

**CURRICULUM VITAE**  
**DOTT ING. CLARA CELAURO**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

<b>CELAURO CLARA</b>
<b>PIAZZA DON LUIGI STURZO N°36 90139 PALERMO</b>
<b>+390917070082</b>
<b>clara.celauro@regione.sicilia.it</b>
Italiana

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Dal 05 Settembre 2005 – oggi	<b>Esperto per il Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici (NVIPP)</b> <b>Regione Siciliana – Dipartimento della Programmazione</b>
Ruolo e competenze	Esperto per il Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici (NVIPP) della Regione Siciliana, a seguito di procedura selettiva pubblica per titoli e concorsi di cui alla GURS serie speciale n° 7 del 13/05/2004, nell'area B3- Area degli interventi infrastrutturali a rete, materiali e immateriali"
Dal 2005 ad oggi	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Assistenza ed il supporto tecnico per le fasi di programmazione, formulazione e valutazione di documenti di programma, per le analisi di opportunità e fattibilità degli investimenti e per la valutazione ex ante di progetti e interventi, tenendo conto in particolare di criteri di qualità ambientale e di sostenibilità dello sviluppo ovvero dell'indicazione della compatibilità ecologica degli investimenti pubblici;</li><li>▪ Attività volta alla graduale estensione delle tecniche proprie dei fondi strutturali all'insieme dei programmi e dei progetti attuati a livello territoriale, con riferimento alle fasi di programmazione, valutazione, monitoraggio e verifica.</li><li>▪ Supporto alla definizione e all'attuazione degli strumenti della programmazione regionale, alle azioni di sviluppo locale, all'applicazione degli istituti della programmazione negoziata</li><li>▪ Supporto all'amministrazione per le attività di valutazione da svolgere, in generale, tanto con riferimento all'utilizzo dei fondi strutturali FESR e FSE, quanto ai fondi FEASR, FEP, del FAS e delle risorse ordinarie regionali, durante l'attuazione della politica regionale unitaria, nella fase finale e una volta che i programmi siano conclusi;</li><li>▪ Supporto specialistico all'Amministrazione per la Programmazione Regionale Unitaria, tanto con riferimento all'utilizzo dei fondi strutturali, quanto ai fondi FEASR, FEP, del FAS e delle risorse ordinarie regionali, ai fini dell'implementazione del processo di programmazione unitaria dei fondi strutturali e nazionali della politica di coesione 2007-2013 e 2014-2020</li></ul>
Dal 2012 ad oggi	Adempimenti relativi alle notifiche di aiuto di stato relativamente alle opere infrastrutturali finanziate dalla Regione Siciliana <b>Redazione delle relazioni tecniche di accompagnamento per i seguenti Accordi di Programma</b>
2005 – 2012	<b>Quadro:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• APQ Merci e Logistica (2005)</li><li>• APQ Merci e Logistica - primo atto integrativo (2006)</li><li>• APQ Strade (2006)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APQ Trasporto Marittimo – terzo atto integrativo (2006)</li> <li>• APQ Trasporto Stradale – primo atto integrativo (2006)</li> <li>• APQ Trasporto Aereo – secondo atto integrativo (2007)</li> <li>• APQ “Interventi urgenti di Protezione Civile nella Sicilia Centro-Orientale”(2012)</li> </ul> <p>Redazione rapporto: Le politiche di sostegno al settore dei trasporti in Sicilia anche con riferimento agli interventi finanziati con il FAS</p>
<p>2010-2011</p> <p>Dal 2005 al 2010</p>	<p><b>Pareri di coerenza programmatica o su progetti e capitolati d’oneri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contratto di localizzazione “International Terminal Service of Augusta S.r.l.” (2005)</li> <li>• Analisi del ruolo del sistema trasportistico e territoriale regionale nello scenario euro-mediterraneo: contributi all’elaborazione del Quadro Strategico Nazionale per la programmazione 2007-2013” (2006)</li> <li>• Progetto pilota ecoturismo Mediterraneo - POR Sicilia mis 7.01 – Realizzazione di uno studio di settore relativo alla domanda eco turistica” (2007)</li> <li>• Attività di supporto di Sviluppo Italia S.p.A. nell’ambito del PO “Advisoring e supporto tecnico per lo sviluppo progettuale degli studi di fattibilità”</li> <li>• Studio 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 (2007)</li> <li>• Piano Strategico per la mobilità sostenibile del comune di Palermo (2007)</li> <li>• Piano Urbano per la mobilità nel Comune di Palermo (2008)</li> <li>• Interventi di competenza del CAS da finanziare con risorse liberate ex Misura 6.01 del POR Sicilia 2000-2006 (2009);</li> <li>• Linee Guida per la diffusione dei sistemi di trasporto intelligenti in Sicilia” (2010).</li> <li>• Valutazione di coerenza del Piano di Mitigazione del Rischio, di competenza del Dipartimento Regionale della Protezione Civile (2012)</li> <li>• Valutazione di coerenza del Piano delle Attrezzature, di competenza del Dipartimento Regionale della Protezione Civile (2012)</li> <li>• Valutazione di coerenza 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, di competenza del Dipartimento Regionale della Protezione Civile (2012)</li> </ul>
<p>2007-2009</p> <p>Dal 2005 al 2009</p>	<p><b>Certificazione di utilità degli studi di fattibilità ex L. 144/99</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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);</li> <li>• Riorganizzazione della mobilità litoranea e delle connesse dotazioni infrastrutturali per la fruizione della cosa nel tratto Pozzallo – S. Maria del Focallo (RG) (2007);</li> <li>• Studio di Fattibilità relativo all’Ammodernamento della SS 189 “Della Valle dei Platani” – Tratta in Provincia di Agrigento, proposto dalla Provincia di Agrigento (2007).</li> <li>• 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 (2009);</li> </ul> <p><b>Commissioni di valutazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commissione per la selezione dei progetti a valere sul 2° Programma di Attuazione del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale (2005) ;</li> <li>• 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);</li> <li>• Commissione per la selezione dei progetti dei Piani Provinciali di riqualifica funzionale della viabilità secondaria (2008);</li> <li>• Commissione per la selezione dei progetti a valere sulla II annualità dei Piani Provinciali di Riqualificazione della Viabilità Secondaria (2009);</li> <li>• 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);</li> <li>• Commissione per la selezione delle proposte progettuali destinate alla portualità compresa nel documento “La Sicilia piattaforma logistica dell’Euro-Mediterraneo” (2009).</li> </ul>

Dal 2006 al 2009	<p><b>Valutazioni di sostenibilità economico, finanziaria e gestionale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osservazioni al progetto "Variante alla SS 115 nel tratto compreso tra il km 294+00 (svincolo Vittoria Ovest) e la SP20 (svincolo Comiso Sud) (2006)</li> <li>• Piano industriale AST S.p.A. (2006)</li> <li>• Parere sulla congruità dei costi dello Studio di Fattibilità del polo logistico di Dittaino e Pozzallo (2006)</li> <li>• Proposte individuate dal Dipartimento Regionale dei Trasporti coerenti con le linee di intervento del PON Reti e Mobilità 2007-2013 (2008)</li> <li>• 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 )</li> <li>• Progetto relativo all'Autoporto di Tremonzelli (2008)</li> <li>• Valutazione sull'analisi costi e benefici dello studio di fattibilità "Realizzazione dell' attraversamento Ionio Tirreno, tratto s. Piero Patti Francavilla di Sicilia" (2009)</li> <li>• Valutazione tecnica sullo Studio di Fattibilità relativo all'ipotesi di collegamento tra Gela, Agrigento e Castelvetro (2009)</li> </ul>
2006-2007	Valutazione ex ante del Programma Operativo FESR 2007-2013
2006-2007	Redazione Report di Screening per la VAS - Valutazione Ambientale Strategica del Programma Operativo FESR 2007-2013
Settore o attività	Pubblica Amministrazione

Dal 30 Novembre 2006 – oggi	<p>Ricercatore Universitario di ruolo</p> <p>Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali - DICAM</p> <p>Ricerca Universitaria sui temi del Settore Scientifico di appartenenza (SSD ICAR/04) e titolare della docenza dei seguenti corsi universitari</p>
Dall'AA. 2006/2007 ad oggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Professore Incaricato del Corso di "Laboratorio Sperimentale di Materiali Stradali" per gli Allievi Ingegneri del C.C.S. in Ingegneria Civile;</li> </ul>
per l'AA. 2011/2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Docente del Master di II Livello "Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto" (SAIT) II Edizione, finanziato dal PO FSE Sicilia 2007/2013, per l'AA. 2011/2012, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale dei Materiali (DICAM).</li> </ul>
per l'A.A. 2010/2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Docente del Master di II Livello "Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto" (SAIT) I Edizione, finanziato dal PO FSE Sicilia 2007/2013, per l'A.A. 2010/2011 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale dei Materiali (DICAM) dell'Università di Palermo.</li> </ul>
dall' A.A. 2004/2005 ad oggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- titolare attività didattiche integrative per il il Corso di "Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti", per gli Allievi Ingg. del Corso di Laurea in Ingegneria Edile ed Edile/Architettura della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo</li> </ul>
per gli AA.AA. 2001/2002 e .2003/2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>- titolare delle attività didattiche integrative per il Corso di "Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti", per gli Allievi Ingg. del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (Vecchio Ordinamento) dell'Università degli Studi di Palermo</li> </ul>
dal 2006 ad oggi	<p><b>Relatore</b> di numerose Tesi di Laurea, 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.</p> <p><b>Membro del Collegio</b> dei Docenti del Dottorato in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie dell'Università degli Studi di Palermo XXIV; XXV, XXVI, XXVII e XXVIII Ciclo</p> <p><b>Tutor e coTutor</b> di Allievi di Dottorato di Ricerca per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie dell'Università degli Studi di Palermo- XXIV, XXVI e XXVIII Ciclo</p> <p><b>Membro del Collegio</b> dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale dei Materiali, dell'Università degli Studi di Palermo – XXIX Ciclo</p>
Dal 2010 ad oggi	<p><b>Delegato per la Facoltà di Ingegneria</b> dell'Università degli Studi di Palermo per i Servizi agli Allievi Diversamente Abili.</p>

Dal 2012 ad oggi	<b>Responsabile delle Commissioni di Esami di Laurea</b> e delle attività propedeutiche per il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Palermo
Dal 2012 ad oggi	Designata <b>membro della Commissione</b> per le attività finalizzate alla Valutazione della Qualità della Ricerca VQR del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali - DICAM - Università degli Studi di Palermo
dal 11/2013	<b>Referente della Ricerca</b> per le attività dell'Assegno di Ricerca 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"
dal 07/2013	<b>Referente della Ricerca</b> per le attività dell'Assegno di Ricerca dal titolo: "Messa a punto di processi produttivi di conglomerati bituminosi ad elevate prestazioni per opere stradali".
dal 12/2012	<b>Responsabile Scientifico</b> delle attività relative alla Borsa di Studio finalizzata alla ricerca 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" su finanziamento di ITERCHIMICA SpA
dal 11/2004 al 02/2005 dal 09/2003 al 03/2004	Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Graduate Research Assistant presso la University of Minnesota, USA.</li> <li>- Graduate Research Student presso la University of Nottingham, UK.</li> </ul>
Settore o attività	Alta formazione e ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare "Strade, Ferrovie, Aeroporti"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date	
<b>29 Marzo 2006</b>	Nomina a <b>Cultore della Materia</b> per il s.s.d. ICAR/04 da parte del Consiglio di Corso di Studi del C.C.L. in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.
<b>30 Gennaio 2006</b>	conseguimento titolo di <b>Dottore di Ricerca</b> in Analisi Congiunturale, territoriale e della Qualità Totale – XVII Ciclo - discutendo la Tesi dal Titolo: "La Qualità Offerta all'Utente dalla Pavimentazione stradale: ruolo degli strati superficiali e tecniche innovative per il miglioramento delle prestazioni".
<b>1 Settembre 2005</b>	Titolare di Assegno di Ricerca sul tema "Indagine sperimentale sulle caratteristiche meccanico-prestazionali dei conglomerati bituminosi non tradizionali" (Tutor Prof. Gabriele Boscaino)
<b>Luglio 2005</b>	Vincitrice della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio nel settore culturale 04, area scientifico disciplinare 08, settore scientifico disciplinare ICAR/04, bandito presso il Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie (D.I.I.V.), dell'Università degli Studi di Palermo ed avente titolo "Indagine sperimentale sulle caratteristiche meccanico-prestazionali dei conglomerati bituminosi non tradizionali" (Tutor Prof. Gabriele Boscaino).
<b>3 – 7 Nov 2003</b>	Rheobit Workshop Nottingham Centre for Pavement Engineering, Nottingham University, Nottingham, UK.
<b>Settembre 2003</b>	1° Corso di alta formazione alla ricerca Società Italiana Infrastrutture Viarie, S.I.I.V. Summer School Geometria e Sicurezza Stradale, Todi (PG) Italy
<b>Dal 01/10/2002</b>	Dottoranda di Ricerca in "Analisi Congiunturale, Territoriale e della Qualità Totale – XVII Ciclo", presso il CIRMET – Centro Interdipartimentale di Ricerca per il Monitoraggio dell'Economia e del Territorio – Università degli Studi di Palermo.
<b>10 Luglio 2002</b>	Prima Classificata nel Concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Infrastrutture Viarie – XVII Ciclo" del DIIV – Dipartimento d'Ingegneria di Infrastrutture Viarie - Università degli Studi di Palermo.
<b>1 Luglio 2002</b>	Prima Classificata nel Concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Analisi Congiunturale, territoriale e della Qualità Totale –XVII Ciclo" del CIRMET – Centro Interdipartimentale di Ricerca per il Monitoraggio dell'Economia e del Territorio – Università degli Studi di Palermo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
	<p><b>2001</b> Abilitazione all'esercizio della professione d'ingegnere, conseguita nella seconda sessione dell'anno solare 2001.</p> <p><b>1996÷2001</b> Laurea in Ingegneria Civile, con la votazione di 110/110 e la Lode, presso l'Università degli Studi di Palermo, con particolare menzione del Lavoro di Tesi e della carriera di studi da parte della Commissione di Esami di Laurea.</p> <p><b>1991÷1996</b> Diploma di Maturità Classica, con la votazione di 60/60, presso il Liceo Classico "Umberto I" di Palermo.</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI	
<p><b>Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membro del WG 3 per la <b>COST Action 354</b> "Performance Indicators for Road Pavements" (European Co-operation in the field of Scientific and Technical Research)</li> <li>• 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 (Chairman: H. Bahia) "Evaluation of laboratory compaction methods and models with respect to field compaction".(novembre 2004 – settembre 2009)</li> </ul>
<p><b>Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membro del 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.</li> <li>• Membro per il Quadriennio 2008-2011, con nomina da parte del Ministero dei Trasporti - Comitato Nazionale Italiano, del Comitato Tecnico D2.b "Pavimentazioni Flessibili e Semirigide" dell' AIPCR - Associazione Mondiale della Strada.</li> <li>• 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.</li> <li>• Invitata come Membro Esperto del Comitato Tecnico 4.2 "Interazione Strada-Veicolo" dell' AIPCR - Associazione Mondiale della Strada.</li> <li>• Componente della Unità di Ricerca Scientifica POR 2000/2006, Regione Siciliana, Misura 3.14, "PROMOZIONE E SOSTEGNO AL SISTEMA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE" "Produzione di conglomerati bituminosi innovativi, riciclati e ad elevate prestazioni (CB_irep) per pavimentazioni stradali ed aeroportuali"; supporto scientifico all' I.S.A.P. S.R.L</li> <li>• Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2007 – <b>ex quota 60%</b> - – tema "Regolarità superficiale delle pavimentazioni e sicurezza stradale".</li> <li>• Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2006 – <b>ex quota 60%</b> - – tema "Previsione della compattezza degli strati bituminosi in opera da prove di formulazione di laboratorio".</li> <li>• Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2005/2006 – <b>ex quota 60%</b> - – tema "Formulazione di conglomerati bituminosi innovativi ad elevate prestazioni, per pavimentazioni stradali".</li> <li>• Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2004 – <b>ex quota 60%</b> - tema "Modelli di previsione del decadimento di aderenza di pavimentazioni stradali".</li> <li>• Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2004- <b>ex quota 60%</b>- dal tema "Prestazioni di rivestimenti bituminosi per pavimentazioni stradali".</li> <li>• Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2002- <b>ex quota 60%</b>- dal tema "Reimpiego di vetro recuperato da rifiuti urbani in tecnica dei lavori stradali".</li> <li>• Componente dell'U.R. (Unità di Ricerca) di Palermo per il programma di ricerca <b>PRIN 2001</b> dal tema "Interazione utente-sistemazione viaria in corrispondenza delle intersezioni stradali".</li> <li>• Componente dell'U.R. (Unità di Ricerca) di Palermo per il programma di ricerca <b>PRIN 2001</b> dal tema "Tecniche innovative per pavimentazioni stradali con impiego di scarti di pneumatici usati".</li> <li>• Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2001- <b>ex quota 60%</b>- dal tema "Reimpiego di vetro</li> </ul>

	recuperato da rifiuti urbani in tecnica dei lavori stradali”.
<b>Appartenenza ad Associazioni e Società</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dal 2005, membro dell'AIPCR – Associazione Mondiale della Strada;</li> <li>- dal 2004, membro dell'ISAP - International Society for Asphalt Pavements;</li> <li>- dal 2003, membro della SIIV – Società Italiana Infrastrutture Viarie;</li> <li>- dal 2003, membro del RILEM – Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de recherche sur les Matériaux et les Constructions.</li> </ul>
<b>Partecipazione a Convegni e Seminari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Invitata all'esposizione della memoria “Linear Viscoelastic (LVE) Behaviour of pure bitumen via fractional Model”, selezionata per la presentazione orale al 5th International SIIV Congress “Sustainability of Road Infrastructures” Rome, Italy 29-31 October 2012.</li> <li>- Chairman della Sessione “Materiali per infrastrutture Viarie” del GMA 2010, Riunione del Gruppo di Meccanica dei Materiali dell'AIMETA. Palermo, 25-26 Febbraio 2010</li> <li>- Invitata dalla University of Minnesota a tenere il Seminario dal titolo "Use of Crumb Rubber from scrap tires for high performance asphalt mixtures - Effect of the construction process" Series of Geomechanics seminars, University of Minnesota, Minneapolis, MN, US, 18 Febbraio 2005.</li> <li>- Invitata dal Minnesota Department of Transportation a tenere il Seminario dal titolo "Research trends in Italy – The Road Sector” per il ciclo Mn/DOT Office of Materials Research Seminars, Mn/DOT, Maplewood, Minneapolis, MN, US, 1 Feb. 2005.</li> <li>- Invitata all'esposizione della memoria “Effect of the construction process on the performance of asphalt paving mixes with Crumb Rubber from scrap tires”, selezionata per la presentazione orale al 3<sup>th</sup> Eurasphalt &amp; Eurobitume Congress, Vienna, 11-15 Maggio 2004.</li> <li>- Relatrice su invito della Commissione Organizzatrice sul tema “Use of crumb rubber from scrap tires for the production of high performance asphalt mixtures” al XI ETRA International Conference "Tyre Recycling: a European Industry”, Bruxelles, 25-26 Marzo 2004.</li> <li>- Selezionata dal Nottingham Centre for Pavement Engineering (NCPE) come sua rappresentante per partecipare all' IAT - The Institute of Asphalt Technology - Annual Student Competition, Cheshire, 28 Gennaio 2004.</li> <li>- IAT Annual Training Day “Polimer Modified Binders &amp; Performance Bases”, The Institute of Asphalt Technology , Cheshire, 7 Gennaio 2004.</li> <li>- Selezionata dal Nottingham Centre for Pavement Engineering (NCPE) come sua rappresentante per partecipare all' IHT – Institute for Highways &amp; Transportation – Colas Award Competition, Nottingham, 8 Dicembre 2003.</li> </ul>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Celauro C. “Metodi Incrementali Per Il Dimensionamento Analitico Delle Pavimentazioni Flessibili”, <i>Strade &amp; Autostrade</i>, N°4/2003, ISSN 1723-2155. Pp. 16-20.</li> <li>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.</li> <li>3. Celauro C. &amp; Di Francisca A. “Impiego Del Granulato Di Gomma Da Pneumatici Usati In Tecnica Stradale”, <i>Strade &amp; Autostrade</i>, N°5/2003, ISSN 1723-2155 Pp. 10-20.</li> <li>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 3<sup>rd</sup> Eurasphalt &amp; Eurobitume Congress, ISBN 908 0288 446, Vienna, 2004, Pp. 757-769.</li> <li>5. Celauro C., “Influence Of The Hourly Variation Of Temperature On The Estimation Of Fatigue Damage And Rutting In Flexible Pavement Design”, <i>The International Journal Of Pavement Engineering</i>, Vol. 5, 2004, ISSN 1029 – 8436, Pp. 221-231.</li> <li>6. Celauro C., Khazanovich L. “The 2002 Mechanistic-Empirical Design Procedure For Flexible Pavements: How To Implement It In Italy”. Proceedings Of The 3<sup>rd</sup> International SIIV Congress, Bari, Sett. 2005.</li> </ol>

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 3<sup>rd</sup> International SIIV Congress, Bari, Sett. 2005.
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 85<sup>th</sup> 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.
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).
10. Celauro B, Tesoriere G, Celauro C. (2006). Proprietà Strutturali Di Conglomerati Bituminosi Migliorati Con Plastiche Post-Usi. 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).
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.
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.
13. Celauro C.; Collop A.C., Scarpas A. (2007) "Experimental Characterization Of Asphalt For An Elasto-Visco-Plastic Constitutive Model". Proceedings Of The 4<sup>th</sup> International SIIV Congress, September 2007, Palermo. Ed. Grafill, Palermo ISBN 13 978-88-8207-260-5.
14. Boscaino G, Celauro B, Celauro C., Amadore A. (2007). "Experimental Testing For Physical And Functional Characterization Of Wearing Courses" Proceedings Of The 4<sup>th</sup> International SIIV Congress, September 2007, Palermo. Ed. Grafill, Palermo, ISBN 13 978-88-8207-260-5.
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.
16. AA.VV. (2008) The Way Forward For Pavement Performance Indicators Across Europe. Final Report COST Action 354 Performance Indicators For Road Pavements FSV – Austrian Transportation Research Association, Vienna. July 2008. ISBN: 978-3-200-01238-7 Pp.72.
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.
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.
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.
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.
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.
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

	<p>21-30, ISSN 0950-0618, 10.1016/J.Conbuildmat.2011.08.007.</p> <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> <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> <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 &amp; Eurobitume Congress (E&amp;E 2012). Istanbul, 13-15 June 2012, P. 1-11, Bruxelles, ISBN: 978-90-802884-0-9</p> <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 &amp; BEHAVIORAL SCIENCES, Pp. 755-764, ISSN: 1877-0428</p> <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 &amp; BEHAVIORAL SCIENCES, Pp. 568-579, ISSN: 1877-0428</p> <p>28. Bruno L, Parla G, Celauro C (2012). Improved Traffic Signal Detection And Classification Via Image Processing Algorithms. PROCEDIA: SOCIAL &amp; BEHAVIORAL SCIENCES, Pp. 811-821, ISSN: 1877-0428</p> <p>29. Fecarotti C, Celauro C, Pirrotta A (2012). Linear Viscoelastic (LVE) Behaviour Of Pure Bitumen Via Fractional Model. PROCEDIA: SOCIAL &amp; BEHAVIORAL SCIENCES, Pp. 450-461, ISSN: 1877-0428.</p> <p>30. Celauro C., Parla G., Ziccarelli M., Valore C. (2012) Una procedura automatizzata per la determinazione delle caratteristiche microstrutturali delle sabbie mediante analisi di immagini di sezioni sottili. Meccanica dei Materiali e delle Strutture. Vol. 3 (2012), no.5, pp. 55-74. ISSN: 2035-679X-</p> <p>31. Airo' Farulla C.; Celauro, C.; Rosone, M. (2013) Caratterizzazione geotecnica di un'argilla di alta plasticita' trattata con calce. Atti dell'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG Perugia 2013, ISBN: 9788890642135.</p> <p>32. Celauro C. &amp; 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". A cura di: La Rosa O; Spampinato D. pp. 104-124. Ed. Franco Angeli, Milano.</p>
--	---

<p><b>Recensioni per riviste tecniche di settore</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valutazione di laboratorio delle caratteristiche di resistenza a fatica dei conglomerati bituminosi contenenti fresato - Laboratory Evaluation of Fatigue Characteristics of Recycled Asphalt Mixture. Rassegna Stampa Estera. Strade &amp; Autostrade, n. 5 Settembre/Ottobre 2008. ISSN 1723-2155, pag. 347-348.</li> <li>2. Riciclaggio di leganti contenenti scarti di gomma triturrata, invecchiati a lungo termine - Recycling of laboratory-prepared long-term aged binders containing crumb rubber modifier. Rassegna Stampa Estera. Strade &amp; Autostrade, n. 6 Novembre/Dicembre 2008. ISSN 1723-2155, pag. 325-326.</li> <li>3. Sviluppo di un mezzo di prova in laboratorio per la valutazione della resistenza meccanica degli strati superficiali- Développement d'un moyen d'essai en laboratoire pour évaluer la tenue mécanique des enrobés de surface. Rassegna Stampa Estera. Strade &amp; Autostrade, n. 2 Marzo/Aprile 2009. ISSN 1723-2155, pag. 247-248.</li> <li>4. Morfologia ed analisi delle immagini applicate allo studio dei bitumi modificati con polimeri. Morphology and image analysis of polymer modified bitumens. State of the Art Report. Rassegna Stampa Estera. Strade &amp; Autostrade, n. 6 Novembre/Dicembre 2009. ISSN 1723-2155, pag. 276.</li> </ol>
--	--



**Attività in qualità di revisore di riviste scientifiche internazionali (2006 –oggi)**

1. Road Materials and Pavement Design, Taylor&Francis;
2. International Journal of Pavement Engineering, Taylor&Francis;
3. Construction and building materials, Elsevier Pub.;
4. Resources, Conservation and recycling, Elsevier Pub.;
5. Composite Structures, Elsevier Pub.;
6. International Journal of Pavement Research and Technology, CSPE Pub.;
7. Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE;
8. Journal of Architectural Engineering, ASCE;
9. Journal of Environmental Informatics, ISEIS.

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Autovalutazione

*Livello europeo*

Inglese

Francese

Comprensione

Parlato

Scritto

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Produzione scritta

**C1**

**C2**

**C2**

**C1**

**C1**

**B1**

**B2**

**A2**

**A2**

**A2**

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

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, KEN PAVE).  
 Programmi di calcolo Strutturale agli Elementi Finiti - FEM (FEAP, INSAP, ADINA)  
 PROGRAMMI FAA  
 Competenze tecniche in ambito di prove di laboratorio sui materiali stradali, acquisite negli anni di esperienza di ricerca (dal 2000 ad oggi) presso il Laboratorio del Dipartimento di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie (DIIV oggi DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo e durante i soggiorni per studio e ricerca presso il Laboratorio del Nottingham Centre for Pavement Engineering (NCPE), University of Nottingham, UK, presso la Road and Railway Engineering Section della Technical University of Delft e presso il Department of Civil Engineering della University of Minnesota.

Si autorizza il trattamento dei dati personali del presente CV, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Palermo, 20 Dicembre 2013  
 Firmato: Dott. Ing. Clara Celauro