

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CELAURO, Clara

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

[REDACTED]

E-mail

clara.celauro@ordineingpa.it; clara.celauro@gmail.com;

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da dicembre 2016 ad oggi

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Via Nomentana, 2, 00161 Roma

Pubblica Amministrazione

Esperto del Consiglio Superiore Lavori Pubblici ex art. 4 DPR 27 aprile 2006, n. 204

La sottoscritta fa parte, in qualità di esperto art. 4 DPR 27 aprile 2006, n. 204, dell'Assemblea generale del Consiglio Superiore, massimo organo tecnico consultivo dello Stato, che esprime il proprio parere sulle valutazioni di competenza del Consiglio stesso.

Il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici esprime, ex c.3 art.215 DLgs 50/2016, parere obbligatorio sui progetti definitivi di lavori pubblici di competenza statale, o comunque finanziati per almeno il 50 per cento dallo Stato, di importo superiore ai 50 milioni di euro, nonché parere sui progetti delle altre stazioni appaltanti che siano pubbliche amministrazioni, sempre superiori a tale importo, ove esse ne facciano richiesta

Il Consiglio Superiore cura la predisposizione delle norme tecniche fondamentali sulla sicurezza minima delle costruzioni da osservarsi su tutto il territorio nazionale; esercita il coordinamento tecnico-scientifico dell'attività normativa, nazionale ed in ambito europeo, nel settore dell'ingegneria civile e dei materiali e dei prodotti da costruzione; esercita, inoltre, d'intesa con il Consiglio nazionale delle ricerche, la vigilanza sugli enti di cui alla direttiva 98/34/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 giugno 1998, che svolgono le funzioni di organismo di normalizzazione limitatamente al campo dell'ingegneria civile e strutturale ai sensi degli articoli 4 e 5 della legge 21 giugno 1986, n. 317, e successive modificazioni.

Componente Commissione Relatrice per l'approvazione del Progetto Definitivo Raddoppio Ferroviario Fiumefreddo – Giampileri

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da settembre 2015 ad oggi

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90100 Palermo

Università Statale

Professore Associato

Professore di II Fascia per il settore scientifico disciplinare ICAR/04 "Strade, Ferrovie, Aeroporti", con compiti di didattica e di ricerca. Quanto ai compiti di ricerca, l'attività di ricerca della

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

sottoscritta è inerente la ricerca tecnologica applicata ai materiali da costruzione per infrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali.

Attività di docenza

D.1. Titolare del Corso di "Tecnica dei lavori stradali, Ferroviari ed Aeroportuali" 9CFU, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, dall'Anno Accademico 2015/2016 ad oggi.

Ancora, quanto ai carichi didattici, la sottoscritta è Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile, ambientale dei Materiali", Cicli XXVI, XXIX, XXX e XXXI.

da Maggio 2010 a Settembre 2015

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90100 Palermo

Università Statale

Ricercatore Confermato

Ricercatore Confermato per il settore scientifico disciplinare ICAR/04 "Strade, Ferrovie, Aeroporti", con compiti di didattica e di ricerca. Quanto ai compiti di ricerca, l'attività di ricerca della sottoscritta è inerente la ricerca tecnologica applicata ai materiali da costruzione per infrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali.

Attività di docenza

D.2. Professore incaricato del "Tecnica dei lavori stradali, Ferroviari ed Aeroportuali" 9CFU, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile. Anno Accademico 2014/2015

D.3. Professore incaricato del Corso di "Laboratorio Sperimentale di materiali stradali", 3 CFU per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Anni Accademici da 2010/2011 a 2014/2015

D.4. Docente delle Attività Didattiche Integrative per il Corso di "Tecnica Stradale, Ferroviaria e Aeroportuale", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo. Anni accademici da 2010/2011 a 2014/2015.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Infrastrutture Viarie" dell'Università degli Studi di Palermo. Cicli XXII, XXIII e XXIV.

Anno Accademico 2011/2012

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90100 Palermo

Università Statale

Docenza Master di II Livello

D.5. Docente del Master di II Livello "SAIT - Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto" (SAIT), II Edizione, per l'AA. 2011/2012, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo. Modulo di 9 ore.

Anno Accademico 2010/2011

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90100 Palermo

Università Statale

Docenza Master di II Livello

D.6. Docente del Master di II Livello "Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto" (SAIT), I Edizione, per l'AA. 2010/2011, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo. Modulo di 9 ore.

Dal 30 Novembre 2006 al Maggio 2010

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90100 Palermo

Università Statale

Ricercatore

Ricercatore per il settore scientifico disciplinare ICAR/04 "Strade, Ferrovie, Aeroporti", in qualità di vincitrice della valutazione comparativa finalizzata alla copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario assegnato alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, settore

scientifico disciplinare ICAR/04 (D.R. n. 5520 del 30/10/2006), con compiti di didattica e di ricerca. Quanto ai compiti di ricerca, l'attività di ricerca della sottoscritta è inerente la ricerca tecnologica applicata ai materiali da costruzione per infrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali.

Attività di docenza

D.7. Professore incaricato del Corso di "Laboratorio Sperimentale di materiali stradali", 3CFU per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Anni accademici da 2006/2007 a 2009/2010;

D.8. Docente delle Attività Didattiche Integrative per il Corso di "Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti", Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Anni accademici da 2006/2007 a 2009/2010;

D.9. Docente delle Attività Didattiche Integrative per il Corso di "Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti", Corsi di Laurea in Ingegneria Edile ed Edile/Architettura (a ciclo unico) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo. Anni accademici da 2006/2007 e 2007/2008

D.10. Docente delle Attività Didattiche Integrative per il Corso di "Tecnica Stradale, Ferroviaria e Aeroportuale", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo. Anni accademici da 2006/2007 a 2009/2010.

da settembre 2005 a agosto 2006

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90100 Palermo

Università Statale

Assegnista di ricerca

Titolare di Assegno di ricerca post-dottorato per il settore scientifico disciplinare ICAR/04 "Strade, Ferrovie, Aeroporti".

Compiti di ricerca.

da novembre 2004 a febbraio 2005

University of Minnesota, Department of Civil Engineering, Minneapolis, MN

Università

Graduate Research Assistant

Compiti di ricerca inerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/04 "Strade, Ferrovie, Aeroporti".

da settembre 2003 a marzo 2004

Nottingham Centre for Pavement Engineering (NCPE) della Nottingham University, Nottingham, UK

Università

Contrattista di ricerca

Titolare di contratto di ricerca su temi inerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/04 "Strade, Ferrovie, Aeroporti". Compiti di ricerca.

dal 05 settembre 2005 al 31 marzo 2018

Regione Siciliana, Dipartimento Regionale della Programmazione, Piazza Sturzo 36, 90100 Palermo

Pubblica Amministrazione

Componente Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici della Regione Siciliana

Esperto junior nell'area B3- "Area degli interventi infrastrutturali a rete, materiali e immateriali".per il Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici (NVIPP) della Regione Siciliana, in qualità di vincitore di procedura selettiva pubblica per titoli e

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

concorsi di cui alla GURS serie speciale n° 7 del 13/05/2005,

• Principali mansioni e responsabilità

Esperto in valutazione e gestione tecnica di valutazione ex ante, in itinere ed ex post di politiche, piani e programmi; in programmazione ed analisi di piani strategici e/o operativi, e di programmi di intervento della Politica Unitaria di Coesione (PUC) (con particolare riferimento alle tematiche della pianificazione regionale delle infrastrutture di trasporto per la modalità stradale, ferroviaria, aerea, marittima, per il trasporto merci e l'intermodalità, delle reti idriche e di depurazione, della infrastrutturazione a rete immateriale quali le reti ITC/ITS, delle infrastrutture di ricerca e di edilizia scolastica e universitaria).
Tra le principali attività si riportano, a titolo esemplificativo ma non esaustivo quelle appresso elencate.

A. Attività di valutazione e gestione tecnica di valutazione ex ante, in itinere ed ex post di politiche, piani e programmi.

Si ricordano, tra gli altri:

- A.1.** Attività per il Piano di Valutazione PO FESR 2014/2020.
- A.2.** Attività per il Piano di Valutazione della Politica Regionale Unitaria per il periodo 2007-2013;
- A.3.** Valutazione della politica di sostegno al settore trasporti nel periodo 2000/2006,
- A.4.** Valutazione studio di massima "Analisi del ruolo del sistema trasportistico e territoriale regionale nello scenario nazionale ed euro-mediterraneo: contributi all'elaborazione del Quadro strategico nazionale per la programmazione 2007/2013 (2006);
- A.5.** Valutazione ex ante del PO FESR Sicilia 2007-2013 con particolare riguardo agli interventi a rete infrastrutturale (materiale e immateriale), compresi i Grandi Progetti previsti, dal Programma;
- A.6.** Valutazione ex post del POR Sicilia 2000-2006, con particolare riguardo alla valutazione degli effetti degli interventi di potenziamento infrastrutturale a rete (materiale e immateriale) finanziati dalla politica regionale nel periodo di programmazione 2000-2006;
- A.7.** Valutazione del Piano Regionale della Protezione Civile e dei relativi Piani attuativi (Piano Mitigazione rischi Protezione Civile; Piano delle Attrezzature; Piano delle Vie di fuga; Piano delle elisuperfici; Piano regionale e indirizzi strategici per l'adeguamento e il potenziamento delle reti di monitoraggio e della modellistica dei dati per finalità di Protezione Civile);
- A.8.** Valutazione del Piano industriale AST S.p.A.;
- A.9.** Valutazione del Piano Paesistico del Comune di Acireale;
- A.10.** Valutazione del Piano Strategico per la mobilità sostenibile del Comune di Palermo;
- A.11.** Valutazione del Piano del Paesaggio del Comune di Acireale;
- A.12.** Valutazione del Piano Urbano per la mobilità nel Comune di Palermo;
- A.13.** Valutazione Piani Strategici ex Delibere CIPE 20/04 e 35/05;
- A.14.** Commissioni di valutazioni tecniche finalizzate alla selezione dei programmi di intervento o degli interventi da ammettersi a finanziamento sulla base di Avvisi pubblici a valere su risorse nazionali o FESR 2000/2006 ovvero FESR 2007/2013. Tra le principali, si ricordano
 - A14.1.** Membro della Commissione per la selezione dei progetti a valere sul 2° Programma di Attuazione del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale (2005) presso il Dipartimento Trasporti e Telecomunicazioni della Regione Siciliana (DDG. n. 786/Serv. 7 del 5 ottobre 2005).
 - A14.2.** Membro della Commissione di Valutazione dei progetti da inserire nell'APQ Sviluppo Locale a seguito dell'Avviso "Promozione di proposte di riqualificazione urbana e miglioramento della qualità della vita nei comuni della Regione Siciliana capoluogo di provincia, nei comuni con popolazione almeno pari a 30.000 abitanti

e nei raggruppamenti di comuni con popolazione almeno pari a 50.000 abitanti", istituita con DDG n. 76/8V DRP del 06 Marzo 2006.

- A14.3.** Membro della Commissione per la selezione dei progetti a valere sul 1° e 2° Programma di attuazione 2003 del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale (P.N.S.S.), (2007) presso il Dipartimento Trasporti e Telecomunicazioni della Regione Siciliana.
- A14.4.** Membro della Commissione per la selezione dei progetti a valere sulla II annualità dei Piani Provinciali di Riqualificazione della Viabilità Secondaria (2009) presso il Dipartimento dei Lavori Pubblici della Regione Siciliana.
- A14.5.** Membro della Commissione per la valutazione tecnica dei progetti da attuarsi a valere sulla Linea di Intervento 1.1.4.1 del PO FESR 2007/2013 "Adeguare la funzionalità della viabilità secondaria "Interventi di riqualificazione funzionale su larga scala, attraverso piani provinciali". Commissione di valutazione per assegnare le risorse residue (30%).
- A14.6.** Membro della Commissione per la valutazione degli studi e/o elementi di pianificazione territoriale di competenza degli enti locali connessi agli interventi sui porti commerciali a titolarità regionale (2009) presso il Dipartimento Trasporti e Telecomunicazioni della Regione Siciliana. Avviso in GURS n. 17, part I del 17/03/2009.
- A14.7.** Membro della Commissione per la valutazione dei progetti a valere sulla alla linea di intervento 3.3.2.4 "Greenways" del P.O. F.E.S.R. 2007/2013;
- A14.8.** Supporto al Dipartimento della Programmazione per la valutazione degli interventi proposti a valere sull'Asse VI "Sviluppo Urbano Sostenibile" – I e II Fase - linee di intervento 6.1.1.1; 6.1.1.3; 6.1.3.3; 6.2.1.1; 6.2.1.2 del PO FESR 2007/2013;
- A14.9.** Componente Commissione OCSE "Growth lagging regions: Accessibility" in merito ai punti di forza e debolezza del sistema trasportistico regionale con particolare riferimento al supporto dello stesso alle attività produttive;
- A14.10.** Commissione per l'attuazione del Centro Regionale di Monitoraggio della Sicurezza Stradale regionale;
- A14.11.** Componente Comitato di Verifica (art. 6 della Convenzione del 17 dicembre 2013 tra la Regione Siciliana ed il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti) per la valutazione e l'ammissione a finanziamento dei progetti infrastrutturali a favore del trasporto merci nella Regione Siciliana, ex art 133 e 134 della legge 23 dicembre 2000, n.38.
- A.15.** Membro della Commissione per la selezione delle proposte progettuali destinate alla portualità compresa nel documento "La Sicilia piattaforma logistica dell'Euro-Mediterraneo" (2009) presso il Dipartimento Trasporti e Telecomunicazioni della Regione Siciliana
- A.16.** Valutazione dei seguenti Contratti di Programma, di localizzazione e di servizio:
 - A16.1. Contratto di Programma "ST Microelectronics" (2006);
 - A16.2. Contratto di Programma "Consorzio Ittico di sviluppo" (2006);
 - A16.3. Contratto di Localizzazione "International Terminal Service of Augusta" I.T.S.A. s.r.l. (2007);
 - A16.4. Contratto di Programma CTS "Consorzio Turistico Siciliano" (2008);
 - A16.5. Contratto di Programma – Fiat Group Automobiles S.p.A. (2008);
 - A16.6. Contratto di Servizio relativo allo Studio per la Pianificazione del riassetto organizzativo e funzionale del Trasporto Pubblico Locale della Regione Siciliana – L.R. 22/12/2005 n. 19, art. 27, c. 6.
- A.17.** Valutazione tecnica del "Progetto di modifica degli svincoli della A29 per Isola delle Femmine e Capaci per connessione alla Z.I. di Isola delle Femmine con la SS 113 al km 286+825" per le finalità dell'attuazione della Linea di intervento 1.1.4.2 Interventi di adeguamento e potenziamento di vie di fuga finalizzate a garantire adeguati standard di

sicurezza in aree a più elevato rischio naturale (catg. n. 23) del PO FESR 2007/2013 (2011);

A.18. Valutazione programma di interventi individuati dalla Regione Siciliana per la proposizione a valere sulle risorse a favore del trasporto merci nella Regione Siciliana, ex art 133 e 134 della legge 23 dicembre 2000, n.38 (2014)

Attività di valutazione di coerenza con la programmazione regionale relativamente ai seguenti interventi

A.19. Valutazione di coerenza “Asse stradale per il miglioramento della viabilità della direttrice costiera Est-Ovest della Sicilia e della accessibilità alle zone industriali, portuali e turistiche di Porto Empedocle (AG)” (2006);

A.20. Valutazione di coerenza “Intervento di adeguamento e riqualificazione della strada di collegamento tra le aree interne nei centri abitati di Villafranca Sicula e Calamonaci” (Ag) (2006);

A.21. Valutazione di coerenza “Intervento per il potenziamento dell’accessibilità alla SS. 189 Agrigento-Palermo dell’area interna dei Comuni di Aragona, Santa Elisabetta, S. Angelo Muxaro, San Biagio Platani e Raffadali (AG)” (2006);

A.22. Valutazione di coerenza “Progetto relativo all’Autoporto di Tremonzelli” (2008);

A.23. Valutazione di coerenza del “Manuale contenente le regole fondamentali e gli standard di qualità per la redazione di Piani di Mobilità Sostenibile interna per i Comuni delle Isole Minori (2008);

A.24. Valutazione di coerenza degli interventi previsti nel Piano Straordinario per la messa in sicurezza delle tratte autostradali ME-CT (A18) e PA-ME (A20), per l’utilizzo delle risorse liberate (2009).

A.25. Valutazione della “Variante alla SS 115 nel tratto compreso tra il km 294+00 (svincolo Vittoria Ovest) e la SP20 (svincolo Comiso Sud)” (2006)

A.26. Valutazione di coerenza del Documento “Linee Guida per la diffusione dei sistemi di trasporto intelligenti in Sicilia” con la programmazione regionale in relazione ai contenuti strategici degli obiettivi della linea di intervento 1.3.3.1 del PO FESR 2007/2013 (2010)

A.27. Valutazione di coerenza per il Dipartimento Regionale della Protezione Civile per interventi individuati a valere sul PO FESR 2007-2013 Linea di intervento 2.3.1.10.

A.28. Membro Task force Progetti coerenti, per la valutazione di coerenza con il PO FESR 2007-2013 dei progetti della Politica unitaria di coesione secondo quanto disposto dalla nota COCOF_12-0050-01 sul trattamento dell’assistenza retrospettiva dell’UE nel periodo 2007-2013;

A.29. Membro Task force velocizzazione spesa GP 2007/2013;

A.30. Certificazioni di coerenza col PO FESR 2007/2013 delle proposte di gemellaggio a valere sul PON GAT AGIRE 2007/2013;

A.31. Valutazione tecnica e di coerenza interventi proposti dalle Città Metropolitane e dai Liberi Consorzi per l’Attuazione programma straordinario d’interventi sulle infrastrutture stradali di viabilità secondaria dell’Isola, previsto dall’art. 10, c.1, della l.r n°9/2015 e s.m.i (2016)

Certificazioni degli studi di fattibilità, anche ai sensi dell’art.4, comma 5, della Legge 144/99, con particolare riferimento alla valutazione della fattibilità tecnica ed amministrativa relativamente ai seguenti interventi infrastrutturali (materiali o immateriali):

A.32. Lavori di adeguamento e rifacimento dell’impianto di depurazione del Comune di Castelvetro (2006);

A.33. Studio di fattibilità per la realizzazione di una piattaforma Wimax Wifi per la logistica del trasporto delle merci e della mobilità delle persone nell’area Catania città metropolitana, Simeto – Etna – Calatino (2006);

A.34. Riorganizzazione della mobilità litoranea e delle connesse dotazioni infrastrutturali per la fruizione della costa nel tratto Pozzallo – S. Maria del Focallo – Marza (RG) (2006);

- A.35.** Recupero, valorizzazione ambientale, promozione e fruizione di un itinerario tematico territoriale "Antica Via del Grano" del Comune di Castel di Lucio (2006);
- A.36.** Studio di fattibilità di un circuito delle Terme – La filiera del Benessere (2006);
- A.37.** Studio di fattibilità per la individuazione dei contenuti, caratteristiche, procedure e strumenti per la rifunzionalizzazione dei collegamenti stradali tra l'abitato di Vittoria, la frazione di Scoglitti e l'asse litoraneo in provincia di Ragusa (2007);
- A.38.** Studio di Fattibilità del polo logistico di Dittaino e Pozzallo (2007);
- A.39.** Studio di settore relativo alla domanda eco-turistica Progetto Pilota Ecoturismo Mediterraneo (2007);
- A.40.** Studio di Fattibilità relativo all'Ammodernamento della SS 189 "Della Valle dei Platani" – Tratta in Provincia di Agrigento, proposto dalla Provincia di Agrigento (2007).
- A.41.** Studio di Fattibilità adeguamento SS 115: collegamento tra Gela, Agrigento e Castelvetro (2008);
- A.42.** Studio di fattibilità per la riqualificazione delle relazioni tra le isole minori Siciliane al fine del potenziamento sostenibile dei flussi turistici (2008);
- A.43.** Progetto relativo all'Autoporto di Tremonzelli (2008);
- A.44.** Studio di fattibilità al fine di valutare la possibile sinergia della struttura logistica retroportuale di Pozzallo, al servizio delle autoporto di Vittoria, con il suo porto (2008);
- A.45.** Valutazione sull'analisi Costi-Benefici relativa alla variante Notarbartolo del Passante ferroviario di Palermo, così come previsto dal Protocollo di Intesa del 13/12/2006 sottoscritto tra Ministero delle Infrastrutture, Regione Siciliana, Comune di Palermo, RFI S.p.A (2008)
- A.46.** Realizzazione dell'attraversamento Ionio Tirreno, tratto s. Piero Patti Francavilla di Sicilia (2009);
- A.47.** Studio di fattibilità "Passante Ferroviario di Palermo: Tratta Notarbartolo – EMS (La Malfa)" (2009);
- A.48.** Studio di fattibilità relativo alla struttura retroportuale di Pozzallo (RG) al servizio dell'Autoporto di Vittoria (2009);
- A.49.** Studio di fattibilità riguardante l'infrastruttura logistica di Dittaino (EN) (2009).
- A.50.** Studio di fattibilità per la individuazione dei contenuti, caratteristiche, procedure e strumenti per la rifunzionalizzazione dei collegamenti stradali tra l'abitato di Vittoria, la frazione di Scoglitti e l'asse litoraneo in provincia di Ragusa (2010);
- A.51.** Studio di Fattibilità relativo all'Ammodernamento della SS 189 "Della Valle dei Platani" – Tratta in Provincia di Agrigento, proposto dalla Provincia di Agrigento (2011).
- A.52.** Studio di fattibilità "Metropolitana automatica Leggera 1^a stralcio funzionale (Oreto-Notarbartolo) del Comune di Palermo (2014);
- A.53.** Studio di fattibilità "Completamento del sistema nord occidentale per lo smaltimento delle acque meteoriche – opere di urbanizzazione ZEN2" (2014);
- A.54.** Studio di Fattibilità per la redazione del progetto "Radiale di collegamento tra la viabilità primaria di scorrimento ed il polo sanitario Oreto-Policlinico-Basile, per il tratto iniziale da Piazza Generale Di Maria a Piazza Lolli e per il tratto finale tra Piazza Indipendenza ed il Polo Sanitario Oreto-Policlinico-Basile".

Attività di valutazione per le finalità degli Accordi di Programma Quadro. In particolare, la sottoscritta, ha curato, per conto della Regione Siciliana, le seguenti attività:

- **Valutazione ex ante**, ai sensi del punto 2.5.1, lett. a) della Delibera Cipe 14/2006, degli Accordi di Programma Quadro e dei relativi Atti Integrativi sottoscritti nell'ambito dell'Intesa Istituzionale di Programma 2000-2006;
- **Valutazione in itinere ed ex post** degli Accordi di Programma Quadro rafforzati di cui alla Delibera CIPE 41/2012;
- **Valutazione della documentazione** (schede tecniche, schede di monitoraggio e cronogramma) ai fini della fattibilità tecnica e amministrativa dei singoli interventi

propedeutica alla stipula e di gestione degli Accordi di Programma Quadro (APQ);

- **Monitoraggio** degli Accordi di Programma Quadro e dei relativi Atti integrativi, con particolare riguardo al monitoraggio fisico procedurale degli interventi e dei relativi cronoprogrammi di attuazione

relativamente ai seguenti accordi:

- A.55.** APQ Merci e Logistica (2005)
- A.56.** APQ Merci e Logistica - primo atto integrativo (2006)
- A.57.** APQ Sviluppo Locale – terzo atto integrativo (2006)
- A.58.** APQ Strade per le Infrastrutture stradali (2006)
- A.59.** APQ Sicurezza e Legalità – secondo atto integrativo (2006)
- A.60.** APQ Trasporto Marittimo – terzo atto integrativo (2006)
- A.61.** APQ Trasporto Stradale – primo atto integrativo (2006)
- A.62.** APQ Trasporto Aereo – secondo atto integrativo (2007)
- A.63.** APQ. “Risorse Idriche e Tutela delle Acque” – atto integrativo (2011)
- A.64.** APQ “Interventi urgenti di Protezione Civile nella Sicilia Centro-Orientale” (2012)
- A.65.** APQ Interventi Infrastrutturali per l’innovazione, la Competitività e la ricerca (2014)
- A.66.** APQ Interventi Infrastrutturali per l’innovazione, la Competitività e la ricerca – Polo di Eccellenza Calabria-Sicilia (2014)
- A.67.** APQ Edilizia Scolastica (2014)
- A.68.** APQ Riqualificazione urbana e miglioramento della qualità della vita – terzo atto integrativo (2014)
- A.69.** APQ Riqualificazione urbana e miglioramento della qualità della vita – quarto atto integrativo (2015)
- A.70.** APQ Riqualificazione urbana e miglioramento della qualità della vita – quinto atto integrativo (2015)
- A.71.** APQ Aree a Rischio di Marginalizzazione - primo atto integrativo (2015)
- A.72.** APQ Edilizia Scolastica – primo atto integrativo (2015)
- A.73.** APQ Merci e Logistica - secondo atto integrativo (2015)
- A.74.** APQ Trasporto Aereo – terzo atto integrativo (2015)
- A.75.** APQ Trasporto Marittimo – quarto atto integrativo (2015)
- A.76.** APQ Trasporto Ferroviario - atto integrativo (2015)
- A.77.** APQ Rafforzato “Interventi sulla rete viaria Siciliana gestita dall’ANAS S.p.A” (in corso di stipula)
- A.78.** APQ Interventi Infrastrutturali per l’innovazione, la Competitività e la ricerca – primo atto integrativo (in istruttoria per la stipula)
- A.79.** APQ Trasporto Aereo – quarto atto integrativo (in istruttoria per la stipula)

B. Attività di programmazione ed analisi di piani strategici e/o operativi, e di programmi di intervento della Politica Unitaria di Coesione (PUC)

- B.1.** Supporto alla redazione del Documento Strategico Regionale (DSR) preliminare per la politica di coesione 2007-13;
- B.2.** Relazione di accompagnamento alla Proposta ripartizione settoriale delle risorse per interventi nelle aree sottoutilizzate: rifinanziamento legge 208/1998 per il periodo 2006-2009 (legge finanziaria 2006);
- B.3.** Supporto alla definizione dei quadri strategici e dei criteri per la programmazione degli interventi – da inserire negli AAPPQQ – da finanziare con risorse FAS di cui alla del. CIPE n. 03/06;
- B.4.** Analisi del programma “Advisoring e supporto tecnico per lo sviluppo progettuale degli studi di Fattibilità” ex Delibera CIPE 62/2002 e delibera CIPE 130/2002;
- B.5.** Redazione del documento strategico “La Sicilia piattaforma logistica dell’Euro mediterraneo - Strategie di intervento per il settore portuale”, approvato con Delibera di

- Giunta Regionale n. 20 del 31 gennaio 2006;
- B.6.** Supporto al Dipartimento Trasporti per la redazione dei contenuti tecnici del Piano Regionale della Infomobilità: definizione delle linee strategiche e degli obiettivi prioritari nell'ambito dello sviluppo e delle applicazioni delle nuove tecnologie nel settore dell'Infomobilità per le finalità del programma di interventi previsto dalla Legge Finanziaria 2007 (comma 893-art.1 Legge 27/12/2006, n.296 "Fondo per il sostegno agli investimenti per l'innovazione negli Enti Locali");
 - B.7.** Supporto al Dipartimento della Protezione civile per la redazione del Piano regionale e indirizzi strategici per l'adeguamento e il potenziamento delle reti di monitoraggio e della modellistica dei dati per finalità di Protezione Civile approvato con DDG N. 1370 del 12 novembre 2009;
 - B.8.** Supporto all'Assessorato regionale delle Infrastrutture e della mobilità per la redazione delle Linee guida per la diffusione dei sistemi intelligenti di trasporto (ITS) in Sicilia, adottate con Decreto Assessoriale, n. 2150-A5 del 25 Luglio 2012;
 - B.9.** Supporto alla redazione dei documenti di programmazione del PO Regionale FESR 2007/2013 e dei relativi documenti di attuazione.
 - B.10.** Supporto alla redazione dei documenti di programmazione della Politica di Coesione (PAC Regionale) 2007/2013 e analisi schede progetti infrastrutturali per il PAC "Nuove Azioni".
 - B.11.** Supporto alla redazione dei documenti di riprogrammazione del PO Regionale FESR 2007/2013 e di modifica dei relativi documenti di attuazione.
 - B.12.** Supporto al Dipartimento della Programmazione per l'analisi di Screening finalizzata alla Valutazione Ambientale Strategica della Riprogrammazione del PO FESR 2007/2013;
 - B.13.** Supporto ai Dipartimenti Regionali alla individuazione, analisi e valutazione progetti conformi al PO FESR 2000-2006 (Misure 1.04; 4.01a; 4.04; 5.02; 6.01);
 - B.14.** Supporto al Dipartimento della Programmazione nella definizione dei Rapporti Finali di Esecuzione del POR Sicilia 2000-2006 e PO FESR Sicilia 2007-2013 con particolare riguardo all'analisi valutativa degli interventi infrastrutturali a rete (materiale e immateriale) e puntuali (infrastrutture per la ricerca e la didattica ed edilizia scolastica) realizzati;
 - B.15.** Supporto al Dipartimento della Programmazione nella definizione della versione finale del Programma POC 2014-2020;
 - B.16.** Supporto al Dipartimento regionale LL.PP. alla redazione del documento metodologico "la gestione in qualità della viabilità secondaria della Regione Siciliana";
 - B.17.** Supporto metodologico al Dipartimento regionale LL.PP. per la redazione delle Linee Guida per la redazione dei Piani provinciali di riqualifica funzionale della rete viaria secondaria, approvate dalla Giunta di Governo con Delibera n. 174 del 22-23 luglio 2008
 - B.18.** Supporto al Dipartimento delle Infrastrutture per la valutazione tecnica delle "Analisi di sicurezza delle principali arterie autostradali e stradali di interesse nazionale della Sicilia – Elaborazione dati rilevati dagli uffici dei Geni Civili delle Province Siciliane";
 - B.19.** Supporto alla redazione dei documenti di programmazione del PO Regionale FESR 2014/2020 e dei relativi documenti di attuazione (compresa la definizione dei requisiti di ammissibilità e dei criteri di selezione delle azioni), con riferimento alle sezioni per il trasporto sostenibile (Obiettivo Tematico 4.6) e per l'infrastrutturazione per le diverse modalità di trasporto (Obiettivo Tematico 7) e Istruzione (Obiettivo Tematico 10).
 - B.20.** Supporto tecnico all'Assessorato regionale delle Infrastrutture e della mobilità nell'attività di aggiornamento del Piano Regionale dei trasporti e della mobilità, apprezzato dalla Giunta regionale con Delibera n. 288 del 09/08/2016 al fine di avviare la procedura VAS per la successiva adozione;
 - B.21.** Supporto all'Assessorato regionale delle Infrastrutture e della mobilità nelle attività di confronto col Governo nazionale in merito alla definizione del VIII, IX, X, XI e XII Allegato Infrastrutture al Documento di Economia e Finanza (DEF) e nella definizione della nuova Intesa Generale Quadro;

- B.22.** Supporto al Dipartimento Programmazione per la redazione delle Osservazioni al Regolamento Generale COM(2011) 615 definitivo per le attività del gruppo di Coordinamento Tecnico per le politiche di coesione comunitaria relative al periodo di Programmazione 2014/2020;
- B.23.** Supporto al Dipartimento Programmazione nella definizione del Manuale di Attuazione PO FESR Sicilia 2014-2020 approvato con deliberazione di Giunta regionale n. 103 del 6 marzo 2017;
- B.24.** Supporto per la definizione degli Accordi per le Aree logistiche integrate previste dal Piano Strategico Nazionale della Portualità e della Logistica (PSNPL) al fine di “migliorare la competitività del sistema portuale e logistico, di agevolare la crescita dei traffici delle merci e delle persone e la promozione dell’intermodalità nel traffico merci, anche in relazione alla razionalizzazione, al riassetto ed all’accorpamento delle Autorità Portuali esistenti” e, in particolare:
- B24.1.** Accordo di Adesione all’area logistica integrata del quadrante della Sicilia Occidentale, in corso di sottoscrizione tra Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Regione Siciliana, Agenzia per la Coesione Territoriale, Autorità Portuale di Palermo, Autorità Portuale di Trapani, Interporto di Termini Imerese – S.I.S., RFI
- B24.2.** Accordo di Adesione all’ area logistica integrata del quadrante della Sicilia Orientale, in corso di sottoscrizione tra Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Regione Siciliana, Agenzia per la Coesione Territoriale, Autorità Portuale di Catania, Autorità Portuale di Augusta, Autorità Portuale di Messina, Interporto di Termini Catania – S.I.S., RFI.
- B.25.** supporto alla redazione del Piano di attuazione della Regione Siciliana dei Progetti ITS (interventi a rete immateriale) finanziati sulla Misura III. 4 del PON –T 2000/2006 (2006);
- B.26.** supporto alla formulazione della proposta progettuale a regia regionale dal titolo “Studio dei collegamenti aerei e marittimi tra la Sicilia Meridionale e l’isola di Malta nell’ambito dello Sviluppo dell’Area Euro-mediterranea. Progetto Pilota di collegamento marittimo Porto Empedocle-Lampedusa-Malta”;
- B.27.** Aggiornamento del Piano Regionale Trasporti e del Piano Direttore;
- B.28.** Supporto metodologico ai Dipartimenti regionali nella redazione di Bandi e Disciplinari di gara con particolare riguardo alla formulazione dei relativi criteri di selezione tra i quali:
- B28.1.** redazione del Capitolato tecnico e del Disciplinare per l’affidamento dell’aggiornamento del Piano Regionale dei Trasporti e della Mobilità e dei relativi Piani Attuativi per distinta modalità di trasporto e delle relative procedure VAS. Supporto tecnico al Dipartimento Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità per la verifica della rispondenza degli elaborati del Piano come proposti dal Raggruppamento aggiudicatario ai requisiti e contenuti del Capitolato tecnico.
- B28.2.** supporto al Dipartimento Trasporti per la redazione del bando azione a valere sulla linea di intervento 7.1.2. Azioni di informazione, educazione e sensibilizzazione dei cittadini finalizzate allo sviluppo della cultura della sicurezza stradale (catg.n.86), del PO FESR 2007/2013
- B28.3.** supporto al Dipartimento Trasporti per la redazione del bando a valere sulla linea di intervento 1.3.3 Potenziare e diffondere l’impiego di sistemi ITS (Intelligent Transport System) per l’ottimizzazione del trasporto delle merci e delle persone in ambito locale, migliorando e sviluppando, inoltre, i sistemi informativi per l’utenza, del PO FESR 2007/2013;
- B28.4.** supporto al Dipartimento della Protezione Civile per la redazione del bando a valere sulla linea di intervento 1.2.3.3. Realizzazione di infrastrutture eliportali inserite in un programma di rete, del PO FESR 2007/2013.
- Sempre nell’ambito delle PUC, la sottoscritta ha svolto specifiche attività per i Contratti Istituzionali di Sviluppo (CIS):
- B.29.** Supporto per la redazione del Contratto Istituzionale di Sviluppo per il Raddoppio

ferroviario Palermo-Catania-Messina sottoscritto tra la Regione Siciliana, il MISE, il MIT ed RFI: contenuti del Contratto, definizione, analisi e valutazione quadro degli interventi e redazione degli Allegati del Contratto;

- B.30.** Membro della Comitato di Pilotaggio per lo Studio di Fattibilità del Raddoppio Ferroviario Raddusa-Fiumetorto dell'itinerario Palermo-Catania-Messina individuato nel Contratto Istituzionale di Sviluppo tra la Regione Siciliana, il MISE, il MIT ed RFI (Comitato Paritetico per l'individuazione del corridoio progettuale) con particolare riferimento alla valutazione tecnica delle alternative progettuali proposte per il corridoio in questione ed alla analisi multicriteria per l'individuazione del corridoio finale (2013 ad oggi);
- B.31.** Supporto alla Regione Siciliana per le attività di competenza nell'ambito del CAS (Comitato di attuazione e sorveglianza) del CIS, finalizzato all'attuazione del Contratto, con particolare riferimento all'esame dell'avanzamento progettuale, fisico e procedurale degli interventi ivi ricompresi;
- B.32.** Supporto alla Regione Siciliana per i pareri di competenza in merito alle varianti tecniche proposte da RFI in merito agli scenari progettuali di attuazione degli interventi.

Come componente del NVVIP, la sottoscritta ha supportato il Dipartimento Regionale della Programmazione nella valutazione della documentazione tecnica e progettuale degli interventi proposti e nella verifica della completezza e ammissibilità delle Schede Grandi Progetti per l'ammissione al cofinanziamento da parte della CE a valere sui Fondi dei PO Regionali di interventi di importo superiore a 50M€. Inoltre, la sottoscritta ha effettuato attività di supporto per la definizione del contributo comunitario ammissibile.

A partire dal 2005, la sottoscritta ha supportato la redazione e l'aggiornamento in tempi successivi alla prima proposizione, tra le altre, delle seguenti Schede GP, tutte positivamente decise dalla Commissione Europea:

- B.33.** Lavori di ammodernamento della linea Ferroviaria Extraurbana Paternò-Adrano della Ferrovia Circumetnea (Decisione n. 3768 del 04.10.05);
- B.34.** Porto di Marina di Ragusa (Decisione n. 4684 del 25.11.2005);
- B.35.** Autostrada Siracusa – Gela lotti 3, 4 e 5 (Decisione n. 2003 del 07.12.2005);
- B.36.** Velocizzazione della linea ferroviaria Palermo – Agrigento (Decisione n. C(2012) 4723 dell'11.7.2012);
- B.37.** Prolungamento dell'attuale tratta ferroviaria Circumetnea nell'ambito territoriale della città metropolitana di Catania - Tratta Urbana Galatea-Giovanni XXII Stesicoro e Borgo-Nesima-Misterbianco Centro (Decisione n. C(2013) 7937 del 14.11.2013);
- B.38.** Autostrada Siracusa - Gela A/18 Lotto n. 6+7 e 8 "Ispica - Viadotti Scardina e Salvia - Modica" (Decisione n. C(2012) 2310 del 12.04.2012);
- B.39.** Itinerario AG/CL - A19 - 1° tratto - Progetto di adeguamento a 4 corsie della SS640 di Porto Empedocle nel tratto dal km 9+800 al km 44+400 (Decisione n. C(2012) 8127 del 14.11.2012);
- B.40.** Anello ferroviario di Palermo (Decisione n. C(2013) 7562 del 08.11.2013);
- B.41.** Interporto Termini Imerese (Decisione n. C(2013) 7939 del 15.11.2013);
- B.42.** Sistema Tram Città di Palermo (Decisione n. C(2013)8913 del 17.12.2013);
- B.43.** Itinerario Agrigento-Caltanissetta- A19- 2° tratto dal km 44 (Canicatti) al km 74+300 (A19) (Decisione n. C(2015)5819 del 13.08.2015);
- B.44.** Raddoppio ferroviario Palermo Centrale – Carini; tratta urbana Palermo Centrale/Brancaccio – Notarbartolo – tratta A) (Decisione n. C(2016) 4430 del 07.07.2016);

Pure, la sottoscritta si è occupata della verifica della coerenza dei Grandi Progetti con la normativa comunitaria in materia di Aiuti di Stato, attraverso la compilazione di specifiche griglie condivise con la Commissione europea, e notifica dei seguenti progetti di investimento:

- B.45.** Grande Progetto Interporto di Termini Imerese (Aiuto approvato con Decisione n. C(2013)

3165 del 05.06.2013);

B.46. Porto turistico di Capo d'Orlando (Aiuto approvato con Decisione n. C(2013) 9104 del 18.12.2013).

Ancora, la sottoscritta è stata incaricata dalla Regione Siciliana come componente di gruppi di lavoro e Task Force congiunte Stato/Regione tra le quali si ricordano:

B.47. Gruppo di lavoro per l'efficientamento energetico dell'edilizia residenziale pubblica a valere sul PO FESR;

B.48. Gruppo di Lavoro sul recepimento della Direttiva 2008/96/CE del Parlamento europeo e del Consiglio sulla gestione della sicurezza delle infrastrutture stradali, costituito dalla Consulta Nazionale sulla Sicurezza Stradale, con la collaborazione del Laboratorio per il Governo della Sicurezza Stradale – LAGS.

B.49. Componente della Task Force Edilizia Scolastica nazionale coordinata dall'Agenzia per la Coesione Territoriale paritetica tra Regione Siciliana, Presidenza del Consiglio e Agenzia per la Coesione Territoriale per l'accelerazione degli interventi di edilizia scolastica finanziati sul territorio siciliano dalle leggi:

- Legge 23/1996, annualità 2007, 2008 e 2009 (Programmazione triennale)
- Legge 289/2002 art. 80 (Messa in Sicurezza dal rischio sismico)
- Delibere CIPE 32/2011 e 6/2012 (Messa in sicurezza degli elementi non strutturali)
- Decreto del fare art. 18 comma 8 sexies del D.L. del 2015

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione

da settembre 2002 al 30 settembre 2004

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90100 Palermo

Dottorato di Ricerca in “Analisi Congiunturale, territoriale e della Qualità Totale” – XVII Ciclo

Dottore di Ricerca

Dal 21 Giugno 2004 al 25 Giugno 2004 -

Technical University of Delft , Delft, the Netherlands.

Applied tensor Analysis for Constitutive Modeling – Post-graduate course per ricerca scientifica applicata al settore scientifico disciplinare “Strade, Ferrovie ed Aeroporti”

Attestato di perfezionamento Corso post-lauream

Dal 3 novembre 2003 al 7 Novembre 2003

Nottingham Centre for Pavement Engineering, Nottingham University, Nottingham, UK -

Rheobit (Rheology of Bitumen) Workshop – Post-graduate course per ricerca scientifica applicata al settore scientifico disciplinare “Strade, Ferrovie ed Aeroporti”

Attestato di perfezionamento Corso post-lauream

Dal 6 Settembre 2003 al 10 Settembre 2003

Società Italiana Infrastrutture Viarie, S.I.I.V.

1° Corso di Alta formazione alla ricerca Società Italiana Infrastrutture Viarie, S.I.I.V. Summer School Geometria e Sicurezza Stradale, Todi (PG) Italy, per ricerca scientifica applicata al settore scientifico disciplinare “Strade, Ferrovie ed Aeroporti”

Attestato di Partecipazione Summer School

Anno solare 2001 - Seconda Sessione

Università degli Studi di Palermo

o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura

- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Abilitazione all'esercizio della professione d'ingegnere, conseguita nella seconda sessione dell'anno solare 2001.

Iscrizione all'Albo A dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo con al n. 6532 dal 18/03/2002.

Abilitazione all'esercizio della professione d'ingegnere

1996-2001 -

Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina 61, 90100

Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Trasporti, con la **votazione di 110/110 e la Lode con particolare menzione del Lavoro di Tesi e della carriera di studi** da parte della Commissione di Esami di Laurea.

Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Trasporti.

1991-1996 -

Liceo Classico Umberto I, Palermo

Materie storico – umanistiche

Diploma di Maturità Classica con la votazione di 60/60

ITALIANA

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Nell'ambito sia della propria esperienza accademica che lavorativa come componente del NVVIP della Regione Siciliana la sottoscritta ha sviluppato capacità di team working a livello multidisciplinare, anche internazionale, tramite un proficuo e vicendevole scambio di conoscenze e competenze.

In tali anni di esperienza sono state sviluppate capacità relazionali e di lavoro anche in situazioni di forte pressione e stress, durante le quali è indispensabile privilegiare un approccio positivo e propositivo, anche ricorrendo a tecniche di motivazione e comunicazione persuasiva nei confronti di colleghi e collaboratori.

La sottoscritta ha, infatti, sviluppato capacità e competenze relazionali e, in particolare, l'attitudine al lavoro di gruppo, alla capacità di interagire con soggetti esterni in modo partenariale, alla condivisione di mission ed obiettivi, tramite la propria partecipazione, oltre che alle commissioni, task force e gruppi di lavoro prima ricordati tra le attività svolte, anche a numerosi e qualificati gruppi di ricerca internazionali e nazionali, come appresso elencati:

Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali

- Membro del Technical Committee 206-ATB "Advanced testing and characterization of bituminous materials" del RILEM (Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de recherche sur les Matériaux et les Constructions) per il TG 2 Compaction "Evaluation of laboratory compaction methods and models with respect to field compaction" (novembre

2004 – settembre 2009).

- Membro del WG 3 per la COST Action 354 "Performance Indicators for Road Pavements" (European Co-operation in the field of Scientific and Technical Research) Date of start: 17/03/2004; End of Action 16/09/2008.

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali

- Componente del Gruppo di Lavoro ENAC/PMS per l'elaborazione della Circolare APT/PMS Airport Pavement Management System (APMS) - Linee guida sulla implementazione del sistema di gestione della manutenzione delle pavimentazioni, pubblicate nell'ottobre 2015
- Membro per il Quadriennio 2008-2011, con nomina da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Comitato Nazionale Italiano, del Comitato Tecnico D2.b "Pavimentazioni Flessibili e Semirigide" dell' AIPCR - Associazione Mondiale della Strada.
- Membro per il Quadriennio 2004-2007, con nomina da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Comitato Nazionale Italiano, del Comitato Tecnico 4.3 "Pavimentazioni Stradali" dell' AIPCR - Associazione Mondiale della Strada.
- Invitata come Membro Esperto Associato del Comitato Tecnico 4.2 "Interazione Strada-Veicolo" dell' AIPCR - Associazione Mondiale della Strada, per gli anni 2003-2006.
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2007 –**ex quota 60% UNIPA** – tema "Regolarità superficiale delle pavimentazioni e sicurezza stradale".
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2006 – **ex quota 60% UNIPA** – tema "Previsione della compattezza degli strati bituminosi in opera da prove di formulazione di laboratorio".
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2005/2006 – **ex quota 60% UNIPA** – tema "Formulazione di conglomerati bituminosi innovativi ad elevate prestazioni, per pavimentazioni stradali".
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2004 – **ex quota 60% UNIPA** - tema "Modelli di previsione del decadimento di aderenza di pavimentazioni stradali".
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2004- **ex quota 60% UNIPA** - tema "Prestazioni di rivestimenti bituminosi per pavimentazioni stradali".
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2002- **ex quota 60% UNIPA** - tema "Reimpiego di vetro recuperato da rifiuti urbani in tecnica dei lavori stradali".
- Componente della Unità di Ricerca di Palermo per il programma di ricerca **PRIN 2001** dal tema "Interazione utente-sistemazione viaria in corrispondenza delle intersezioni stradali".
- Componente della Unità di Ricerca di Palermo per il programma di ricerca **PRIN 2001** dal tema "Tecniche innovative per pavimentazioni stradali con impiego di scarti di pneumatici usati".
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2001- **ex quota 60% UNIPA** - dal tema "Reimpiego di vetro recuperato da rifiuti urbani in tecnica dei lavori stradali".
- Responsabile della Unità di Ricerca Scientifica FFR2012 "Uso innovativo di argille ad elevata plasticità come materiale da costruzione in ingegneria civile e ambientale". Anni 2013 e 2014

Inoltre, la sottoscritta ha pure perfezionato le proprie capacità tramite la propria partecipazione in comitati scientifici ed organizzativi nazionali ed internazionali quali:

- Membro dell'International Technical Committee (ITC) del MESAT 2015 Third Middle East Society of Asphalt Technologists (MESAT) Conference 2015 - American University in Dubai, UAE - April 6-8, 2015.
- Membro del Comitato Scientifico del 5th International SIIV Congress tenutosi a Roma, 29-31 ottobre 2012, su indicazione del Consiglio Direttivo dalla SIIV - Società Italiana Infrastrutture Viarie.
- Membro del Comitato Ordinatore del Master di II Livello "Sostenibilità ambientale delle

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

infrastrutture di trasporto" (SAIT) I e II Edizione, finanziato dal PO FSE Sicilia 2007/2013, per gli AA.AA. 2010/2011 e 2011/2012, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo.

- Chairman della Sessione "Materiali per infrastrutture Viarie" del GMA 2010, Riunione del Gruppo di Meccanica dei Materiali dell'AIMETA. Palermo, 25-26 febbraio 2010.
- Membro del Comitato Organizzatore del IV International SIIV Congress "Advances In Transport Infrastructures And Stakeholders Expectations", Palermo, 12-14 settembre 2007.

Nell'ambito della propria attività come compente del Nucleo di Valutazione e verifica degli investimenti pubblici, la sottoscritta ha sviluppato capacità di organizzazione e coordinamento, in modo da rispettare le scadenze stabilite per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

La sottoscritta ha sviluppato, altresì, capacità di problem solving, coordinamento e amministrazione di persone oltre che di lavoro in team nell'ambito della propria attività quale responsabile scientifico per l'esecuzione di prove di laboratorio per la qualità dei materiali da costruzione in regime attività di servizi di conto terzi erogate dal Laboratorio di Strade, Ferrovie, Aeroporti del DICAM dell'Università degli Studi di Palermo, in qualità di Laboratorio Ufficiale dello Stato per la esecuzione e certificazione di prove sui materiali per costruzioni civili ex L. n. 1086 del 5 Novembre 1971.

La sottoscritta ha pure coordinato e gestito personale dello staff amministrativo dell'Ateneo palermitano e del Dipartimento accademico di appartenenza per lo svolgimento dei numerosi incarichi istituzionali svolti nell'ambito della carriera accademica, come di seguito elencati.

- da Novembre 2010 a oggi - **Delegato per la Facoltà di Ingegneria** (oggi **Scuola Politecnica**) dell'Università degli Studi di Palermo **per i Servizi agli Allievi Diversamente Abili**, con nomina del Preside di Facoltà come da verbale della seduta del Consiglio di Facoltà dell' 11/11/2010 e successive conferme in ruolo del Presidente di Scuola Politecnica.
- da Novembre 2010 a oggi - **Delegata** dal Direttore Pro-Tempore del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e dei Materiali (DICA) dell'Università degli Studi di Palermo, **alla validazione dei prodotti di ricerca** su Surplus come da verbale del Consiglio di Dipartimento del 26/07/2011 e successiva autorizzazione all'abilitazione trasmessa ai competenti uffici di Ateneo.
- da aprile 2012 a ottobre 2015 - **Membro della Commissione**, istituita con Decreto del Direttore n.14 del 12/04/2012, **per la riorganizzazione della Didattica e la definizione di politiche di sviluppo della ricerca** del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo.
- da Novembre 2011 a ottobre 2015 - **Responsabile delle Commissioni di Esami di Laurea** e delle attività propedeutiche per il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria oggi Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo.
- da Novembre 2011 a ottobre 2015 - **Membro della Commissione per le attività finalizzate alla Valutazione della Qualità della Ricerca VQR** del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale (DICA) dell'Università degli Studi di Palermo come da nomina del Direttore Pro-tempore di Dipartimento per la predisposizione delle attività necessarie agli adempimenti definiti nella Circolare del Rettore n.77259 del 22/11/2011;
- dal 30/11/2006 al 18/06/2010 - **Delegata** del Direttore Pro-Tempore del Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie (DIIV) dell'Università degli Studi di Palermo **alla validazione dei prodotti di ricerca** su Surplus degli afferenti al Dipartimento, come da autorizzazione all'abilitazione trasmessa ai competenti uffici di Ateneo.

Ancora, la sottoscritta ha esercitato, dal dicembre 2015 a dicembre 2016, funzioni organizzative nell'ambito dei propri compiti di Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica internazionale *SpringerPlus*, ed. Springer, per l'area "Ingegneria Civile e Ambientale". Inoltre, la sottoscritta ha compiti di valutazione per le seguenti riviste tecnico-scientifiche internazionali delle quali è revisore degli articoli scientifici sottomessi per la pubblicazione:

- Road Materials and Pavement Design, Taylor&Francis;
- International Journal of Pavement Engineering, Taylor&Francis;
- Construction and Building Materials, Elsevier Pub.;
- Resources, Conservation and Recycling, Elsevier Pub.;
- Composite Structures, Elsevier Pub.;
- International Journal of Pavement Research and Technology, CSPE Pub.;
- Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE;
- Journal of Architectural Engineering, ASCE;
- Journal of Environmental Informatics, ISEIS.
- Transportation Research Part D: Transport and Environment, Elsevier Pub.
- Journal of the International Measurement Confederation, Elsevier Pub.
- Measurements, Elsevier Pub.

La sottoscritta ha altresì sviluppato capacità e competenze organizzative, di coordinamento e di amministrazione di persone e compiti nell'ambito delle proprie responsabilità di tutor accademico e scientifico di borsisti/assegnisti/dottorandi di ricerca e di relatore di numerose tesi di laurea, laurea magistrale o di Master di II livello, come appresso elencati:

- Tutor Accademico di un Dottore di Ricerca in "Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali" per il XXIX Ciclo, Università degli Studi di Palermo – triennio 2014-2016. Titolo conseguito in data 21 febbraio 2017;
- Tutor Accademico di un Dottorando di Ricerca in "Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali" XXX Ciclo, Università degli Studi di Palermo, in cotutela con l'Università di Balamand (Lebanon), nell'ambito del Programma Erasmus Mundus II – Azione 2 – triennio 2015 -2017.
- Tutor Scientifico per la borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca, approvata con Decreto Rettoriale n. 4067/2014, dal titolo "LCA delle sovrastrutture ferroviarie ordinarie e urbane". Durata 6 mesi. Avvio attività Gennaio 2015.
- Tutor Scientifico per la borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca, approvata con Decreto Rettoriale n. 1210/2014, dal titolo "Comportamento meccanico di argilla a scaglie polverizzata trattata con calce per opere di ingegneria civile -". Durata 6 mesi. Avvio attività Ottobre 2014.
- Tutor Scientifico per la borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca, approvata con Decreto Rettoriale N. 3622 del 11/11/2013, dal titolo "Modifica dei conglomerati SMA con Nano-SiO₂". Durata 6 mesi. Avvio attività Agosto 2014.
- Tutor Scientifico per l'assegno di ricerca, approvato con Decreto Rettoriale N. 3622 del 11/11/2013, dal titolo "Caratterizzazione meccanica di aggregati di alta qualità per le finalità delle costruzioni stradali, ferroviarie ed aeroportuali e per la realizzazione di infrastrutture logistiche" -. Durata 12 mesi. Avvio attività Marzo 2014
- Tutor Scientifico per l'assegno di ricerca, approvato con Decreto Rettoriale N. 1984 del 27/06/2013, dal titolo "Messa a punto di processi produttivi di conglomerati bituminosi ad elevate prestazioni per opere stradali" -. Durata 12 mesi. Avvio attività Ottobre 2013.
- Tutor Scientifico per la borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca, approvata con

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Decreto Rettorale n. 369/2013, dal titolo: "Mix design di conglomerati bituminosi a elevata resistenza all'accumulo delle deformazioni permanenti modificati con compound polimerico SUPERPLAST per strato di base e binder di sovrastrutture aeroportuali" -. Durata 11 mesi. Avvio attività Maggio 2013.

- Relatore o correlatore di numerose Tesi di Laurea Magistrale nell'ambito dei temi di ricerca del di interesse del S.S.D. ICAR/04 "Strade, ferrovie ed aeroporti", molte delle ritenute meritevoli di Lode da parte della Commissione di Esami di Laurea, Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Palermo.
- Relatore di numerose Tesi di Laurea nell'ambito dei temi di ricerca precedentemente elencati, molte delle quali ritenute meritevoli di Lode da parte della Commissione di Esami di Laurea, Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Palermo.
- Relatore di n.3 Tesi di Master di II Livello "Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto" (SAIT), I Edizione, per l'A.A. 2010/2011 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo.
- Relatore di n.3 Tesi di Master di II Livello "Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto" (SAIT), II Edizione, per l'A.A. 2011/2012 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo.
- Tutor Universitario di n.7 tirocini curriculari obbligatori da 150 ore (3 CFU) per gli Allievi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Palermo.

Linguaggi di programmazione: Basic, Pascal, Fortran, Visual Basic.

Pacchetto Office (Word, Excel, Access, PowerPoint).

Programmi di progettazione stradale assistita (MxRoad).

Programmi di progettazione architettonica assistita (AutoCAD)

Programmi di dimensionamento delle pavimentazioni stradali (BISAR, SPDM, CAPA 3D FEM, AASHTO GUIDE 2002).

Programmi di calcolo Strutturale agli Elementi Finiti - FEM (FEAP, INSAP, ADINA)

PROGRAMMI per la progettazione aeroportuale della FAA - Federal Aviation Administration:

- FAA PAVEAIR for airport pavement management system

- BACKFAA for backcalculation of airport layer moduli

- COMFAA for ACN/PCN Aircraft Classification Numbers computation.

Ulteriori competenze tecniche in ambito di prove di laboratorio sui materiali stradali, acquisite negli anni di esperienza di ricerca (dal 2001 ad oggi) presso il Laboratorio di Strade, Ferrovie ed Aeroporti del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiali dell'Università degli Studi di Palermo e presso il Laboratorio del Nottingham Centre for Pavement Engineering (NCPE), University of Nottingham, UK.

- P.1.** Celauro C. "Metodi Incrementali per il dimensionamento analitico delle pavimentazioni flessibili", Strade & Autostrade, n°4/2003, ISSN 1723-2155. pp. 16-20.
- P.2.** Celauro B., Celauro C., Di Francisca A. "Studio sperimentale sull'impiego di CRM (Crumb Rubber Modifier) nei conglomerati bituminosi secondo processo Dry", Atti del XIII Congresso Nazionale S.I.I.V., Padova, 2003, pp. 1-18.
- P.3.** Celauro C. & Di Francisca A. "Impiego del granulato di gomma da pneumatici usati in tecnica stradale", Strade & Autostrade, n°5/2003, ISSN 1723-2155 pp. 10-20.
- P.4.** Celauro B., Celauro C., Di Francisca A., Giuffrè O., "Effect of the construction process on the performance of asphalt paving mixes with Crumb Rubber from scrap tires", Proc. of the 3rd Eurasphalt & Eurobitume Congress, ISBN 908 0288 446, Vienna, 2004, pp. 757-769.
- P.5.** Celauro C., "Influence of the Hourly variation of Temperature on the Estimation of Fatigue

- Damage and Rutting in Flexible Pavement Design”, *The International Journal of Pavement Engineering*, Vol. 5, 2004, ISSN 1029 – 8436, pp. 221-231.
- P.6.** Celauro C., Khazanovich L. “The 2002 Mechanistic-Empirical Design Procedure for Flexible Pavements: How to Implement it in Italy”. *Proceedings of the 3rd International SIIV Congress, Bari, Sett. 2005.*
- P.7.** Celauro C. Marasteanu M., Olson R. “Investigation of the procedure to determine asphalt binder viscosity in the new AASHTO pavement Design Guide”. *Proceedings of the 3rd International SIIV Congress, Bari, Sett. 2005.*
- P.8.** Khazanovich L., Celauro C. Chadbourn B., Zollars J., Shongtao D. “Validation of the subgrade resilient modulus predictive model for use in the AASHTO 2002 Design Guide”, *Proceedings of the 85th Annual Meeting of the Transportation Research Board, January 2006, Washington , D.C. e selezionata per la pubblicazione sul Transportation Research Record. vol. 1947, pp. 155-166 ISSN: 0361-1981.*
- P.9.** Boscaino G, Celauro B, Celauro C., Amadore A. (2006). Previsione da prove di laboratorio della compattezza degli strati bituminosi in opera. In: *Manutenzione ed adeguamento delle strade esistenti sessione: manutenzione. 16° Convegno Nazionale SIIV. 20-22 Settembre 2006. (pp. 337-349). ISBN/ISSN: 88-7458-050-9. Rende: Centro Editoriale e Librario (ITALY).*
- P.10.** Celauro B, Tesoriere G, Celauro C. (2006). Proprietà strutturali di conglomerati bituminosi migliorati con plastiche post-uso. In: *Manutenzione ed adeguamento delle strade esistenti sessione: manutenzione. 16° Convegno Nazionale SIIV. 20-22 Settembre 2006. (pp. 351-365). ISBN/ISSN: 88-7458-050-9. Rende: Centro Editoriale e Librario (Italy).*
- P.11.** Bellucci P.; Celauro C.; Praticò F.G. (2006) *Interazione veicolo-strada: guida alla valutazione e pianificazione degli interventi di risanamento acustico. Quaderni AIPCR – Associazione Mondiale della Strada. Comitato Tecnico Nazionale C 4.2. Firenze University Press, Firenze, ISBN-10: 88-8453-508-5 pp. 1 - 131.*
- P.12.** AA.VV. (2006) *Tecniche ed aspetti normativi del riciclaggio nelle pavimentazioni stradali. Quaderni AIPCR – Associazione Mondiale della Strada. Comitato Tecnico Nazionale C 4.3. XXV Convegno Nazionale Stradale, Napoli, pp. 59.*
- P.13.** Celauro C.; Collop A.C., Scarpas A. (2007) “Experimental characterization of asphalt for an elasto-visco-plastic constitutive model”. *Proceedings of the 4th International SIIV Congress, September 2007, Palermo. Ed. Grafill, Palermo ISBN 13 978-88-8207-260-5.*
- P.14.** Boscaino G, Celauro B, Celauro C., Amadore A. (2007). “Experimental testing for physical and functional characterization of wearing courses” *Proceedings of the 4th International SIIV Congress, September 2007, Palermo. Ed. Grafill, Palermo, ISBN 13 978-88-8207-260-5.*
- P.15.** Praticò F.G., Bellucci P., Celauro C. (2008) “Rumore stradale: ruolo ed efficacia delle pavimentazioni fonoassorbenti nella riduzione delle emissioni sonore” *Atti del 35° Convegno Nazionale AIA - Associazione Italiana di Acustica, Milano 11-13 giugno 2008. ISBN 978-88-88942-23-8. pp. 1 -10.*
- P.16.** Praticò F.G., Bellucci P., Celauro C. (2008) “Rumore da traffico: elementi per la valutazione e pianificazione del risanamento acustico” *Atti del 17° Convegno Nazionale SIIV. 8 -10 Settembre 2008, Enna. Ed. Caracol. ISBN 978-88-89440-40-7*
- P.17.** Boscaino G., Celauro B., Celauro C., Amadore A. (2009) *Evaluation of the laboratory prediction of surface properties of bituminous mixtures. In Construction and Building Materials. Volume 23. Issue 2. Elsevier Ltd, Amsterdam. ISSN: 0950-0618 pp. 943–952.*
- P.18.** Celauro C., Di Paola M., Lo Presti D., Marino F., Pirrotta A. (2009) *Modeling of the viscoelastic behavior of paving bitumen using fractional derivatives. In Meccanica dei materiali e delle strutture, Vol. 1, Issue 2, ISSN 2035-679X, pp. 52-62.*
- P.19.** Celauro C., Celauro B., Boscaino G. (2010) *Production of innovative, recycled and high-performance asphalt for road pavements. In Resources, Conservation and Recycling, Vol. 54, Issue 6, Elsevier Ltd, Amsterdam. ISSN 0921-3449, pp. 337–347.*
- P.20.** Celauro, B., Celauro, C., & Scavuzzo, A. (2010). *PG dei bitumi stradali per il territorio italiano. Le Strade, La Fiaccola, 10, 120-126. ISSN 0373-2916.*
- P.21.** Celauro, B., Bevilacqua, A., Lo Bosco, D., & Celauro, C. (2010). *Costruzione dei rilevati*

- stradali e ferroviari: valutazione delle metodologie di progetto delle terre trattate con calce. *Meccanica dei Materiali e delle Strutture*, 1(3), 123-145.
- P.22.** Bruno, L., Parla, G., & Celauro, C. (2012). Image analysis for detecting aggregate gradation in asphalt mixture from planar images. *Construction and Building Materials*, 1(28), 21-30. Pages 21-30, ISSN 0950-0618, 10.1016/j.conbuildmat.2011.08.007.
- P.23.** Celauro C, Fecarotti C, Pirrotta A, Collop AC (2012). Experimental validation of a fractional model for creep/recovery testing of asphalt mixtures. *Construction and Building Materials*, vol. 36, p. 458-466, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.04.028
- P.24.** Celauro B, Celauro C, Lo Presti D, Bevilacqua A (2012). Definition of a laboratory optimization protocol for road bitumen improved with recycled tire rubber. *Construction and building materials*, vol. 37, p. 562-572, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.07.034
- P.25.** Lo Presti D, Celauro B, Celauro C (2012). Effect of processing temperature variation on storage stability of tire rubber modified binders. In: *Vth Eurasphalt & Eurobitume Congress (E&E 2012)*. Istanbul, 13-15 June 2012, p. 1-11, Brussels: Eurasphalt and Eurobitume, ISBN: 978-90-802884-0-9
- P.26.** Celauro B, Bevilacqua A, Lo Bosco D, Celauro C (2012). Design procedures for soil-lime stabilization for road and railway embankments. Part 1 - Review of design methods. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, pp. 755-764, ISSN: 1877-0428
- P.27.** Celauro B, Bevilacqua A, Lo Bosco D, Celauro C (2012). Design procedures for soil-lime stabilization for road and railway embankments. Part 2 - Experimental validation. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, pp. 568-579, ISSN: 1877-0428
- P.28.** Bruno L, Parla G, Celauro C (2012). Improved traffic signal detection and classification via image processing algorithms. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, pp. 811-821, ISSN: 1877-0428
- P.29.** Fecarotti C, Celauro C, Pirrotta A (2012). Linear ViscoElastic (LVE) Behaviour of Pure Bitumen via Fractional Model. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, pp. 450-461, ISSN: 1877-0428
- P.30.** Celauro C, Pannico A (2013). Il sostegno al rafforzamento dei nodi logistici di servizio alle imprese. In: *Le politiche di sostegno al settore dei trasporti in Sicilia. Un'analisi degli interventi di potenziamento infrastrutturale finanziati dalla politica regionale nel periodo di programmazione 2000/2006*. p. 104-124, Milano: Franco Angeli, ISBN: 978-88-204-0706-3
- P.31.** Airò Farulla C., Celauro C., Rosone M. (2013). Caratterizzazione geotecnica di un'argilla di alta plasticità trattata con calce. In *Atti dell'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2013.*: Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy, 16-18 Sept 2013.
- P.32.** Airò Farulla Camillo, Clara Celauro, Rosone M. (2014). Analisi della microstruttura di un'argilla di alta plasticità trattata con calce. In *Atti dell'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica – IARG 2014* Università d'Annunzio di Chieti e Pescara, Chieti, Italy, 16-18 July 2014.
- P.33.** Celauro C, Pannico A, Perricone G (2014). Il quadro degli interventi avviati e programmati in Sicilia a favore della sicurezza stradale. In: *La sicurezza stradale in Sicilia I numeri dell'incidentalità e gli interventi per la prevenzione*. p. 83-91, Roma: ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica, ISBN: 978-88-458-1812-7.
- P.34.** Celauro C, Pannico A, Perricone G (2014). Il contesto infrastrutturale siciliano e il quadro normativo di riferimento. In: *La sicurezza stradale in Sicilia. I numeri dell'incidentalità e gli interventi per la prevenzione*. p. 23-34, Roma: ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica, ISBN: 978-88-458-1812-7
- P.35.** Parla G, Celauro C, Bevilacqua A (2014). Una procedura automatizzata per la determinazione delle curve maestre di bitumi per uso stradale. *Meccanica dei Materiali e delle Strutture*, vol. 4, p. 46-60, ISSN: 2035-679X.
- P.36.** Airò Farulla C, Celauro B, Celauro C, Rosone M (2014). Prova di campo per i lavori di trattamento delle terre argillose con calce per lavori stradali e ferroviari [Field test of lime treatment of clayey soils for railways and road works]. *INGEGNERIA FERROVIARIA*, vol. 69, p. 729-753, ISSN: 0020-0956.

- P.37.** Celauro C, Ranieri M, Bonventre F (2014). Conglomerati ad alto modulo (EME) migliorati con additivi plastici. *Meccanica dei Materiali e delle Strutture*, vol. 4, p. 31-45, ISSN: 2035-679X.
- P.38.** Celauro C, Ziccarelli M, Parla G, Valore C (2014). An automated procedure for computing the packing properties of dense and locked sands by image analysis of thin sections. *GRANULAR MATTER*, vol. 16, p. 867-880, ISSN: 1434-5021, doi: 10.1007/s10035-014-0532-2.
- P.39.** Celauro, C., Corriere, F., Guerrieri, M., & Lo Casto, B. (2015). Environmentally appraising different pavement and construction scenarios: A comparative analysis for a typical local road. *Transportation Research Part D, Transport and Environment*, 34, 41-51; ISSN: 1361-9209; doi 10.1016/j.trd.2014.10.001
- P.40.** Airò Farulla C, Celauro C, Rosone M; Torta C. (2015) Caratterizzazione geotecnica di un'argilla trattata con calce posta a rilevato. In *Atti dell'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica IARG 2015: Università di Cagliari, Cagliari, Italy, 24-26 June 2015*.
- P.41.** Viola F., Celauro C (2015). Effect of climate change on asphalt binder selection for road construction in Italy. DOI:10.1016/j.trd.2015.04.012. pp.40-47. In *Transportation Research. Part D, Transport and Environment - ISSN:1361-9209 vol. 37*
- P.42.** Rosone M., Celauro C., Airò Farulla C., Napolitano F. (2016) Modulo resiliente di un'argilla a scaglie trattata con calce per l'impiego come sottofondazione stradale. 6° Convegno IAGIG Uomo e Territorio: l'Ingegneria Geotecnica come strumento della mitigazione del rischio, Verona, 20-21 maggio 2016.
- P.43.** Rosone M, Airò Farulla C, Ferrari A, Torta C, Celauro C. (2016). Suction controlled drying and wetting cycle effects on the volumetric behaviour of a lime-treated high plasticity clay. *Proceedings of E3S Web Conf. 9 –UNSAT2016*. DOI: 10.1051/e3sconf/20160914020.
- P.44.** Scimemi, G. F., Turetta, T., & Celauro, C. (2016). Backcalculation of airport pavement moduli and thickness using the Lévy Ant Colony Optimization Algorithm. *Construction and Building Materials*, 119, 288-295. doi:10.1016/j.conbuildmat.2016.05.072.
- P.45.** AA.VV. (2016) *Strade: teoria e tecnica delle costruzioni stradali*. (a cura di Santagata F.A.). Collana: Ingegneria, ISBN: 8891903043. Pearson Ed, Italia.
- P.46.** Celauro, C., Corriere, F., Guerrieri, M., Lo Casto, B., Rizzo, A. (2017) Environmental analysis of different construction techniques and maintenance activities for a typical local road. *Journal of Cleaner Production*, 142, pp. 3482-3489.
- P.47.** Celauro, C., Fecarotti C., and Pirrotta A.. (2017) "An extension of the fractional model for construction of asphalt binder master curve." *European Journal of Environmental and Civil Engineering* 21.178-93.
- P.48.** Rosone, M., Airò Farulla, C., Celauro, C., Ferrari, A. (2017) Volumetric behaviour of lime treated high plasticity clay subjected to suction controlled drying and wetting cycles. *Proceedings of the International Workshop on Advances in Laboratory Testing and Modelling of Soils and Shales, ATMSS 2017; Villars-sur-Ollon; Switzerland; 18-20 January 2017*.

La sottoscritta, consapevole delle responsabilità penali e degli effetti amministrativi derivanti dalla falsità in atti e dalle dichiarazioni mendaci (così come previsto dagli art. 75 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000), ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del medesimo D.P.R. n. 445 del 28.12.2000, dichiara che le informazioni sopra riportate rispondono a verità.

30 maggio 2018

Prof. Ing. Clara Celauro

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

4 maggio 2018

Prof. Ing. Clara Celauro