M.Coni, E.Cecere, "Relationship Among Performance Level of Raylway Drivers and Noise and Vibrational Level", WCRR World Congress of Raylway Research, Firenze 16 - 19 novembre 1997;
28. O.Luconi, M.Coni, F. Annunziata, "Analisi Teorico Sperimentale di Sovrastrutture Rinforzate", Atti della Facolt  di Ingegneria dell'Universit  degli Studi di Cagliari, vol.39, ottobre 1995;
29. M.Coni, F. Annunziata E. Atzori, G.Cofano, "L'Impatto Acustico nella Progettazione di una Metropolitana Leggera. L'Esempio dell'Area Urbana di Cagliari", Atti del XXIII Convegno Nazionale Stradale 1998, Verona, maggio 1998;
30. M. Coni, M. Loriga, F. Annunziata, "Analisi Teorico-Sperimentale di un Rinforzo Metallico per Sovrastrutture Stradali. Un'Applicazione sulla S.S. n°131", Atti del XXIII Convegno Nazionale Stradale 1998, Verona, maggio 1998;
31. F.Maltinti, M.Coni, F. Annunziata, "L'Impatto Acustico dell'Asse Mediano di Scorrimento della Citta di Cagliari. Analisi Sperimentale e Individuazione degli Interventi di Mitigazione", Quarry and Construction, n°7, luglio 1998.

32. M.Coni "FEM Analysis on the Behaviour of Concrete Road Superstructures", Proceedings "8th International Symposium on Concrete Road", Lisbona, Portugal, 13-16 September 1998.
33. M.Coni, G. Contu, F. Annunziata, "Analisi Dinamica FEM Di Sovrastrutture Rigide", Atti del VIII Convegno Della Società Italiana Infrastrutture Viarie SIIV, Milano, 19-20 Ottobre 1998.
34. M.Coni, F. Maltinti, F. Annunziata, "Analisi Numerica sulle Modificazioni Idrogeologiche Conseguenti alla Realizzazione del Solido Stradale", Atti Del VIII Convegno Della Società Italiana Infrastrutture Viarie SIIV, "Adeguamento Funzionale E Manutenzione Infrastrutture Viarie", Milano, 19-20 Ottobre 1998.
35. M.Coni "Progetto per la Caratterizzazione Acustica dei Conglomerati Bituminosi Porosi Confezionati con i Materiali di Risulta delle Cave e degli Sterili da Miniera della Sardegna", Tesi di post-dottorato in "Infrastrutture Viarie e di Trasporto" - Università degli Studi di Cagliari, gennaio, 1999.
36. M. Coni, "Conglomerati Bituminosi Porosi Confezionati con Materiali di Risulta delle Attività Estrattive della Sardegna", rivista Quarry and Construction, n°3, marzo 1999.
37. M.Coni, R.Senes, J.Knapton, F. Annunziata "Impiego dei Masselli Autobloccanti nei Piazzali Aeroportuali: Analisi FEM e Verifica Sperimentale" Atti del IX Convegno Della Società Italiana Infrastrutture Viarie SIIV, "Pianificazioni e Gestione Di Infrastrutture Ferroviarie ed Aeroportuali", Cagliari, 28-29 Ottobre 1999.
38. 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 del IX Convegno della Società Italiana Infrastrutture Viarie SIIV, Cagliari, 28-29 Ottobre 1999.
39. 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 di Cagliari, n°86, dicembre 1999.
40. M. Coni, G. Silanos, F. Annunziata, "Le Vibrazioni Indotte dalle Irregolarità Superficiali del Profilo Stradale", Atti del Convegno Nazionale "Traffico E Ambiente", Trento 21-24 Febbraio 2000.
41. M.Coni, P.M. Bianco, "Steel Reinforcement Influence on the Dynamic Behaviour of Bituminous Pavement", Proceedings of the Forth International RILEM Conference, Ottawa, Canada 26-30 March 2000.
42. M. Coni, S. Portas, F. Annunziata, "The Structural Performance Of Road Pavements Made With Modified Bituminous Conglomerate", International Congress "Eurasphalt & Eurobitume", Barcellona, Spain, september 2000.
43. M. Coni, F. Maltinti, 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, INFRAVIA, Verona, maggio 2000.
44. M.Coni, F. Maltinti, S. Mameli, "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.
45. M. Coni, "Simulazione FEM della Prova su Piastra. Analisi Numerica e Correlazioni Sperimentali", Atti del X Convegno della Società Italiana Infrastrutture Viarie SIIV, Catania, 27-28 ottobre 2000
46. B. Benchechou, M. Coni, M.V.C. Howarth, R.G. White, "Some aspects of vibration damping improvement in composite materials", Composite Engineering (B), 29(B), 1998, 809-817.
47. M. Coni, F. Maltinti, S. Portas, F. Pinna, F. Annunziata, "Libro Bianco. Le criticità del sistema stradale italiano", Regione Sardegna, a cura della Società Italiana Infrastrutture Viarie, ed. Franco Angeli, 2002
48. M. Coni, F. Annunziata, A. Luciano, "Impiego dei residui di cava nelle infrastrutture stradali della regione Sardegna", Strade e Autostrade, n°1, gennaio 2002
49. M. Coni, M.P. Carboni, "Studio del profilo longitudinale in relazione alla natura dei terreni e alla disponibilità di cave", Atti del XI Convegno della Società Italiana Infrastrutture Viarie SIIV, Verona, 28-30 novembre 2001
50. M. Coni, S. Portas, Quaderno Didattico, "Le curve di decadimento delle prestazioni delle sovrastrutture stradali", CUEC, aprile 2002
51. F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas "La progettazione stradale. I contenuti dei diversi livelli di progettazione", CUEC, aprile 2002
52. M. Coni, "Il progetto preliminare e l'incidenza ambientale della nuova strada s.s. n°195- Sulcitana", rivista "Informazione" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, n°95, aprile 2002.
53. F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, S. Portas, "La progettazione integrata di un'infrastruttura di trasporto", convegno Valutazione Ambientale Strategica, Fac. Ingegneria 2003
54. M. Coni, "Analisi sperimentale e simulazione FEM del comportamento dinamico delle sovrastrutture semirigide", Atti del X Convegno della Società Italiana Infrastrutture Viarie SIIV, Parma, ottobre 2002.
55. S. Portas, M. Coni, "L'impiego dei materiali di risulta nell'ingegneria civile e nelle infrastrutture stradali", rivista "Informazione" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, n°98, novembre-dicembre 2002.
56. M. Coni, F. Maltinti, S. Portas, F. Pinna, F. Annunziata, "Criticità della rete stradale sarda", rivista "Informazione" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, n°99, marzo aprile 2003.
57. F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, S. Portas, "La progettazione integrata di un'infrastruttura di trasporto", Convegno Le Strade nel Territorio - S. Marino di Bentivoglio, Bologna 18-19 settembre 2003
58. F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, S. Portas, "La progettazione integrata di una metropolitana leggera", rivista quadrimestrale "Trasporti e Cultura" novembre 2003;
59. M. Coni. "Il sistema e l'evoluzione delle infrastrutture aeroportuali in Sardegna", Strade & Autostrade, 12/2003;
60. M. Coni, "L'evoluzione infrastrutturale degli aeroporti in Sardegna", Atti della Conferenza "Gli aeroporti italiani ad un secolo dal volo dei Fratelli Wright", Fac. Ingegneria, Università degli Studi di Cagliari, gennaio 2003, "Quaderni di Ricerca progettuale" ed. CUEC.
61. M. Coni, "Analisi teorico-sperimentale sulla portanza delle strisce di sicurezza delle piste di volo", Atti del XIII Convegno della Società Italiana Infrastrutture Viarie SIIV, Padova, ottobre 2003;
62. F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, "Progettazione stradale integrata", Zanichelli Editore Bologna, maggio 2004;

63. F. Annunziata, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, "La qualità delle opere viarie nelle aree urbane", rivista quadrimestrale "Trasporti e Cultura" n°1/2004;
64. M. Coni, "Stato della ricerca internazionale e potenziali applicazioni delle materie prime seconde nelle infrastrutture stradali", convegno "Impiego delle Materie Prime Seconde nelle Infrastrutture Stradali" Cagliari, 8 giugno 2004;
65. M. Coni, S. Portas, "Le curve di evoluzione dei parametri di stato delle pavimentazioni" allegato al Quaderno tecnico SITEB "La manutenzione delle pavimentazioni stradali", maggio 2004
66. M. Coni, E. Cau, "Interventi di consolidamento strutturale e riqualificazione funzionale sulla pista di volo dell'aeroporto di Alghero – Riviera del Corallo", Strade & Autostrade, ottobre 2004;
67. M. Coni, A. Costantini, "Utilizzo di Materiali Riciclati nelle Infrastrutture Stradali. Recenti Applicazioni Europee, Aspetti Tecnici e Normativi", convegno
68. "Impiego dei materiali alternativi nelle infrastrutture stradali", Cagliari, 2 maggio 2005
69. M. Coni, "Progettazione sensibile al contesto", pubblicato su I volume celebrativo del 75° anniversario ANAS "Le strade dello sviluppo. La storia e il futuro di una risorsa strategica per il paese", 2005, Roma.
70. M. Coni, F. Annunziata, "The employment of not traditional materials in road infrastructures. The research state", Convegno Internazionale VARIREI, L'Aquila, 29 maggio 2005.
71. Coni M., Thom N.H., Isola R., Edwards J.P. An Evaluation of the Springbox test for Unbound Materials, 3rd International SIIV Congress, "People, Land, Environment and transport infrastructures", 22-24 September 2005 - Bari, Italy;
72. Coni M., Thom N.H., Isola R., Edwards J.P. "Valutazione FEM dell'apparecchiatura Springbox per materiali non legiti", Le Strade, novembre 2005
73. M. Coni, "Strade: sorveglianza, manutenzione e interventi", seminario "Ponti. Sorveglianza, manutenzione e interventi", Cagliari, 16 novembre 2005.
74. M. Coni, "Ricerca negli aeroporti. Ricerca e innovazione", Strade&Autostrade, settembre/novembre 2005
75. M. Coni, A. Costantini, "Progetto Samaris. Materiali riciclati nelle infrastrutture stradali: recenti applicazioni europee, aspetti tecnici e normativi", Rivista Recycling, gennaio 2006
76. M. Coni, "FE simulation and experimental analysis on bearing capacity of the runway strips", Proceedings International Congress ASCE, "Airfield and highway pavements", Atlanta, 30 April – 3 May 2006.
77. M. Coni, "Prestazioni Meccaniche Dei Misti Cementati Fibrorinforzati", Atti del XVI Convegno della Società Italiana Infrastrutture Viarie SIIV, Cosenza, settembre 2006;
78. S. Portas, M. Coni, F. Annunziata, "Studio delle possibilità di impiego degli sterili di miniera per la costruzione dei rilevati e delle fondazioni stradali", atti del XVI Convegno SIIV, Cosenza 21-22 Settembre 2006;
79. S. Portas, M. Coni, "Esempi di applicazione: studio dei materiali alternativi disponibili nella regione Sardegna.", AIPCR, XXV Convegno Nazionale Stradale, Napoli, Italy, 4-7 Ottobre 2006;
80. F. Annunziata, E. Cecere, M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, "Progettazione Stradale. Dalla ricerca al disegno delle strade", editore Dario Flaccovio, Palermo, marzo 2007.
81. M. Coni, "Le prospettive di sviluppo del sistema viario della Sardegna". Giornata di Studio SIIV - Verso il nuovo 7 Programma Quadro comunitario, Università di Cagliari, 20 aprile 2007
82. M. Coni, S. Pani, "Fatigue analysis of fiber-reinforced cement treated bases", 4th International SIIV Congress – Palermo (Italy), 12-14 September 2007
83. S. Portas, M. Coni, "Coal Mining Waste As An Alternative Material To Natural Aggregates For Road Construction", VARIREI, VI International Congress "Valorization and Recycling of Industrial Waste", L'Aquila, Italy, 27th – 29th June 2007;
84. M. Coni, F. Maltinti, F. Annunziata "Il recupero della viabilità locale contro lo spopolamento delle zone interne" rivista "Informazione" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, n°107, novembre-dicembre 2007.
85. S. Portas, M. Coni, "Mechanical and Chemical reliability of mine waste material for road embankment and subgrade", ISAP 2008, Zurich, August 18th - 20th 2008;
86. S. Portas, M. Pau, M. Coni, "FE pavement stress analysis using experimental measured tire-ground contact pressures", Sixth RILEM International Conference on Cracking in Pavements, Chicago, Illinois, 9 - 11 June 2008 Chicago, USA;
87. M. Coni, S. Portas, R. Isola, J.R.M. Oliveira "FE evaluation of 4-point bending test for fatigue cracking assessment", Sixth RILEM International Conference on Cracking in Pavements, Chicago, Illinois, 9 - 11 June 2008 Chicago, USA;
88. M. Coni, E. Porcu, S. Portas, "Analisi sperimentale e simulazione FEM del comportamento vibrazionale della nuova metropolitana leggera di Cagliari", atti del XVII Convegno SIIV – Enna (Italy), 12-14 Settembre 2008;
89. I. Al-Qadi, I., S. Portas, M. Coni, "Cagliari Airport Instrumentation" RILEM TC 206-ATB "Advanced testing and characterization of bituminous materials" Faculty of Engineering, 13 –16 October 2008 Cagliari.
90. F. Annunziata, M. Coni, F. Pinna, "Il progetto della nuova S.S. 195", workshop internazionale di architettura del paesaggio. A new landscape for the lagoon of Santa Gilla, Faculty of Engineering, 18 –25 October 2008, Cagliari.
91. S. Portas, M. Coni, "Gli sfridi di estrazione del carbone come materiale alternativo agli aggregati di cava. Sfruttamento delle risorse locali e valorizzazione dell'ambiente", STRADE & AUTOSTRADE n. 4, 2008;
92. I. Al-Qadi, I., S. Portas, M. Coni, S. Lahouar, "Runway Instrumentation and Response Measurements", TRB Transportation Research Board, 89th Annual Meeting, Washington January 10-14, 2010
93. Imad L Al-Qadi, Silvia Portas, Mauro Coni, Samer Lahouar, "Runway Pavement Stress and Strain Experimental Measurements" per il Journal of the Transportation Research Board, No. 2153, 12 January 2010, Pages 162-169, Scopus Code: 2-s2.0-78651268142, ISI: Pavement Management 2010, Volume 1;
94. M. Coni, S. Portas, "Italian SmartRunway Project. Costruzione innovativa delle piste di volo" Workshop Green Aviation - Università Federico II Napoli, 16 aprile 2009
95. S. Portas, M. Coni, I. Al-Qadi, "Italian SmartRunway Project. Prototype of Sensored Runway Pavement", 2nd European Airport Pavement Workshop- May 13 and 14, 2009 Amsterdam, Netherlands

96. M.Coni, "The new runway at Cagliari Airport – Italian SmartRunway", Avionews, WAPA World Aeronautic Press Agency, 9 April 2009.
97. I. Al-Qadi, S.Portas, H.Wang, J. Baek, M. Coni "Field testing and Modelling of the Italian Smart Runway Instrumentations" FAA Worldwide Airport Technology Transfer Conference Atlantic City, NJ, USA, April 2010
98. Quaderno Tecnico AIPCR "Sviluppo e gestione della viabilità extraurbana minore e rurale in Italia" XXVI CONVEGNO NAZIONALE STRADALE, Roma 27 - 30 ottobre 2010,
99. J. Rombi, S.Portas, M.Coni "Experimental Investigation on the Use of Recycled Aggregates" 10th International Conference "Sustainable Construction Materials and Pavement Engineering", 16-17 February 2011 Liverpool (International Journal of Pavement Engineering and Asphalt Technology, ISSN: 1464-8164)
100. J. Rombi, S.Portas, M.Coni, T.Pistis, "Manti ultrasottili polifunzionali", Strade e Autostrade, n.6, dicembre 2010
101. S. Portas, M. Coni, A. Grazietti, M. Rodriguez "La Smart Runway, prototipo di pista di volo strumentata", Strade e Autostrade, n.6, gennaio 2011
102. I. Al-Qadi, S.Portas, M. Coni "Field testing and Modelling Update of the Italian Smart Runway Instrumentations" FAA Airport Pavement Working Group Meeting, USA, 12-13 April 2011 Federal Aviation Administration
103. F. Maltinti, S. Portas, A. Lippi, F. Pisanu, M. Coni, Mechanical and Chemical Reliability of Mine Waste Material for Road Embankment and Subgrade, Transportation Research Board 2011 Workshop, "Materials Reuse and Recycling in Construction", Oregon Department of Transportation
104. F. Maltinti, S. Portas, M. Coni, "Chemical and Mechanical Evaluation of Construction & Demolition Waste as an Alternative Aggregate for Road Embankments", Transportation Research Board 2011 Workshop, "Materials Reuse and Recycling in Construction", Oregon Department of Transportation
105. M.Coni, "Ultrathin multi-functional overlay", "Advanced techniques for the introduction of recycled materials and green technologies for highway and airfield pavements, November 21th - 23th 2011 - Coastlands Hotel - Durban - South Africa
106. Mauro Coni, James Rombi, Valentina Zedda, Silvia Portas, Salvatore Pistis, "Monitoring the performances in real working conditions of C&D waste materials in road construction using embedded instruments", The international Journal of Pavement Engineering and Asphalt T, 2012
107. Rombi J, Coni M, PORTAS S., Pistis S. "The use of granite by-products deriving from tunneling excavations for road construction purposes". In: 5th International Conference SIIV - Sustainability of Road Infrastructures, October 2012.
108. Rombi J, PORTAS S., Coni M (2012). "experimental investigation on the use of c&dw materials as aggregates for road sub-base". International Journal Of Pavement Engineering & Asphalt Technology, vol. 13, ISSN: 1464-8164
109. H. Wang, I. L. Al-Qadi, S. Portas, M. Coni, "Three-Dimensional Finite Element Modeling of Instrumented Airport Runway Pavement Responses", TRB Transportation Research Board, 92th Annual Meeting, Washington January 12-17, 2013
110. M. Coni, "Ultrathin multi-functional overlay", ASCE Airfield and Highway Pavements Conference 2013, Los Angeles 9 -12 June 2013
111. F.Maltinti, S.Portas, M.Coni, Effect Of Skid Resistance On Road Geometry", RSS2013 Road Safety and Simulation International Conference, October 2013, Rome, Italy
112. J.Rombi, V.Zedda, A.Contu, A.Etzi, S.Portas, M.Coni, "Re-use of granite by-products for road construction", - presentata al Maintenance and Rehabilitation of Pavements and Technological Control 2013 IJPC International Journal of Pavements Conference December 9 –10, 2013, São Paulo, Brazil, ISSN 1676-2797
113. 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), Pages 589-597. Print ISBN: 978-1-138-00147-3; eBook ISBN: 978-1-315-75712-4; DOI: 10.1201/b16730-86, Scopus Code: 2-s2.0-84896979374, ISI:
114. F. Pigozzi, M. Coni, S. Portas & F. Maltinti, "Model prediction development for macro-texture changes with age and traffic.", presentata al TRB Transportation Research Board, 93th Annual Meeting, Washington January, 2014
115. J.Rombi, V.Zedda, A.Contu, A.Etzi, S.Portas, M.Coni, Using granite by-products for the construction of inverted pavements, presentata al TRB Transportation Research Board, 93th Annual Meeting, Washington January, 2014
116. F.Pigozzi, S.Portas, M. Coni, (2014) "ANALYSIS OF RUNWAY DEFLECTOMETER CAMPAIGN FOR IMPLEMENTATION ON AIRPORT PAVEMENT MANAGEMENT SYSTEM". Proceeding of 13th Annual International Conference on Asphalt, Pavement Engineering and Infrastructure, 26-27 February, 2014, Liverpool, UK; Volume 13, ISBN 978-0-9571804-4-4, Editor Professor Hassan Al Nageim, Dr Monower Sadique, February 2014, page 40
117. A. Contu, A. Etzi, J. Rombi, S. Portas, M. Coni, (2014). "APPLICATIONS OF SUPER COMPACTION TECHNIQUE USING GRANITE BY-PRODUCTS". Proceedings of the 3rd International Conference on Transportation Infrastructure - ICTI 2014. Sustainability, Eco-Efficiency and Conservation in Transportation Infrastructure Asset Management. ICTI 2014, April 22-24, 2014 Pisa (Italy), CRC Press 2014 Pages 255–261, Print ISBN: 978-1-138-00147-3, eBook ISBN: 978-1-315-75712-4, DOI: 10.1201/b16730-38, Scopus Code: 2-s2.0-84896989571, ISI
118. S. Portas, F. Maltinti And M. Coni (2014). "REUSE OF COAL MINE DEBRIS FOR ROAD EMBANKMENT", SUM2014 Second Symposium On Urban Mining, 19-21 May 2014, Bergamo (Italy)
119. 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, U.S.A, August 5-7, 2014

120. M. Coni, S. Portas, F. Maltinti, F. Pinna, "Sealing Of Paving Stone Joints", IJPRT - International Journal of Pavement Research and Technology, Elsevier, Chinese Society of Pavement Engineering, <https://doi.org/10.1016/j.ijprt.2018.07.002>, July 2018
121. M. Coni, C. Garau, F. Pinna, "How has Cagliari changed its citizens in Smart citizens? Exploring the Influence of ITS Technology on Urban Social Interactions, The 18th International Conference on Computational Science and Its Applications (2 – 5 July 2018 ICCSA)
122. F. Pinna, M. Coni, F. Maltinti, S. Portas, "Home School route sustainability in little steps, The 18th International Conference on Computational Science and Its Applications (2 – 5 July 2018 ICCSA)
123. M. Coni, F. Maltinti, F. Pinna, S. Portas, "Recycling C&D Materials from Building to Road. Monitoring Performances In Real Working Conditions. Conferenza COLLOQUIATE 2018
124. B. Barabino, M. Coni, A. Olivo, G. Pungillo, N. Rassu, "Standing Passenger Comfort: A New Scale for Evaluating the Real-Time Driving Style of Bus Transit Services, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, June 2019, DOI: 10.1109/TITS.2019.2921807
125. M. Coni, S. Portas, F. Maltinti, F. Pinna, "From building to roads. Testing road embankment with construction and demolition materials", TEMA journal E-ISSN 2421-4574, Vol. 5, No. 1 (2019)
126. Rassu N., Coni M., Devoto R., Olivo A., Maltinti F., Pungillo G., Barabino B. Real-time evaluation of the on-board comfort of standing passenger in bus transit services. 26th ITS World Congress, Singapore, 21-25 October 2019.
127. C. Garau, A. Annunziata, M. Coni, A Methodological Framework for Assessing Practicability of the Urban Space: The Survey on Conditions of Practicable Environments (SCOPE) Procedure Applied in the Case Study of Cagliari (Italy), MDPI Sustainability 2018, 10(11), 4189; <https://doi.org/10.3390/su10114189>
128. C. Garau, G. Desogus, M. Coni, "Fostering and Planning a Smart Governance Strategy for Evaluating the Urban Polarities of the Sardinian Island (Italy)", MDPI Sustainability 2019, 11(18), 4962; <https://doi.org/10.3390/su11184962>
129. Pinna, F., Garau, C., Maltinti, F., Coni, M., Beyond Architectural Barriers: Building a Bridge Between Disability and Universal Design. Conference Paper, (2020) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12255 LNCS, pp. 706-721. DOI: 10.1007/978-3-030-58820-5_51
130. Coni, M., Garau, C., Maltinti, F., Pinna, F., Accessibility Improvements and Place-Based Organization in the Island of Sardinia (Italy), Conference Paper (2020) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12255 LNCS, pp. 337-352. DOI: 10.1007/978-3-030-58820-5_26
131. Maltinti, F., Rassu, N., Coni, M., Garau, C., Pinna, F., Devoto, R., Barabino, B. Vulnerable Users and Public Transport Service: Analysis on Expected and Perceived Quality Data, Conference Paper, (2020) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12255 LNCS, pp. 673-689. DOI: 10.1007/978-3-030-58820-5_49
132. Coni, M., Maltinti, F., Pinna, F., Rassu, N., Garau, C., Barabino, B., Maternini, G. On-Board Comfort of Different Age Passengers and Bus-Lane Characteristics, Conference Paper (2020) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12255 LNCS, pp. 658-672. DOI: 10.1007/978-3-030-58820-5_48
133. Nicoletta, R., Maltinti, F., Coni, M., Garau, C., Barabino, B., Pinna, F., Devoto, R. Accessibility to Local Public Transport in Cagliari with Focus on the Elderly (2020) Conference Paper, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12255 LNCS, pp. 690-705. DOI: 10.1007/978-3-030-58820-5_50
134. Coni, M.; Mistretta, F.; Stochino, F.; Rombi, J.; Sassu, M.; Puppino, M.L. Fast Falling Weight Deflectometer Method for Condition Assessment of RC Bridges. *Appl. Sci.* 2021, *11*, 1743. <https://doi.org/10.3390/app11041743>
135. F. Porcu, A. Olivo, G. Maternini, M. Coni, M. Bonera, B. Barabino, "Assessing the Risk of Bus Crashes in Transit Systems", European Transport (2021) Issue 81, Paper n° 4, ISSN 1825-3997 <https://doi.org/10.48295/ET.2021.81.4>
136. M. Coni "Le reti di trasporto e il territorio". Capitolo sul volume celebrativo del quotidiano Nuova Sardegna "130 anni con La Nuova Sardegna", editore DBInformation, febbraio 2021
137. M. Coni, "Una proposta per il futuro dei trasporti ferroviari della Sardegna", giornata di studi FIT-CISL sullo stato della sistema ferroviario della Sardegna. T-Hotel 2 ottobre 2020
138. M. Coni, C. Garau, G. Desogus, B. Barabino, "Accessibility and Public Transport Mobility for a Smart(er) Island: Evidence from Sardinia (Italy).
139. T. Campisi, C. Garau, G. Acampa, F. Maltinti, A. Canale, M. Coni, "Developing Flexible Mobility On-Demand in the era of Mobility as a Service: an overview of the Italian context before and after pandemic" Conference Paper, 21st International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2021) Cagliari (Italy) Sept 13 - 16, 2021
140. J. Rombi, M. Coni, M. Olanas, M. Salis, S. Portas, A. Scanu, "Application of Anhydrous Calcium Sulphate in Cement Bound Granular Pavement Layers: Towards a Circular Economy Approach" Conference Paper, 21st International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2021) Cagliari (Italy) Sept 13 - 16, 2021
141. M. Coni, A. Satta, S. Portas, F. Maltinti, "Empirical evaluation of Urban Heat Island pavements related. Cagliari Case Study", Conference Paper, 21st International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2021) Cagliari (Italy) Sept 13 - 16, 2021
142. C. Garau, G. Desogus, F. Maltinti, A. Olivo, L. Peretti, M. Coni, "Practices for an Integrated Planning between Urban Planning and Green Infrastructures for the Development of the Municipal Urban Plan (MUP) of Cagliari (Italy)", Conference Paper, 21st International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2021) Cagliari (Italy) Sept 13 - 16, 2021

143. T. Campisi, C. Garau, M. Ignaccolo, M. Coni, A. Canale, G. Inturri, V. Torrisi, "A new Vision on Smart and Resilient Urban Mobility in the Aftermath of the Pandemic: Key factors on European Transport Policies" Conference Paper, 21st International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2021) Cagliari (Italy) Sept 13 - 16, 2021
144. F. Maltinti, L. Curreli, E. Quaquero, G. Rubiu, M. Coni, "Applying Building Information Modeling to Road Pavements Management" Conference Paper, 21st International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2021) Cagliari (Italy) Sept 13 - 16, 2021
145. M. Coni, R. Murgia, N. Rassu, F. Maltinti, "Study on Vibrations Produced by New City Rail of Cagliari" Conference Paper, 21st International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2021) Cagliari (Italy) Sept 13 - 16, 2021
146. C. Garau, G. Desogus, A. Annunziata, C. Crobu, M. Di Francesco, M. Coni, "Smart Governance Models to Optimise Urban Planning under uncertainty by Decision Trees" Conference Paper, 21st International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2021) Cagliari (Italy) Sept 13 - 16, 2021
147. G. Cappai, M. Coni, G. Farru, G. De Gioannis, G. De Giudici, A. Muntoni, M. Olanas, M. Piredda, J. Rombi, "Valorization Of Coal Fly Ash For Co2 Sequestration And Aggregate Production", Proceedings of SIDISA 2020 - XI International Symposium On Environmental Engineering, 29 Jun – 02 Jul 2021, Torino, Italy
148. M.L. Puppio, F. Mistretta, M. Coni, M. Sassu, "Non-destructive and effective bridge monitoring through fast-Falling Weight Deflectometer, IASBE Congress Ghent 2021 - Structural Engineering for Future Social Needs
149. M. Coni, S. Portas, F. Pinna, F. Maltinti, "Thermal Performance Of Ultrathin Multi-Functional Overlay" SURF2022 - The 9th Symposium On Pavement Surface Characteristics, Milano, Italy – September 12-14, 2022
150. C. Garau, G. Desogus, B. Barabino, M. Coni, Accessibility and Public Transport Mobility for a Smart(er) Island: Evidence from Sardinia (Italy), Sustainable Cities and Society, Volume 87, 2022, 104145, ISSN 2210-6707, <https://doi.org/10.1016/j.scs.2022.104145>
151. Assessment of Distributed Acoustic Sensing (DAS) performance for geotechnical applications, ENGINEERING GEOLOGY, Rossi, R. Wisen, G. Vignoli, M. Coni, DOI 10.1016/j.enggeo.2022.106729, Volume 306, 5 September 2022, 106729
152. Coni, M., Concu, G., Carcangiu, C., Maltinti, F. (2022). Deflection and Friction Performance of Waste-Wooden Block Pavements. In: Gervasi, O., Murgante, B., Misra, S., Rocha, A.M.A.C., Garau, C. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops. ICCSA 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13382. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-10592-0_48
153. Rombi, J., Maltinti, F., Coni, M. (2022). Sardinia Granite Scraps Application in Road Pavement Layers. In: Gervasi, O., Murgante, B., Misra, S., Rocha, A.M.A.C., Garau, C. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops. ICCSA 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13382. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-10592-0_44
154. Rombi, J., Olanas, M., Salis, M., Serpi, A., Coni, M. (2022). Performance Evaluation of in Situ Application of Anhydrous Calcium Sulphate in Pavement Layers. In: Gervasi, O., Murgante, B., Misra, S., Rocha, A.M.A.C., Garau, C. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops. ICCSA 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13382. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-10592-0_46
155. Zucca Marco, Crespi Pietro, Stochino Flavio, Puppio Mario Lucio, Coni Mauro (2022). Maintenance interventions period of existing RC motorway viaducts located in moderate/high seismicity zones. STRUCTURES, vol. 47, p. 976-990, ISSN: 2352-0124, doi: 10.1016/j.istruc.2022.11.135
156. James Rombi, Marco Olanas, Marta Salis, Andrea Serpi, Mauro Coni (2022). Mechanical Performance of Cement Bound Granular Pavement Layers Incorporating Anhydrous Calcium Sulphate Industrial By-Product. In: SUM 2022 SIXTH SYMPOSIUM ON CIRCULAR ECONOMY AND URBAN MINING. ISBN: 9788862650274, Capri, Maggio 2022
157. Grazietti, Francesco, Rombi, James, Maltinti, Francesca, Coni, Mauro (2023). Comparison of the Environmental Benefits of Cold Mix Asphalt and Its Application in Pavement Layers. In: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 14105, p. 231-245, ISBN: 978-3-031-37107-3, ISSN: 0302-9743, Athens, Greece, July 2023, doi: 10.1007/978-3-031-37108-0_15
158. Serpi, Andrea, Rombi, James, Maltinti, Francesca, Coni, Mauro (2023). Impact Indexes Comparison Study Using Environmental Product Declarations (EPDs) on Innovative Cement Bound Granular Material Pavement Layers. In: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 14111, p. 225-243, Springer, ISBN: 978-3-031-37125-7, ISSN: 0302-9743, Athens, Greece, July 2023, doi: 10.1007/978-3-031-37126-4_16
159. Rombi, James, Salis, Marta, Olanas, Marco, Maltinti, Francesca, Coni, Mauro (2023). Potential Application of Marble and Crushed Mussel Shells By-products to be Used as Aggregates in Plain Concrete Mixes. In: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 14111, p. 210-224, Springer, ISBN: 978-3-031-37125-7, ISSN: 0302-9743, Athens, Greece, July 2023, doi: 10.1007/978-3-031-37126-4_15
160. Coni, Mauro, Portas, Silvia, Rombi, James, Maltinti, Francesca (2023). The Effect of Subgrade Cavity on Pavement. A Case Study. In: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 14111, p. 244-259, ISBN: 978-3-031-37125-7, ISSN: 0302-9743, Athens, Greece, July 2023, doi: 10.1007/978-3-031-37126-4_17

in corso di pubblicazione

161. A.Voza, G.Zamolo, E.M. Pizzarotti A. Sirigu, E. Loddo, M. Coni, Segment damages data collection in mechanized tunnels in Mules 2-3 lot of Brenner Base Tunnel (BBT), Proceedings World Tunnel Congress 2022 "Underground solutions for a world in change" 22 - 28 APRIL 2022, Copenhagen, Denmark

RELAZIONI E PRESENTAZIONI A SEMINARI E CONVEGNI

1. "La Rumorosità Stradale Indotta dalle Caratteristiche Superficiali delle Pavimentazioni Stradali", Seminario sulla Manutenzione Stradale, Università degli Studi di Cagliari 26-28 ottobre 1994;
2. "Noise in Mean of Public Transport. Influence of Road Characteristics" International Congress on Environment/Climate, Roma 4-7 marzo 1996.
3. "The Transport System and the Territorial Organization", International Conference "The role of infrastructures for development of the Mediterranean island", Iraklion, Creta, febbraio 1997;
4. "L'Impatto Acustico nella Progettazione di una Metropolitana Leggera. L'Esempio dell'Area Urbana di Cagliari", XXIII Convegno Nazionale Stradale 1998, Verona, maggio 1998;
5. "Impiego dei Masselli Autobloccanti nei Piazzali Aeroportuali: Analisi FEM e Verifica Sperimentale" IX Convegno Della Società Italiana Infrastrutture Viarie Siiv, "Pianificazioni e Gestione Di Infrastrutture Ferroviarie ed Aeroportuali", Cagliari, 28-29 Ottobre 1999.
6. "Le strade nel Territorio. Una progettazione ambientale sostenibile" Convegno nazionale promosso dalla provincia di Bologna, Bologna 18/19 settembre 2003;
7. "L'evoluzione infrastrutturale degli aeroporti in Sardegna", Conferenza "Gli aeroporti italiani ad un secolo dal volo dei Fratelli Wright", Fac. Ingegneria, Università degli Studi di Cagliari, gennaio 2003,
8. "Stato della ricerca internazionale e potenziali applicazioni delle materie prime seconde nelle infrastrutture stradali", Convegno "Impiego delle Materie Prime Seconde nelle Infrastrutture Stradali" Cagliari, 8 giugno 2004;
9. "Impiego degli sfridi per la produzione delle pietre ornamentali per la costruzione delle infrastrutture viarie in Sardegna", Giornata di Studio, Buddusò (Olbia), 12 dicembre 2004;
10. "Utilizzo di Materiali Riciclati nelle Infrastrutture Stradali. Recenti Applicazioni Europee, Aspetti Tecnici e Normativi", convegno "Impiego dei materiali alternativi nelle infrastrutture stradali", Cagliari, 2 maggio 2005
11. "The employment of not traditional materials in road infrastructures. The research state", Convegno Internazionale VARIREI, L'Aquila, 29 maggio 2005.
12. "Strade: sorveglianza, manutenzione e interventi", seminario "Ponti. Sorveglianza, manutenzione e interventi", Cagliari, 16 novembre 2005.
13. "FE simulation and experimental analysis on bearing capacity of the runway strips", International Congress ASCE, "Airfield and highway pavements", Atlanta, 30 April – 3 May 2006.
14. S. Portas, M. Coni, "Coal Mining Waste As An Alternative Material To Natural Aggregates For Road Construction", VARIREI, VI International Congress "Valorization and Recycling of Industrial Waste", L'Aquila, Italy, 27th – 29th June 2007;
15. "Le prospettive di sviluppo del sistema viario della Sardegna". Giornata di Studio SIIV - Verso il nuovo 7 Programma Quadro comunitario, Università di Cagliari, 20 aprile 2007
16. "FE evaluation of 4-point bending test for fatigue cracking assessment", Sixth RILEM International Conference on Cracking in Pavements, Chicago, Illinois, 9 - 11 June 2008 Chicago, USA;
17. "Analisi sperimentale e simulazione FEM del comportamento vibrazionale della nuova metropolitana leggera di Cagliari", XVII Convegno SIIV – Enna (Italy), 12-14 Settembre 2008;
18. "Il progetto della nuova S.S. 195", workshop internazionale di architettura del paesaggio. A new landscape for the lagoon of Santa Gilla, Faculty of Engineering, 18 –25 October 2008, Cagliari.
19. "Italian SmartRunway Project. Costruzione innovativa delle piste di volo" Workshop Green Aviation - Università Federico II Napoli, 16 aprile 2009
20. "Sviluppo e gestione della viabilità extraurbana minore e rurale in Italia" XXVI CONVEGNO NAZIONALE STRADALE, Roma 27 - 30 ottobre 2010,
21. "Technique to monitoring road and airfield pavements. Italian experiences", University of Kwazulu-Natal – Durban – South Africa, 27 January 2010
22. Materiali e procedure innovative per le infrastrutture aeronautiche. Workshop Comando 1^a Regione Aerea dell'Aeronautica Militare, giugno 2010
23. Italian SmartRunway il progetto, la ricerca, i risultati. 3° Conv. AIMAN Gestione e Manutenzione delle pavimentazioni delle infrastrutture di volo. - Aeroporto Malpensa, maggio 2011
24. Multi-functional pavement overlay. Conference "The use of advanced techniques for the introduction of recycled materials and green technologies for highway and airfield pavements" University of Kwazulu – Natal - Durban - South Africa, November 2011
25. Ultrathin multi-functional overlay. ASCE Airfield and Highway Pavements Conference 2013, Los Angeles 9 -12 June 2013
26. Relatore Hong Kong "Smart mobility in a smart cities" "ITS technology for community and social interaction" 25 November 2015
27. Relatore Perth "ITS Technology For Community And Social Interactions In Cagliari Metropolitan Area", Curtin University Perth (AU) ArcTalk, 18 September 2019
28. Relatore al "20st International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2020) University of Cagliari, Italy,

PRESENTAZIONI

1. J. Rombi, S.Portas, M.Coni "Experimental Investigation on the Use of Recycled Aggregates" 10th International Conference "Sustainable Construction Materials and Pavement Engineering", 16-17 February 2011 Liverpool
2. S.Portas, M.Coni, I. Al-Qadi, "Italian SmartRunway Project. Prototype of Sensored Runway Pavement", 2nd European Airport Pavement Workshop- May 13 and 14, 2009 Amsterdam, Netherlands
3. Atlantic City, (USA), FAA Worldwide Airport Technology Transfer Conference Pigozzi, F.; Coni, M.; Portas, S.; Maltinti, F. "Implementation of Deflection Bowl Measurements for Structural Evaluations at Network Level of Airport Pavement Management System", , August 5-7, 2014
4. Galloway, New Jersey (USA), FAA Worldwide Airport Technology Transfer Conference I. Al-Qadi, S.Portas, H.Wang, J. Baek, M. Coni "Field testing and Modelling of the Italian Smart Runway Instrumentations 20-22 April 2010
5. Philadelphia (USA), I. Al-Qadi, S.Portas, M. Coni "Field testing and Modeling Update of the Italian Smart Runway Instrumentations" FAA Airport Pavement Working Group Meeting (USA), 12-13 April 2011 Federal Aviation Administration
6. Washington DC (USA), TRB Transportation Research Board, 90th Annual Meeting, Washington 10-14 January, 2010 con la presentazione "Runway Instrumentation and Response Measurements"

ELENCO CONFERENZE, GIORNATE DI STUDIO, SEMINARI E CORSI ORGANIZZATI

1. Conferenza "Gli aeroporti italiani ad un secolo dal volo dei Fratelli Wright", presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari, 31 gennaio 2003;
2. Giornata di Studio su "Materie prime seconde nelle infrastrutture stradali", Business Center Aeroporto di Cagliari, 8 giugno 2004;
3. Conferenza "I materiali alternativi nelle infrastrutture stradali", presso Business Center del nuovo aeroporto di Cagliari-Elmas, 02 maggio 2005;
4. Conferenza "Infrastrutture aeroportuali della Sardegna. Criticità e opportunità" presso la sala congressi del nuovo aeroporto di Olbia Costa Smeralda, 01 luglio 2005;
5. IV° Corso di Alta Formazione SIIV "Materiali e metodi per le infrastrutture aeroportuali, presso l'aeroporto di Olbia, 11-15 settembre 2006;
6. giornata di studio della SIIV "Le infrastrutture di trasporto in Sardegna oggi e domani", presso l'Università degli Studi di Cagliari, 20 aprile 2007;
7. Rilem Technical Committee Meetings - TC 206-ATB on and TC 210-CAP "Characterization of Asphalt Pavement", Cagliari, 14th – 17th October, 2008;
8. Rilem Technical Committee Meetings TC 210-CAP "Cracking in asphalt pavements", aula magna Facoltà di ingegneria, , Cagliari, 14th – 15th October, 2008;
9. Rilem Technical Committee Meetings TC 206-ATB "Advanced testing and characterization of bituminous materials", magna Facoltà di ingegneria, Cagliari, 15th – 17th October, 2008.
10. Materiali e procedure innovative per le infrastrutture aeronautiche. Workshop Comando 1^ Regione Aerea dell'Aeronautica Militare, giugno 2010
11. Conference "The use of advanced techniques for the introduction of recycled materials and green technologies for highway and airfield pavements" November 2011 University of Kwazulu – Natal - Durban - South Africa
12. Workshop "Research Issue and Challenges in road Pavements" 27 gennaio 2010 University of Kwazulu – Natal - Durban - South Africa
13. July, 2013 Scientific Committee e relatore Sixth RILEM International Conference on Cracking in Pavements, Chicago, Illinois, 16 - 18 June 2008 Chicago, USA;
14. Urban, infrastructural and landscape revaluation of vulnerable territories. Guardia Channel estuary, Santa Gilla Lagoon (South). 5th International School on Awareness and Responsibility 15-20 July, 2013 Cagliari Faculty of Architecture and Engineering
15. June 2013 Scientific Committee e relatore ASCE Airfield and Highway Pavements Conference 2013, Los Angeles 9 -12 June 2013
16. maggio 2017 Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno: Nuove opportunità di sviluppo infrastrutturale, ambientale ed economico: materiali per la mobilità lenta e per la gestione delle acque meteoriche", 12 maggio 2017, Aula Magna della Facoltà di Ingegneria di Cagliari
17. settembre 2017 Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno: "Gestione Terre e Rocce da Scavo. Norme, Tecnologie e Casi di Studio" 29 settembre 2017, Aula Magna della Facoltà di Ingegneria di Cagliari
18. novembre 2019 Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno: "Valorizzazione delle Ceneri Volanti da Combustione del Carbone CFA, 29 novembre 2019 Aula Magna della Facoltà di Ingegneria di Cagliari
19. luglio 2020 Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno: The 20th International Conference on Computational Science and its Applications ICCSA Cagliari 1 - 4 luglio 2020, Organizing Committee Chairs
20. settembre 2021 Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno: The 21th International Conference on Computational Science and its Applications ICCSA University of Cagliari 13 - 16 settembre 2021, Organizing Committee Chairs
21. ottobre 2021 Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno: Sardinia Green Roads Un futuro green per le strade dell'isola, giovedì 21 ottobre 2021, Aula Magna della Facoltà di Ingegneria di Cagliari

22. dicembre 2021 Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno: "Sustainable Transport Infrastructures International Conference - "December 13th, 2021 Faculty of Engineering, University of Cagliari
23. giugno 2022 Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno "WEAKY TRANSIT WEAK-demand areas Innovative TRANsport Shared services for Italian Towns. Il futuro dell'integrazione modale nelle aree a domanda debole", venerdì 10 Giugno 2022, Museo dell'Arte Mineraria, Iglesias
24. luglio 2023 Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno: The 23th International Conference on Computational Science and its Applications ICCSA Atene 3 - 6 luglio 2023, National Technical University of Athens and University of the Aegean, Lesbos Island, Greece. Program Committee

ULTERIONE PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

1. Pisa (Italy), 3rd International Conference on Transportation Infrastructure - ICTI 2014. Sustainability, Eco-Efficiency and Conservation in Transportation Infrastructure Asset Management. ICTI 2014, April 22-24, 2014 Pisa (Italy),
2. Washington DC (USA), TRB Transportation Research Board, 93th Annual Meeting, Washington January, 2016
3. Washington DC (USA), TRB Transportation Research Board, 93th Annual Meeting, Washington January, 2015
4. Washington DC (USA), TRB Transportation Research Board, 93th Annual Meeting, Washington January, 2014
5. Washington DC (USA), TRB Transportation Research Board, 92th Annual Meeting, Washington January, 2013
6. Washington DC (USA), TRB Transportation Research Board, 91th Annual Meeting, Washington January, 2011
7. Washington DC (USA), TRB Transportation Research Board, 89th Annual Meeting, Washington January, 2009
8. Washington DC (USA), TRB Transportation Research Board, 88th Annual Meeting, Washington January, 2008
9. Geneva (Swissland) Conference at the 60th UITP World Congress and Mobility & City Transport Exhibition. 26-30 may 2013
10. Doha (Qatar) 4th International Gulf Conference on Roads, November 10-13, 2008
11. Parigi (France), Transport Public 2014 The European Mobility Exhibition, Paris Expo 10 – 12 June 2014
12. Torino (Italy), Mairepav 6 : the Sixth International Conference on maintenance and rehabilitation of pavements and technological control, At Torino, Italy, July 8-10, 2009
13. Rhodes (Greece), 7th International Rilem Symposium "Advanced testing and characterization of bituminous materials" 26- 29 maggio 2009
14. Bordeaux (France), ITS World Congress and Exhibition, 5-9 ottobre 2015
15. Atene (Greece), International Conference Advanced Characterization of pavement and soil engineering materials, 20-22 June 2007
16. Toulouse (France), High Tire Pressure Tests Workshop", Airbus Headquarter , 25-25 June 2010
17. Ottobre 2013 Partecipazione con intervento programmato al convegno "CityTech- Ripensare il paradigma della mobilità per le città del terzo millennio" Milano Fabbrica del Vapore 28 e 29 ottobre 2013 28 - Tavola Rotonda Ricerca Europea sulla Sosta - EPA 2013
18. Agosto 2014 Partecipazione con intervento programmato al convegno "FAA Worldwide Airport Technology Transfer Conference" Atlantic City, (USA) August 5-7, 2014, con la presentazione "Implementation of Deflection Bowl Measurements for Structural Evaluations at Network Level of Airport Pavement Management System"
19. Novembre 2015 Partecipazione con intervento programmato al convegno "Smart mobility in a smart cities, CINEV Expo" Hong Kong 24-26 November 2015 con la presentazione "ITS technology for community and social interaction" EU-CHINA SMART MOBILITY CITY AWARDS 2015
20. Giugno 2017 Partecipazione con intervento programmato al convegno "G7allery G7-TRASPORTI 2017 ITALIA SIDE EVENT - La Smartrunway " conferenza internazionale in occasione della Riunione Ministri G7 21-22 Giugno 2017, Ex Manifattura Tabacchi di Cagliari. dall'inaugurazione della G7allery
21. Ottobre 2018 Partecipazione con intervento programmato al convegno "Cagliari Città Sostenibile: Problemi di sostenibilità alla scala urbana. Valutazione, strategie, interventi" Climathon 2018. Isole di Calore: -Aula Magna Cima Facoltà di Architettura 26 ottobre 2018 , Università degli studi di Cagliari
22. Gennaio 2019 Partecipazione con intervento programmato al convegno "Prospettive di ottimizzazione per la logistica nell'ambito portuale cagliaritano" "Impatti e potenzialità per una migliore logistica urbana sostenibile" Cagliari 24 - 25 gennaio 2019
23. 18/09/2019 Partecipazione con intervento programmato al convegno "Architalk 7 Series". "ITS TECHNOLOGY FOR COMMUNITY AND SOCIAL INTERACTIONS IN CAGLIARI METROPOLITAN AREA" Curtin University, 18 September 2019, Perth Australia
24. Luglio 2020 "Partecipazione con intervento programmato al convegno ICCSA 2020 - sessione SSIC-3 Smart and Sustainable Island Communities"" ""Accessibility Improvements and Place-based
25. Organization in the Island of Sardinia (Italy)"" Università degli Studi di Cagliari 1 - 4 luglio 2020"
26. Ottobre 2020 Partecipazione con intervento programmato al convegno "Il futuro della Sardegna passa per gli investimenti nelle ferrovie. Recovery Found un Treno da non perdere". CISL Federazione Italiana Trasporti, 2 ottobre 2020 T-Hotel Cagliari
27. Settembre 2021 "Partecipazione con intervento programmato al convegno ICCSA 2021 - sessione USAS Urban Space Accessibility and Safety"" ""Empirical evaluation of Urban Heat
28. Island pavements related. Case Study"" Università degli Studi di Cagliari 13 - 16 settembre 2021"

29. Novembre 2021 Partecipazione con intervento programmato al convegno "Tecnologie Ecosostenibili. Modifiche e supermodificanti di nuova generazione verso perpetual pavements e GPP criteria" nell'ambito della rassegna Asphalica 2022, Verona 25 novembre 2021
30. Aprile 2022 Partecipazione con intervento programmato al convegno "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza 'Opportunità per la Sardegna'" "La realtà regionale della Sardegna", sala Convegni Banca Intesa - Cagliari 4 aprile 2022
31. Settembre 2022 Partecipazione con intervento programmato al convegno "Ecomondo Transizione Ecologica" "Infrastrutture di trasporto. Il condizionamento nei tempi, costi e nella sostenibilità imposto da normative arretrate, illogiche e incoerenti" - Rimini 8-11 novembre 2022

CAGLIARI, Lì 2 AGOSTO 2023

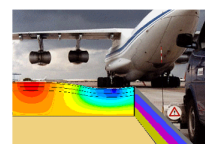
IN FEDE
MAURO CONI

Curriculum vitae del prof.ing. Mauro Coni in breve

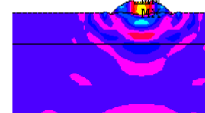
Il prof.ing. Mauro Coni, nato a Cagliari il 2 gennaio 1965, è professore associato del Settore Scientifico ICAR04 "Strade, Ferrovie e Aeroporti" dell'Università degli Studi di Cagliari. Possiede il titolo di Dottorato in Ingegneria Meccanica e di post-dottorato in "Infrastrutture di Trasporto" e svolge attività di ricerca e professionale sui temi dell'impatto ambientale, dei materiali sostenibili nell'economia circolare, della progettazione e gestione delle infrastrutture di trasporto e del loro significato sociale. È attivo nel dibattito pubblico che accompagna le opere legate alla mobilità e ai trasporti e alla necessità di ripensare la loro progettazione come mezzo per migliorare la qualità della vita delle comunità, l'economia e le relazioni sociali. A coordinato dibattiti partecipativi di importanti opere, utilizzando la specifica competenza tecnica per proporre soluzioni socialmente sostenibili e ridurre gli impatti. Ha avuto ruoli di responsabilità amministrativa e pubblica in qualità di Assessore Tecnico del Comune di Cagliari, di Consulente Tecnico dell'Ufficio di Gabinetto dell'Assessorato ai Lavori Pubblici della Regione Sardegna e di numerosi comitati istituzionali (Green Public Procurement, Prezziario Regionale delle Opere pubbliche della Regione Sardegna, Comitato Tecnico Amministrativo del Ministero delle Infrastrutture e Trasporto Lazio-Sardegna, etc.)

Nei primi decenni della sua attività ha acquisito vasta competenza nelle discipline legate alle caratteristiche fisiche delle infrastrutture: i materiali, la progettazione geometrica, l'impatto ambientale, la rumorosità, le vibrazioni, le prestazioni funzionali e strutturali delle pavimentazioni stradali, aeroportuali, ferroviarie e portuali, le tecniche di simulazione numerica FE, la manutenzione stradale.

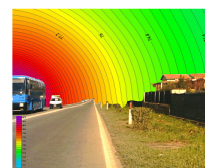
Negli ultimi 20 anni ha rivolto la sua attività di ricerca e professionale verso le tematiche immateriali connesse alle infrastrutture. Come migliorare la percezione delle opere e dare un senso sociale al loro progetto, ridurre le loro emissioni, l'impatto energetico, aumentarne la loro accessibilità e fruibilità. Le strade viste come luoghi sicuri dove si incontrano le persone e non le auto secondo gli indirizzi più innovativi della moderna tecnica internazionale delle infrastrutture per la mobilità e il trasporto. Ulteriori interessi e competenze sono nell'ambito della sensoristica e nei sistemi innovativi di rilievo e controllo (SmartRoad) per il monitoraggio innovativo delle infrastrutture e delle loro opere d'arte.



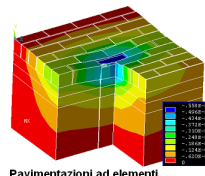
Pavimentazioni aeroporto



Vibrazioni metro



Sezione acustica SS 195



Pavimentazioni ad elementi

Professionalmente ha svolto e svolge numerose attività di consulenza, ideazione e progettazione per Enti Pubblici e privati, su piani di assetto infrastrutturali di trasporti, piani e programmazione di risorse, sul dimensionamento, sulle tecniche e sui materiali stradali, portuali e aeroportuali e gli impatti dovuti dalle infrastrutture (ANAS, MIUR, RAS, Province, etc). È responsabile o fa parte di diversi gruppi di lavoro incaricati da Pubbliche Amministrazioni di eseguire progetti pilota sull'impiego dei materiali stradali innovativi, su programmi di infrastrutturazione e studi di prefattibilità. È uno dei progettisti della nuova SS 195 "Sulcitana". Dal novembre 2006 al marzo 2009 è stato consulente di Gabinetto dell'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici della Regione Sardegna.

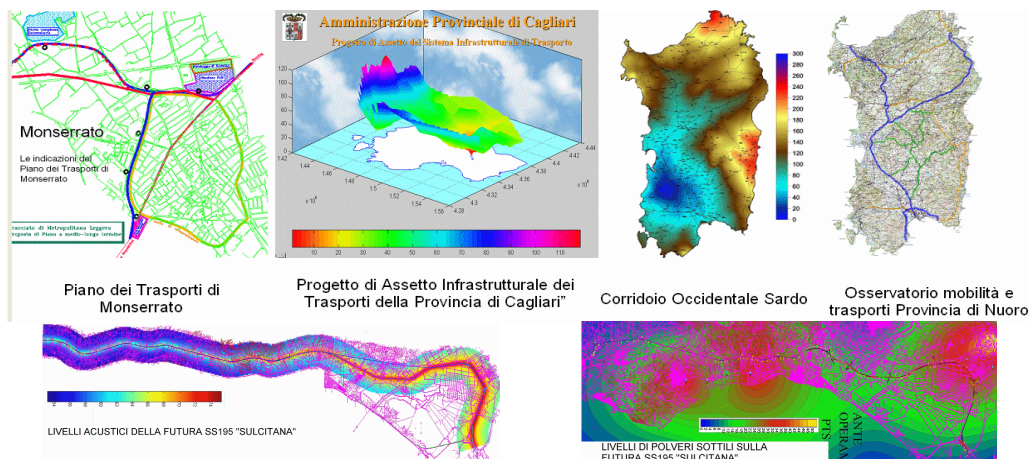
Ha prodotto 150 pubblicazioni nel settore scientifico di appartenenza e riguarda inoltre le infrastrutture di volo aeroportuali, la progettazione stradale integrata e il riuso dei materiali alternativi nelle infrastrutture viarie. È consulente dell'aeroporto di Olbia dal 2006, dell'aeroporto di Cagliari dal 2003 e Alghero dal 2006. Ha fatto parte di commissioni di gara per l'affidamento di opere pubbliche e in particolare per l'affidamento dei lavori per la nuove piste di volo di Cagliari (2009), di Olbia (2019) e della nuova aerostazione di Olbia (2018).

Dal 21 giugno 2011 al 5 giugno 2016 è stato Assessore ai Trasporti, Infrastrutture e Reti del Comune di Cagliari. Dal novembre 2011 al 5 giugno 2016 è stato delegato del Sindaco nel Consorzio ITS per l'attuazione dell'infomobilità sull'Area Vasta di Cagliari. Nel 2012 e 2013 è stato delegato dal Sindaco nel Comitato Portuale di Cagliari.

Nel ruolo di Assessore Comunale di Cagliari si è occupato della promozione del TPL, delle strategie per il miglioramento dei servizi, delle nuove tecnologie ITS al servizio dell'utenza e per l'integrazione tra le differenti modalità di trasporto. Ha curato il documento Mobilità per il Piano Strategico Intercomunale dell'area vasta di Cagliari. Per conto del Comune di Cagliari, ha predisposto e curato l'attuazione di Accordi di Programma per la Metrotranvia di Cagliari, per la rete delle piste ciclabili e per la messa in sicurezza e adeguamento della SS 554. Ulteriori interventi hanno riguardato la risoluzione di nodi viari complessi, la messa in sicurezza delle strade, lo sviluppo della pedonalità, del bike sharing e del car-sharing. Tali attività hanno ricevuto diversi riconoscimenti internazionali e la città di Cagliari è passata nel rating nazionale della mobilità sostenibile dal 38° posto del 2011 al 10° nel 2015.

In qualità di consulente ha collaborato alla redazione del Piano Regionale dei Trasporti, Osservatorio sulla Mobilità e i Trasporti della Provincia di Nuoro, Piano dei Trasporti della città di Monserrato, Progetto di Assetto Infrastrutturale del Sistema di Trasporti della Provincia di Cagliari, Lavori di ammodernamento della SS 131 "Carlo Felice" su incarico della Commissione di Coordinamento Regionale per l'analisi progettuale delle sovrastrutture, dei solidi viari e delle strutture, Studio del Corridoio Occidentale Sardo.

È stato incaricato di oltre 70 progetti e consulenze inerenti il dimensionamento e comportamento statico e dinamico di sovrastrutture e sottofondi stradali, aeroportuali, ferroviari e portuali e la definizione di interventi di ripristino e/o consolidamento, in ambito regionale e nazionale e del dimensionamento di numerose pavimentazioni di piste di volo, piazzali e vie di rullaggio degli aeroporti di Cagliari, Olbia, Alghero e Oristano. È stato incaricato per le analisi ambientali per le SS 291, SS131 DCN circoscrivazione di Olbia, SS 131 da km 109 al km 210. È progettista incaricato dei lavori della SS 195 "Sulcitana" (30 km tipo B nuove CNR)



Dal 1999 è docente del corso di “Sovrastrutture di Strade, Ferrovie ed Aeroporti” e, dal 2013 del corso di “Costruzioni di Strade, Ferrovie ed Aeroporti” presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari. Presso la stessa Università dal 2005 al 2013 ha tenuto il corso di “Gestione e Manutenzione di Infrastrutture Viarie” e dal 2006 tiene il Laboratorio di Sovrastrutture di Strade, Ferrovie ed Aeroporti.

Nel percorso universitario ha conseguito tutti i successivi livelli accademici:

- 05.04.1991 Laurea in Ingegneria Civile Edile - Strutture, 110/110 e lode
- 27.10.1995 Dottore di Ricerca in "Progettazione Meccanica" Università di Pisa;
- 19.03.1999 Post-dottorato di Ricerca “Infrastrutture Viarie e di Trasporto”
- 03.06.1999 Ricercatore universitario del ssd “Strade, Ferrovie ed Aeroporti”
- 15.03.2000 Professore Associato del ssd “Strade, Ferrovie ed Aeroporti”



L'attività didattica e di promozione si esplica anche nelle centinaia di tesi di laurea e nell'accompagnamento nel mondo del lavoro dei giovani laureati. Negli ultimi 10 anni è stato relatore di oltre 250 tesi di laurea e l'indice di soddisfazione degli studenti degli ultimi 3 anni è eccellente, superiore a 96 (maggiore di quello del Corso di Studi di Ingegneria Civile (70), della Facoltà di Ingegneria (75) e dell'Ateneo di Cagliari (77)).

Dal 1.07.2021 è stato eletto Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari.

Ulteriori attività sono svolte dal sottoscritto per conto del Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Università degli Studi di Cagliari come responsabile scientifico di consulenze. Conto Terzi hanno riguardato: l'analisi e consulenza per le sovrastrutture di strade urbane ed extraurbane (Comuni, Province, ANAS, etc); l'analisi per materiali innovativi in campo stradale, ferroviario, aeroportuale e portuale; il reimpiego di materiali di scarto della attività estrattive e civili; i rilievi non distruttivi e modellazioni FEM per le pavimentazioni delle piste di volo e banchine portuali.

L'attività scientifica è documentata complessivamente da 150 memorie pubblicate su riviste e su Atti di Convegni Nazionali ed Internazionali, pubblicate a partire dal giugno 1992. Nello stesso periodo ha fatto parte di oltre 50 programmi e incarichi di ricerca finanziati e/o cofinanziati dall'Università degli Studi di Cagliari, dal Ministero dell'Università e della Ricerca, dalla Regione Sardegna e da Imprese.

È coautore del testo Zanichelli “Progettazione Stradale Integrata” del 2004, cura recensioni per conto di riviste del settore stradale e svolge attività di revisore per diverse riviste internazionali. Ha organizzato numerose conferenze internazionali e fa parte di comitati scientifici internazionali. È stato promotore e rappresentante dell'Università di Cagliari nel CdA del CRIVAS “Consorzio di Ricerca per le Infrastrutture Viarie, Aeroportuali e delle Strutture”, fondato dall'Ateneo cagliaritano e i tre aeroporti sardi, nell'aprile 2005. È coautore del testo Flaccovio “Progettazione Stradale. Dalla Ricerca al Disegno delle Strade. Manuale di Progettazione” pubblicato nel marzo 2007. Dal 2002 al 2007 è stato componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana Infrastrutture Viarie S.I.I.V. che raggruppa tutti i docenti e ricercatori universitari del settore scientifico stradale, ferroviario ed aeroportuale. Come consulente tecnico dell'Ufficio di Gabinetto dell'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici della Regione Sardegna ha curato le procedure tecniche per le progettazioni della SS 554, della SS 547- SS199 Sassari-Olbia, SS 195, SS 131, SS125, SS 128 Monastir-Serri, l'aggiornamento del PRT per quanto concerne il sistema viario e la definizione dei programmi di spesa per Enti Gestori (ANAS, province, comuni).

Ha fatto parte del gruppo di lavoro Intersectoriale della RAS per la definizione delle Linee Guida per i GPP, Appalti Verdi.

È membro esperto per il CTA Comitato Tecnico Amministrativo Ministero Infrastrutture e Trasporti, Provv. Interreg. OOPP Lazio-Abruzzo- Sardegna, dal 2018.

Dal luglio 2021 è membro esperto del Prezziario Regionale Opere Pubbliche della Regione Autonoma della Sardegna.

Ha fatto parte di commissioni di Gara per l'affidamento di servizi di Progettazione e Lavori, per la selezione di personale Tecnico presso l'Amministrazione Regionale.

Ha stretto collaborazioni internazionali con l'University of Illinois (USA), University of Nottingham (UK), la Curtin University a Perth in Australia e l'University of KwaZulu-Natal in South Africa (ZA) dove nel 2017 è stato nominato Professore Onorario.

È membro di:

American Society of Civil Engineers (ASCE)



Transportation and Development Institute (T&DI)



Construction Institute (CI)



Int'Soc of Soil Mech Geotechnical Eng (ISSMGE)



Associazione Mondiale della Strada (AIPCR)



Associazione Scientifica Infrastrutture di Trasporto



È stato membro della Società Italiana Infrastrutture Viarie (SIIV)

