

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
EX ARTT. 46 E 47 D.P.R. 445/2000 E S.M.I.

Il sottoscritto CIARA CELAURO nato/a a [REDACTED] il [REDACTED] e
residente a [REDACTED] Provincia di [REDACTED] in via/piazza
[REDACTED], consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazione mendace,
così come stabilito dall'art. 76, nonché di quanto previsto dall'art. 75 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.

DICHIARA

sotto la propria responsabilità ai fini dell'incarico che il Sig. Sindaco riterrà conferirmi quale ESPERTO DEL SINDACO
nell'attività di programmatore e di indirizzo relativa alla programmazione e attuazione degli
interventi per le infrastrutture di trasporto per la mobilità sostenibile a valere su
risorse nazionali quanto segue:

- di chiamarsi CIARA CELAURO;
 - di essere nato/a a [REDACTED] il [REDACTED];
 - di essere residente a [REDACTED] Provincia di [REDACTED] in via/piazza [REDACTED];
 - di essere in possesso dei titoli di studio LAUREA INGEGNERIA CIVILE TRASPORTI (2007)
DI RICERCA (2006) conseguiti presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO in data NOV/2001 E FEB/2016;
 - che il proprio curriculum professionale è quello allegato alla presente;
 - che la propria attuale occupazione è PROFESSORE ORDINARIO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO;
 - di versare / non versare nella condizione di cui all'art. 5, comma 9, del D.L. n. 95/2012, convertito con la L. n. 135/2012, come modificato dall'art. 6, comma 1, del D.L. n. 90/2014, convertito con la L. n. 114/2014 e dall'art. 17, comma 3, della L. n. 124/2015, che vieta alle pubbliche amministrazioni di attribuire incarichi di studio e di consulenza a soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza, consentendo gli stessi esclusivamente a titolo gratuito;
 - di non versare in cause di incompatibilità o di conflitto di interessi con l'incarico da ricoprire e di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'organo che ha provveduto alla nomina i conflitti di interesse o le cause di incompatibilità verificatesi successivamente all'assunzione dell'incarico, astenendomi da qualsiasi decisione che possa generare un conflitto di interessi anche potenziale;
 - di non versare nella condizione di cui all'art. 53, comma 16-ter, D.Lgs. 165/2001 e s.m.i. e dell'art. 21, D.Lgs. 39/2013;
 - che non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi in relazione all'incarico da ricoprire ex art. 53, comma 14, D.Lgs. 165/2001 e s.m.i.;
 - che lo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico verrà svolta in orari che non interferiscono con eventuale rapporto di lavoro intercorrente fra il sottoscritto e la propria amministrazione di appartenenza;
 - di non trovarsi in una delle condizioni previste dal D.Lgs. 235/2012 e dal codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione di cui al D.Lgs. 159/2011 e s.m.i.;
 - di essere consapevole che la violazione degli obblighi derivanti dal D.P.R. 62/2013, che ha emanato il "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento dei dipendenti pubblici del Comune di Palermo approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 39 del 27.03.2014, costituisce causa di risoluzione del rapporto con il Comune di Palermo e di decadenza dall'incarico sopra citato;
 - di non appartenere a società, enti o associazioni di qualsiasi genere dalla cui appartenenza o vincolo associativo si possa determinare un conflitto di interesse con l'incarico assunto ovvero siano tali da renderne rilevante la conoscenza a garanzia della trasparenza e dell'imparzialità della pubblica amministrazione;
 - di non versare in una delle cause di inconferibilità e incompatibilità di cui al D. Lgs. 8 aprile 2013, n. 39 – di cui si è preso visione – che dispone in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'art. 1, commi 49 e 50, L. 190/2012 e di essere consapevole che nel corso dell'incarico l'incaricato è obbligato a presentare annualmente una dichiarazione sull'insussistenza di una delle cause di incompatibilità di cui al sopra citato decreto; a tal fine ed in conformità alle Linee guida dell'ANAC di cui alla Delibera n. 833 del 03.08.2016, il sottoscritto dichiara gli incarichi e le cariche ancora in corso o, se cessati, con riferimento all'arco temporale previsto negli artt. 4, 5, 7 e 8 del D. Lgs. 39/2013, specificando, con riferimento a ciascun incarico o carica, l'amministrazione o l'ente presso cui si ricopre la carica o si svolge l'incarico, la tipologia di carica o incarico, la data di nomina o di conferimento dell'incarico o di assunzione della carica, il termine di scadenza o di eventuale cessazione
- Esperto Senior nel settore degli interventi infrastrutturali a rete, materiali e immateriali per il Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti pubblici della Regione Siciliana ex art. 1, L. 144/99 (dal 01/07/24 al 30/06/2026)

- lauree Università degli Studi di Palermo, dal 04/10/22 ad oggi in corso.
- Esperto CSU PP c/o MIT ex art. 4 DPR 22/04/2006 n. 204, a titolo gratuito
- componente Commissione Prezzi Unico Regionale presso DipReg tecnico
- Socia SIV, Società Italiana Infrastrutture Kave e Siroptimist International,
Club de Palermo, Associazione senza scopo di lucro

- di non avere riportato condanne penali e/o di non avere procedimenti penali in corso*, ovvero di avere riportato le seguenti condanne penali e/o di avere i seguenti procedimenti penali in corso, di seguito indicati
**(specificare il capo di imputazione)

NESSUNA CONDANNA O PROCEDIMENTO IN CORSO

(n.b. Si evidenzia che, ai sensi dell'art. 335 c.p.p., il soggetto dovrà dichiarare, anche, l'avvenuta iscrizione nel registro delle notizie di reato)

** In caso di assenza di procedimenti penali in corso dovrà essere riportata la seguente dichiarazione:

NESSUN PROCEDIMENTO PENALE IN CORSO

- di non avere riportato condanne penali e/o di non avere procedimenti penali in corso, ovvero di avere riportato le seguenti condanne penali e/o di avere i seguenti procedimenti penali in corso, in relazione alle fattispecie di reato prese in considerazione dal Piano Nazionale Anticorruzione approvato con Delibera n. 831 del 3 agosto 2016 dall'ANAC ed elencate nell'allegato alla presente dichiarazione

NESSUN PROCEDIMENTO PENALE IN CORSO

- ai sensi dell'art. 14, comma 6, L.R. 7/1992:

☒ di non svolgere alcun altro incarico di Esperto del Sindaco conferito ai sensi della Legge Regione Sicilia n. 7/1992;

☐ di svolgere altro incarico di Esperto del Sindaco conferito ai sensi della Legge Regione Sicilia n. 7/1992

- ai sensi dell'art. 14, comma 6, L.R. 7/1992:

☐ di non svolgere alcun incarico di collaborazione esterna e/o di consulenza;

☒ di svolgere altri incarichi di collaborazione esterna e/o di consulenza, compatibili con il presente incarico in quanto non comportano conflitti di interesse

- Esperto NUVIP Regione Siciliana

- Componente Commissione Prezzi Unico Regionale

- ai sensi dell'art. 15, comma 1, lett. c) del D. Lgs. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", quanto segue:

☒ di non svolgere incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

☐ di svolgere i seguenti incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione (specificando, con riferimento a ciascun incarico, l'amministrazione o l'ente presso cui si svolge l'incarico, la tipologia di incarico, la data di nomina o di conferimento dell'incarico, il termine di scadenza o di eventuale cessazione)

- ☒ di non essere titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;
☐ di essere titolare delle seguenti cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione (specificando, con riferimento a ciascuna carica, l'amministrazione o l'ente presso cui si ricopre la carica, la tipologia di carica, la data di nomina o di conferimento dell'incarico o di assunzione della carica, il termine di scadenza o di eventuale cessazione)

- ☒ di non svolgere attività professionali in proprio e/o il cui compenso gravi sulla finanza pubblica;
☐ di svolgere le seguenti attività professionali in proprio e/o il cui compenso gravi sulla finanza pubblica (specificando, con riferimento a ciascun incarico, l'amministrazione o l'ente presso cui si svolge l'attività professionale, la tipologia di incarico, la data di conferimento dell'incarico, il termine di scadenza o di eventuale cessazione)

- di provvedere all'aggiornamento della presente dichiarazione sostitutiva qualora dovessero verificarsi delle variazioni rispetto a quanto con la presente dichiarato.

Si allega copia fotostatica non autenticata di un documento di identità.

PALERMO, 16/12/2025

luogo

data

firma per esteso del dichiarante

Informativa breve ai sensi dell'art. 13 del GDPR-UE 679/2016

Il/La sottoscritto/a CLARA CELANO dichiara di essere stato/a informato/a, per aver preso visione dell'informativa resa disponibile dall'ente a cui è indirizzato il presente documento, ai sensi e per gli effetti degli articoli 13 e ss. del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (RGPD-UE 679/2016), che i dati personali sono raccolti e trattati esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento.

I dati personali sono acquisiti direttamente dall'Interessato o raccolti presso terzi e il loro trattamento è svolto in forma cartacea e anche mediante strumenti informatici e telematici. I dati possono essere comunicati nell'ambito degli altri uffici istituzionali e amministrativi del Comune nonché conosciuti dai soggetti pubblici interessati, nonché dai privati nei casi e nei modi previsti dalle disposizioni normative in materia di accesso agli atti.

L'informativa completa è visionabile sul sito istituzionale www.comune.palermo.it, di cui dichiaro di aver preso visione.

Titolare del trattamento: Comune di Palermo.

Responsabili del trattamento e autorizzati sono riportati nell'informativa completa.

Quest'Amministrazione ha nominato il Responsabile Comunale della Protezione dei Dati Personali, a cui gli interessati possono rivolgersi per tutte le questioni relative al trattamento dei loro dati personali e all'esercizio dei loro diritti derivanti dalla normativa nazionale e comunitaria in materia di protezione dei dati personali: rpdp@comune.palermo.it.

L'informativa completa è visionabile al seguente url:

https://docs.comune.palermo.it/js/server/uploads/trasparenza_all/06112020093512.pdf

PALERMO

luogo

16/12/2025

data

firma (leggi) per esteso del dichiarante

Espressione del consenso al trattamento dei dati personali (se necessario)

Il/La sottoscritto/a CLARA CELARO nato/a a [redacted]
il [redacted]..., dopo aver letto l'informativa di cui sopra, dà il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali e allega copia del proprio documento di identità.

PAERMO
luogo

16/12/2025
data

[redacted]
firma (leggibile) per esteso del dichiarante



Rep. _____ del _____

DISCIPLINARE DI INCARICO

L'anno _____, il giorno _____ del mese di _____ in Palermo, il Comune di Palermo, c.f.80016350821 partita iva 00519560825, rappresentato dal Capo di Gabinetto Dott. Sergio Pollicita, domiciliato per la carica in Palermo, Palazzo Galletti, Piazza Marina, 46
instaura

con la Prof.ssa Clara Celauro, nata a _____, giusta Determinazione Sindacale n. _____ del _____ di conferimento di incarico di Esperto, un rapporto di collaborazione esterna per "l'attività di impulso e di consulenza nei confronti del Sindaco coadiuvandolo nella programmazione e nell'indirizzo delle azioni per l'attuazione del programma sui temi delle infrastrutture di trasporto per la mobilità urbana sostenibile, con particolare riguardo alle infrastrutture per il trasporto pubblico di massa a guida vincolata, agli interventi sulla rete stradale urbana e allo sviluppo delle reti per la mobilità dolce e sostenibile a valere su fondi nazionali".

ART.1) obiettivo dell'incarico:

L'incarico consiste nello svolgimento dell'attività descritta nel successivo art. 2, funzionalmente collegata al raggiungimento del seguente obiettivo: attività di impulso e di consulenza nei confronti del Sindaco coadiuvandolo nella programmazione e nell'indirizzo delle azioni per l'attuazione del programma sui temi delle infrastrutture di trasporto per la mobilità urbana sostenibile, con particolare riguardo alle infrastrutture per il trasporto pubblico di massa a guida vincolata, agli interventi sulla rete stradale urbana e allo sviluppo delle reti per la mobilità dolce e sostenibile a valere su fondi nazionali.

ART.2) natura ed oggetto dell'incarico:

L'incarico deve intendersi, ad ogni effetto, di collaborazione professionale che, prescindendo da obblighi di presenza fisica, non potrà costituire in alcun modo rapporto di lavoro dipendente con il Comune; il Collaboratore svolgerà l'incarico conferito, attesa la natura fiduciaria, in rapporto diretto con il Sindaco e le strutture comunali di riferimento, pur non essendo assoggettato gerarchicamente né disciplinarmente, al Comune conferente.

L'attività professionale richiesta per lo svolgimento dell'incarico è la seguente:

- attività di impulso e di consulenza nei confronti del Sindaco coadiuvandolo nella programmazione e nell'indirizzo delle azioni per l'attuazione del programma sui temi delle infrastrutture di trasporto per la mobilità urbana sostenibile, con particolare riguardo alle infrastrutture per il trasporto pubblico di massa a guida vincolata, agli interventi sulla rete stradale urbana e allo sviluppo delle reti per la mobilità dolce e sostenibile a valere su fondi nazionali.

Il risultato atteso è connesso direttamente al raggiungimento degli obiettivi precedentemente specificati.

In nessun caso sono conferiti al Collaboratore poteri di formazione di atti con valenza verso l'esterno e/o l'esercizio di funzioni pubbliche anche di rappresentanza.

ART.3) modalità e tempistica dell'espletamento dell'incarico:

L'Esperto svolgerà la prestazione personalmente, con elevata autonomia organizzativa ed operativa, negli orari e con i tempi che determinerà per il migliore espletamento ed in base agli obiettivi da perseguire.

L'attività dell'Esperto verrà svolta in raccordo con l'Area Urbanistica della Rigenerazione urbana, della Mobilità e del Centro storico. Le relazioni sull'attività svolta verranno presentate dall'Esperto all'Area Urbanistica della Rigenerazione urbana, della Mobilità e del Centro storico, che provvederà alle liquidazioni ai sensi dell'art. 5 del presente disciplinare.

La stessa attività, in nessun caso potrà essere considerata come svolta alle dipendenze dell'A.C.

L'Esperto potrà utilizzare le risorse strumentali messe a disposizione dal Comune nei limiti necessari per garantire il corretto svolgimento della prestazione.

L'Esperto svolgerà, pertanto, la prestazione senza alcun vincolo di subordinazione né obbligo di esclusività; il professionista è tenuto all'osservanza delle regole in materia di segreto d'ufficio così come definito dai contenuti del CCNL Enti Locali.

L'Esperto potrà intrattenere rapporti professionali con soggetti diversi dal Comune a condizione che non si configurino conflitti di interessi e che non creino danno all'immagine e pregiudizio al Comune medesimo.

Eventuali iniziative che comportino oneri finanziari a carico del Comune dovranno essere preventivamente autorizzate.

Le presenti clausole rivestono per il Comune carattere essenziale e la loro violazione potrà dar luogo alla risoluzione di diritto dell'incarico ai sensi e per gli effetti dell'art.1456 del Codice Civile.

ART.4) durata dell'incarico:

Il presente rapporto di collaborazione ha validità fino al 31.12.2026 e decorrerà dalla sottoscrizione, da parte di entrambi i contraenti, del presente disciplinare di incarico. Le parti convengono che si perverrà a tale sottoscrizione soltanto a seguito: dell'acquisizione della documentazione necessaria e propedeutica al conferimento dell'incarico; dell'assunzione del relativo impegno di spesa; della pubblicazione sul sito istituzionale del Comune dei dati di cui all'art. 15 D.Lgs. 33/2013 e della comunicazione al Dipartimento della Funzione Pubblica dei dati di cui all'art. 15 D.Lgs. 33/2013, le quali sono condizioni per l'acquisizione dell'efficacia dell'atto di conferimento e per la liquidazione dei relativi compensi. Si precisa che lo stesso rapporto decadrà automaticamente, in ogni caso, al venir meno del mandato sindacale senza necessità di ulteriori comunicazioni.

Le parti convengono che il conferimento dell'incarico è sottoposto a condizione risolutiva nelle more dell'effettuazione delle verifiche dell'insussistenza di cause di inconferibilità e di incompatibilità e/o di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi e dell'effettuazione, in generale, di tutte le verifiche prescritte dalla normativa di settore.

Nell'ipotesi di avveramento della condizione, ove dovessero emergere elementi ostativi dall'esito dei controlli e degli accertamenti di rito, l'Esperto – fermo restando il diritto alla corresponsione dei compensi maturati alla data dell'avveramento – si impegna a prendere atto della decadenza ipso iure ed immediata dall'incarico per insussistenza dei requisiti e, ai sensi dell'art. 1341, comma 2, del Codice civile, approva specificamente la rinuncia definitiva a tutte le eventuali pretese, domande ed azioni dedotte o deducibili, pretese future per corrispettivi, interessi compensativi e moratori, spese legali, relative all'incarico, nei confronti del Comune di Palermo.

ART.5) compenso:

Il compenso è stabilito in € 2.500,00 mensili comprensivi di I.V.A., oneri fiscali e contributivi, eventualmente anche a carico dell'Amministrazione Comunale. Alla corresponsione del compenso si provvederà trimestralmente a seguito della presentazione di relazione sull'attività svolta e di documento contabile.

ART.6) adempimenti relativi alla privacy:

L'Esperto è designato per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 2-quaterdecies del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i. e dell'art. 29 del Regolamento UE 679/2016.

L'Esperto, con la sottoscrizione del presente atto, autorizza l'A.C. di Palermo al trattamento dei propri dati personali in quanto necessari per l'espletamento e la conclusione del procedimento relativo all'incarico affidato.

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 i dati personali vengono raccolti per lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'A.C., vengono trattati in modo lecito e corretto e per il tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono raccolti e trattati e devono essere esatti, pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti e trattati.

ART.7) risoluzione del contratto:

Nel caso in cui l'Esperto decida di interrompere il rapporto prima della sua naturale scadenza, dovrà darne motivata comunicazione con preavviso di 20 giorni. Al Comune è fatta salva la possibilità di risolvere il contratto in qualsiasi momento dandone comunicazione al professionista, il quale non avrà nulla a pretendere.

Oltre che per scadenza del termine concordato, il contratto cesserà la sua efficacia anche nei casi di sopravvenuta impossibilità o inutilità della prestazione oggetto del contratto per cause indipendenti dalla volontà delle parti.

Costituisce, altresì, causa di risoluzione o decadenza del rapporto intercorrente con il Comune la violazione degli obblighi derivanti dal D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 con il quale è stato emanato il "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165", che, con l'art. 2, comma 3, estende "*per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal presente codice a tutti i collaboratori o consulenti, con qualsiasi tipologia di contratto o incarico e a qualsiasi titolo*" e degli obblighi derivanti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici del Comune di Palermo approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 39 del 27.03.2014. A tal riguardo vengono consegnate le copie dei codici di comportamento al Collaboratore, che le sottoscrive e che, con la sottoscrizione del presente disciplinare, ne dà atto.

Costituisce, ancora, causa di risoluzione o decadenza del rapporto intercorrente con il Comune la violazione delle disposizioni di cui all'art. all'art. 53, comma 16-ter, D.Lgs. 165/2001 e s.m.i. e dell'art. 21, D.Lgs. 39/2013.

Costituisce, in più, causa di risoluzione o decadenza del rapporto intercorrente con il Comune la violazione delle disposizioni di cui al D. Lgs. 8 aprile 2013, n. 39, che dispone in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'art. 1, commi 49 e 50, L. 190/2012, obbligandosi l'Esperto nel corso dell'incarico a presentare annualmente una dichiarazione sull'insussistenza di una delle cause di incompatibilità di cui al sopra citato decreto, nonché, ai sensi del PNA approvato con Delibera n. 831 del 3 agosto 2016 dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, la sussistenza di una sentenza di condanna per uno dei reati previsti in seno al D. Lgs. n. 235/2012.

Costituisce, altresì, causa di risoluzione o decadenza del rapporto intercorrente con il Comune qualsiasi ulteriore situazione correlata a violazioni di legge, anche emerse a seguito dei controlli effettuati da questo Ente.

ART.8) prevenzione infortuni e sicurezza sul lavoro:

All'Esperto sarà consentito l'accesso alle informazioni sulla prevenzione infortuni e la sicurezza sul lavoro secondo le modalità previste per i dipendenti in servizio presso il Comune di Palermo.

ART.9) registrazione:

Alla registrazione del presente disciplinare di incarico si provvederà in caso d'uso.

La sottoscrizione del presente disciplinare costituisce accettazione delle condizioni e delle modalità di espletamento dell'incarico in esso contenute ed ha valore di comunicazione all'interessato del conferimento dell'incarico.

Il Professionista

PER ACCETTAZIONE,
16/12/2025

Il Dirigente

Ai sensi dell'art.1341, comma 2, del Codice Civile si intendono specificatamente approvate le clausole di cui agli artt. 4 (in particolare, gli effetti dell'avveramento della condizione risolutiva), 5, 6, 7 del presente contratto.

Il Professionista

PER ACCETTAZIONE,
16/12/2025

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CELAURO, Clara

Residenza

[REDACTED]

CF

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

[REDACTED]

Posta certificata

[REDACTED]

Mail

[REDACTED]

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

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

• Date (da – a)

dal 4 Giugno 2024 ad oggi

• Ruolo

Professore Ordinario Settore ICAR/04 Strade Ferrovie e Aeroporti

• Date (da – a)

dal 4 ottobre 2022 ad oggi

• Ruolo

Prorettrice all'Edilizia e alla Valorizzazione del Patrimonio Architettonico compreso il Policlinico Universitario nominata con D.R. n. 528/2022 (prot. n. 11448 del 04.10.2022)

• Date (da – a)

dal 16 settembre 2015 al 3 Giugno 2024

• Ruolo

Professore Associato Settore ICAR/04 Strade Ferrovie e Aeroporti

• Date (da – a)

da Maggio 2010 a 15 Settembre 2015

• Ruolo

Ricercatore Confermato Settore ICAR/04 Strade Ferrovie e Aeroporti

• Date (da – a)

Dal 30 Novembre 2006 al Maggio 2010

• Ruolo

Ricercatore Settore ICAR/04 Strade Ferrovie e Aeroporti

• Date (da – a)

Dal 29 dicembre 2020 al 19 maggio 2023

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

TRENITALIA S.p.A,

• Tipo di azienda o settore

Azienda di trasporto ferroviario

• Tipo di impiego

Componente del Consiglio di Amministrazione

• Principali mansioni e responsabilità

La sottoscritta ha fatto parte del Consiglio di Amministrazione di Trenitalia S.p.A., azienda partecipata al 100% dal Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane di cui è socio unico il MEF (e pertanto qualificabile come Organismo di diritto pubblico). Trenitalia è la principale società italiana per la gestione del trasporto ferroviario passeggeri. In seno al CdA la sottoscritta ha svolto il ruolo di consigliere di amministrazione, adempiendo ai compiti di competenza

• Date (da – a)

da settembre 2005 a agosto 2006

• Nome e indirizzo del datore di

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

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

ATTIVITÀ DA ESPERTO

Date (da – a)

- Nome e indirizzo del soggetto conferente
- Tipo di azienda o settore
- Qualifica

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

Università Statale

Assegnista di ricerca

Titolare di Assegno di ricerca post-dottorato per il settore scientifico disciplinare ICAR/04 "Strade, Ferrovie, Aeroporti" per la ricerca dal titolo I "Indagine sperimentale sulle caratteristiche meccanico-prestazionali dei conglomerati bituminosi non tradizionali"
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 23 aprile 2024 ad oggi

Dipartimento della Funzione Pubblica - Ministro per la Pubblica Amministrazione

Pubblica Amministrazione

Iscritta al n. 8794 dell' Elenco nazionale degli organismi indipendenti di valutazione della performance OIV

Da dicembre 2016 ad oggi

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. [REDACTED]

Pubblica Amministrazione

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

La sottoscritta fa parte, in qualità di esperto a titolo gratuito 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 D.Lgs. 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.

Oltre ad aver partecipato alle attività di competenza dell'Assemblea generale, la sottoscritta è stata, nello specifico, **Componente della Commissione Relatrice** per l'approvazione dei seguenti progetti

- Itinerario Messina- Catania – Palermo. Raddoppio Ferroviario Fiumefreddo – Giampiglieri.

	Importo Euro 2.299.988.907,00; • Itinerario Napoli Bari – Raddoppio Ferroviario Orsara Bovino. Importo Euro 300.000.000,00; • SSV "Licodia Eubea – Libertina" – Tronco svincolo Regalsemi – Innesso SS 117 bis: Il Stralcio funzionale. Importo Euro 120.000.000,00; • Itinerario Gela – Agrigento – Trapani. Tratto Trapani – Mazara del Vallo. Importo Euro 134.000.000,00; • Raddoppio da due a quattro corsie della variante alla S.S.268 "del Vesuvio". Importo Euro 39.978.660,27; • S.S. 284 "Occidentale Etna". Progetto di ammodernamento e sistemazione del tratto tra il km 26+000 ed il km 30+000. Importo Euro 65.868.012,57; • Progetto definitivo per la ricostruzione Ponte Polcevera a Genova, Euro 202.000.000,00. • Variante alla S.S. 45 di "Val Trebbia". Comuni di Torriglia e Montebello dal km 31+500 (Costafontana) al km 35+600 (Montebello). 2° stralcio funzionale. Euro 42.478.134,45; • Progetto definitivo per il ripristino della linea ferroviaria Palermo-Trapani via Milo – Euro 91.000.000,00. • Progetto definitivo – Raddoppio Empoli-Granaiole (e) della linea Empoli-Siena – Importo Euro 167.000.000,00 • Progetto definitivo A13 Bologna - Padova. Ampliamento della terza corsia della tratta Padova Monselice. Importo Euro 224.522.639,10. • Progetto definitivo SS45 della "Val di Trebbia" - Ammodernamento della SS 45 della Val Trebbia nel tratto Cernusca-Rivergaro. € 89.221.583,08
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	da 28 marzo 2023 ad oggi Comune di Palermo, [REDACTED] Pubblica Amministrazione Esperto del Sindaco Attività di impulso e di consulenza nei confronti del Sindaco coadiuvandolo nella programmazione e nell'indirizzo delle azioni del Sindaco per l'attuazione del programma sui temi delle infrastrutture di trasporto per la mobilità urbana sostenibile, con particolare riguardo alle infrastrutture per il trasporto pubblico di massa a guida vincolata, agli interventi sulla rete stradale urbana e allo sviluppo delle reti per la mobilità dolce e sostenibile a valere su fondi nazionali
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	da 05 settembre 2019 ad oggi Regione Siciliana, Dipartimento Regionale della Programmazione, [REDACTED] Pubblica Amministrazione Componente Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici della Regione Siciliana Esperto Senior 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 concorsi di cui alla GURS serie speciale n° 3 del 17/03/2017, nell'area 5B- "Esperto nel settore degli interventi infrastrutturali a rete materiali ed immateriali". • Attività di valutazione di Progetti e Programmi finanziati dalle politiche di sviluppo della Regione (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). Si ricordano, tra gli altri: • Piano di valutazione della politica regionale unitaria per il periodo 2014-2020, in particolare componente del GdL di supporto al RUP/DEC per l'esecuzione del contratto relativo ○ Valutazione del contributo agli obiettivi della S3 ○ Valutazione delle performance dei servizi di trasporto pubblici; • Attività per la redazione delle Schede GP per l'ammissione a finanziamento a valere sul POR FESR 2014/2020, la sottoscritta curato il supporto metodologico e partecipato alla co-redazione coi Beneficiari e verifica della completezza e ammissibilità delle Schede Grandi Progetti per l'ammissione al cofinanziamento da parte della CE a valere sui Fondi dei PO
• Principali mansioni e responsabilità	

Regionali di interventi di importo ammissibile superiore a 75M€. 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:

- Scheda GP "Ferrovia Circumetnea Stesicoro-Aeroporto (1° lotto)" approvato dalla CE con Decisione C(2019)1705 del 02/04/2019 per € 478.247.397,87
- Scheda GP "Anello ferroviario di Palermo Tratta Giachery-Politeama" approvata dalla CE ex art. 101 del Regolamento (UE) n. 1303/2013 per € 142.122.888,49
- Scheda GP "Raddoppio ferroviario Palermo Centrale - Carini tratta B, Notarbartolo - EMS/La Malfa" approvata dalla CE con Decisione C(2020) 2689 final del 23 aprile 2020 per € 228.241.816,80 .
- Scheda GP "Ferrovia Circumetnea: completamento tratte urbane" approvata dalla CE con Decisione C(2013) 7937 del 14/11/2013 per € 118.308.970,00.
- Scheda GP "Completamento Autostrada Siracusa-Gela: lotto 6+7+8 "Ispica - Viadotti Scardina e Salvia - Modica". approvata dalla CE con Decisione C(2012) 2310 del 12/04/2012 per € 221.166.320,00
- Scheda GP "Costruzione di tre linee tranviarie nel Comune di Palermo" approvata dalla CE con Decisione C(2011) 7834 dell'11/11/2011 per € 137.331.661,00
- Scheda GP "Velocizzazione della linea ferroviaria Palermo - Agrigento" approvata dalla CE con Decisione C(2012) 4723 dell'11.07.2012 a € 95.466.382,00
- Scheda GP "Raddoppio ferroviario Palermo Centrale - Carini tratta A, urbana "Bivio Oreto - Notarbartolo" approvata dalla CE con Dec. C(2013)3467 dell'11/06/2013 per € 281.181.774,00
- Scheda GP "Interporto di Termini Imerese" approvata dalla CE con Dec. C(2013)7939 del 15/11/2013 per € 63.000.000,00
- Scheda GP "Itinerario Agrigento - Caltanissetta - Progetto di adeguamento a 4 corsie della SS 640 di Porto Empedocle nel tratto dal km 9+800 al km 44+400" approvata dalla CE con Decisione C(2012) 8127 del 14/11/2012 per € 426.556.002,00
- Scheda GP "Itinerario Agrigento Caltanissetta. Adeguamento a 4 corsie della SS 640 di Porto Empedocle - secondo tratto fino al Km 74+300 (svincolo con la A19)" approvata dalla CE con Decisione C(2015) 5819 final del 13 agosto 2015 per € 465.623.691,21
- Supporto alla redazione dei documenti di programmazione della politica di coesione (PAC Regionale), con riferimento alle infrastrutture di trasporto ed ai nodi logistici.
- Supporto alla redazione dei documenti di programmazione del PO Regionale FESR 2021/2027 e dei relativi documenti di attuazione, con riferimento alle sezioni per il trasporto sostenibile (Obiettivo Specifico 2.8) e per il miglioramento delle connessioni, per le diverse modalità di trasporto (Obiettivo di Policy 3).
- Supporto alla redazione dei documenti di riprogrammazione del PO Regionale FESR 2014/2020, 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).
- Componente del GdL di supporto al RUP/DEC per l'esecuzione del contratto relativo all'aggiornamento del *Piano Regionale Integrato delle Infrastrutture e della Mobilità* e dei relativi Piani Attuativi per distinta modalità di trasporto e delle relative procedure VAS.

Nell'ambito di tale attività, la sottoscritta è stata inoltre:

- Membro del Comitato Paritetico ex Articolo 6 della Convenzione sottoscritta in data 18/12/2013 tra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la Regione Siciliana, per la realizzazione di un piano di interventi regionali di carattere straordinario per la ristrutturazione e riqualificazione del trasporto merci siciliano Artt.133 e 134 della legge 388/2000.

da settembre 2005 al 30/03/2017

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 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 concorsi

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

di cui alla GURS serie speciale n° 7 del 13/05/2005, nell'area B3- "Area degli interventi infrastrutturali a rete, materiali e immateriali".

• Principali mansioni e responsabilità

Attività di valutazione di Progetti e Programmi finanziati dalle politiche di sviluppo della Regione (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). Si ricordano, tra gli altri:

- Piano di valutazione della politica regionale unitaria per il periodo 2007-2013;
- Valutazione della politica di sostegno al settore trasporti nel periodo 2000/2006.
- Supporto alla redazione dei documenti di programmazione della politica di coesione (PAC Regionale), con riferimento alle infrastrutture di trasporto ed ai nodi logistici.
- Supporto alla redazione dei documenti di programmazione del PO Regionale FESR 2007/2013 e dei relativi documenti di attuazione, con riferimento all'Asse 1 (Reti e collegamenti per la mobilità).
- Supporto alla redazione dei documenti di programmazione del PO Regionale FESR 2014/2020 e dei relativi documenti di attuazione, 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).
- Supporto alla redazione del Capitolato tecnico e del Disciplinare per l'affidamento dell'aggiornamento del Piano Regionale Integrato delle Infrastrutture e della Mobilità e dei relativi Piani Attuativi per distinta modalità di trasporto e delle relative procedure VAS e 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.

Nell'ambito di tale attività, la sottoscritta è stata inoltre:

- 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). Anni 2013-2015. Importo della soluzione finale: 6.016 M€
- Membro della Commissione per la selezione dei progetti a valere sul 2° Programma di Attuazione del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale (P.N.S.S.) (2005) presso il Dipartimento Trasporti e Telecomunicazioni della Regione Siciliana.
- 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.
- Membro della Commissione per la selezione dei progetti dei Piani Provinciali di riqualifica funzionale della viabilità secondaria (2008) presso il Dipartimento Trasporti e Telecomunicazioni della Regione Siciliana.
- 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 Trasporti e Telecomunicazioni della Regione Siciliana.

Ancora, la sottoscritta ha prestato assistenza nell'ambito della istruttoria e predisposizione della documentazione per la sottoscrizione degli **Accordi di Programma Quadro** finanziati con delibere CIPE e relativi atti integrativi e definizione delle relazioni di accompagnamento tecniche nonché delle schede tecniche degli interventi e rapporti di analisi dei risultati raggiunti. In particolare, a partire dal 2005, la sottoscritta ha curato la redazione degli articolati e dei documenti allegati relativi ai seguenti accordi:

- APQ Merci e Logistica (2005)
- APQ Merci e Logistica - primo atto integrativo (2006)
- APQ Strade per le Infrastrutture stradali (2006)
- APQ Sicurezza e Legalità - secondo atto integrativo (2006)
- APQ Trasporto Marittimo - terzo atto integrativo (2006)
- APQ Trasporto Stradale - primo atto integrativo (2006)
- APQ Trasporto Aereo - secondo atto integrativo (2007)
- APQ Interventi Infrastrutturali per l'innovazione, la Competitività e la ricerca (2014)

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 o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- APQ Interventi Infrastrutturali per l'innovazione, la Competitività e la ricerca – Polo di Eccellenza Calabria-Sicilia (2014)
- APQ Edilizia Scolastica (2014)
- APQ Riqualificazione urbana e miglioramento della qualità della vita – III Al (2014)
- APQ Riqualificazione urbana e miglioramento della qualità della vita – IV A (2015)
- APQ Riqualificazione urbana e miglioramento della qualità della vita – V A (2015)
- APQ Aree a Rischio di Marginalizzazione - primo Atto Integrativo (2015)
- APQ Edilizia Scolastica – I Atto Integrativo (2015)
- APQ Merci e Logistica - II Atto Integrativo (2015)
- APQ Trasporto Aereo – III Atto Integrativo (2015)
- APQ Trasporto Marittimo – IV Atto Integrativo (2015)
- Accordo di Programma Quadro - Testo Coordinato e Integrato per il Trasporto Stradale - II Atto Integrativo "Interventi sulla rete viaria secondaria siciliana" (2017)

da settembre 2002 al 30 settembre 2005

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

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 -

- 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 E ORGANIZZATIVE

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 Esperto del settore scientifico disciplinare per la Pubblica amministrazione, 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

- Componente dell'unità di ricerca dell'Università di Palermo nell'ambito del progetto ENI CBC MEDITERRANEAN SEA BASIN PROGRAMME 2014-2020 Call for proposals for strategic Projects 2014-2020, Progetto identificato con codice B_A.2.1_0141 "RE-MED Développement de l'économie circulaire pour une construction durable en Méditerranée" CUP B72F19000180006. **Importo complessivo: 3.084.250 €** - da settembre 2020 ad marzo 2024;
- Componente del TC 280-CBE, Multiphase characterisation of cold bitumen emulsion material. TG1 Interlaboratory testing on Bituminous emulsion "del RILEM (Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de recherche sur les Matériaux et les Constructions) (2018 –2022).
- Componente 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).

- Componente 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

- Membro Comitato tecnico PIARC Italia 4.1 "Pavimentazioni", per il quadriennio 2024-2027. AIPCR/PIARC Associazione Mondiale della Strada.
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica dell'Università degli Studi di Palermo – del **CNMS Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - MOST**, finanziato dalla UE Next Generation Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4, Spoke 9. **Importo complessivo 319.922.088,03 €**. Durata del progetto: settembre 2022 – marzo 2026;
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica dell'Università degli Studi di Palermo - Programma Operativo Regionale Sicilia FESR 2014/2020, Regione Siciliana, Linea di Intervento 1.1.5, **Progetto SMARTEP. Importo complessivo 2.961.351,48 €**. Durata del progetto: Febbraio 2020 - Giugno 2023;
- Componente per il Quadriennio 2020-2023, con nomina da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Comitato Nazionale Italiano, del Comitato Tecnico 4.1 "Pavimentazioni" dell'AIPCR - Associazione Mondiale della Strada;
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica dell'Università degli Studi di Palermo del progetto PON03PE_00214_2 dal titolo: **DELIAS** "Sviluppo e Applicazioni di Materiali e Processi Innovativi per la Diagnostica e il Restauro di Beni Culturali", del Distretto di Alta Tecnologia per l'innovazione nel settore dei beni culturali della Regione Sicilia (DTBC). **Importo complessivo 5.262.950,00 €**. Durata del progetto: da gennaio 2015 – a giugno 2020.
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica dell'Università degli Studi di Palermo - Programma Operativo Nazionale R&C 2007/2013 **SHELF LIFE** cod. PON02_00451_3361909, **Importo complessivo 5.894.060,11 €**.
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica dell'Università degli Studi di Palermo - Programma Operativo Regionale Sicilia FESR 2007/2013, Regione Siciliana, Linea di Intervento 4.1.2A del Progetto "Azioni di qualificazione dell'offerta di ricerca e dei servizi per l'innovazione tecnologica: costituzione di MEDiterranean NETwork for emerging NANomaterials - **MEDNETNA – Importo complessivo 9.905.225,27 €**. Durata del progetto: da Luglio 2013 a Giugno 2015.
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica dell'Università degli Studi di Palermo - Programma Operativo Regionale Sicilia FESR 2007/2013, Regione Siciliana, Linea di Intervento 4.1.2A del Progetto **INTEP** "Innovazione Tecnologica e di Processo per il settore manifatturiero". **Importo complessivo 10.755.310,31 €**. Durata del progetto: da Gennaio 2013 a Giugno 2015.
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica dell'Università degli Studi di Palermo - Programma Operativo Regionale Sicilia FESR 2007/2013, Regione Siciliana, Linea di Intervento 4.1.2A del Progetto **"RE.S.E.T. Rete di laboratori per la Sicurezza, sostenibilità ed Efficienza dei Trasporti"** della Regione Siciliana **Importo complessivo 11.322.921,37 €**. -Durata del progetto: da Gennaio 2013 a Giugno 2015.
- 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.
- 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".

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA, CONVENZIONI PER RICERCA CONTRATTUALE E TERZA MISSIONE

- Responsabile della Unità di Ricerca Locale del PRIN 2022 "Artificial Intelligence for Smart Monitoring and Management in the Digital Transition of Transport Infrastructures - Acronym **AIsmoDiT**". Ammesso a finanziamento con D.D. MIUR n. 20435 del 06/11/2024. Scadenza 03 Febbraio 2027
- Responsabile della Unità di Ricerca Locale del PRIN 2017 "Urban safety, sustainability, and resilience: 3 paving solutions, 4 sets of modules, 2 platforms." Acronym: **USR342**. Ammesso a finanziamento con D.D. MIUR 453 del 13/03/2019 Da febbraio 2020 al 15 settembre 2023.
- Responsabile del "Progetto di ricerca e formazione nel campo di riciclo di materie plastiche miste", finanziato da Consorzio Corepla Consorzio Nazionale per la raccolta, il riciclo e il recupero degli imballaggi in plastica". Anni 2022 e 2023.
- 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.

- Responsabile della Convenzione "Supporto alle attività di indagine sui sistemi di sicurezza stradale (barriere longitudinali, terminali e transizioni, varchi apribili) - analisi dei rilievi effettuati finalizzati al supporto tecnico ai lavori di riqualificazione e di integrazione della tratta A20 Messina Palermo e alla predisposizione di sistemi di supporto alle decisioni" sottoscritta con il Consorzio Autostrade Siciliane CAS – novembre 2018
- Responsabile del Comitato Scientifico per l'Accordo quadro tra DICAM e Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Sicilia e la Calabria del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, sottoscritto in data 21/12/2016.
- Responsabile della Convenzione "Conglomerati bituminosi migliorati con compound polimerico", sottoscritta con Iterchimica s.r.l. 31/07/2017
- Responsabile della Erogazione di servizi di certificazione delle caratteristiche dei materiali da costruzione per l'appalto di esecuzione lavori di "Ampliamento piazzale aeromobili – Integrazione area pavimentata lato Palermo – Aeroporto Falcone Borsellino – Punta Raisi - Cinisi - PA. CUP:6025338A34 CIG:H34H13000160004
- Responsabile della Convenzione "Conglomerato bituminoso ad elevata resistenza all'accumulo delle deformazioni permanenti modificati con compound polimerico SUPERPLAST per strato di base e binder di sovrastrutture aeroportuali", sottoscritta con Iterchimica s.r.l. Gennaio 2012.

MEMBRO DI COMMISSIONI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- **Presidente della Commissione giudicatrice per l'affidamento dell'appalto dei "Restauro dell'ex Convento della Martorana", per € 14.688.959,21 – Nomina con Decreto del Dirigente Generale. n. 5809/2022;**
- **Membro della Commissione giudicatrice per l'affidamento dell'appalto dei "Lavori di realizzazione di un campus di biotecnologie, salute dell'uomo e scienze della vita – Ristrutturazione dell'Edificio A – via Archirafi", per € 9.983.086,83 – Nomina con Decreto del Dirigente Generale. n. 2578/2016;**
- Membro della Commissione di Esami di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Civile con continuità dal 2006 ad oggi.
- Presidente della Commissione per la selezione di tutors/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'A.A. 2018/2019 per la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, con nomina del Presidente prot. n. 195 del 12/04/2019;
- Presidente della Commissione per la selezione di tutors/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'A.A. 2017/2018 per la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, con nomina del Presidente prot. n. 191 del 22/03/2018;
- Presidente della Commissione per la selezione di tutors/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'A.A. 2016/2017 per la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, con nomina del Presidente prot. n. 183 del 31/03/2017;
- Presidente della Commissione per la selezione di tutors/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'A.A. 2015/2016 per la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, con nomina del Presidente prot. n. 181 del 27/04/2016;
- Membro della Commissione per la selezione di tutors/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'A.A. 2014/2015 per la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, con nomina del Presidente prot. n. 183 del 14/04/2015;
- Presidente della Commissione per la selezione di tutors/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'A.A. 2010/2011 per la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, pubblicata con Avviso del DG prot. n. 83977 del 07/12/2010;
- Membro della Commissione per la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo

- per la selezione di un candidato idoneo al Conferimento di una borsa di studio da assegnare a studenti disabili che si siano distinti nelle attività di ricerca in campo scientifico, messa a disposizione dalla Fondazione Fulvio Frisone. Selezione del 20/12/2011 su indicazione del Delegato del Rettore per i servizi agli allievi disabili del 16/12/2011;
- Presidente della Commissione per la selezione di tutors/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'anno 2012 per la Facoltà di Ingegneria, pubblicata con Avviso del DG prot. n. 5055 del 24/01/2012 dell'Università degli Studi di Palermo;
 - Presidente della Commissione per la selezione di tutors/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'anno accademico 2012/2013 per la Facoltà di Ingegneria, pubblicata con Avviso del DG prot. n. 22162 del 25/03/2013;
 - Presidente della Commissione per la selezione di tutors/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'anno accademico 2013/2014 per la Scuola Politecnica, pubblicata con Avviso del DG. prot. n. 18701 del 13/03/2014 dell'Università degli Studi di Palermo;
 - Presidente della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca approvata con Decreto Rettoriale n. 369/2013 dell'Università degli Studi di Palermo 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
 - Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di un assegno di ricerca approvata con Decreto Rettoriale N. 1983 del 27/06/2013 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Innovazione Tecnologica e di Processo per il settore manifatturiero -INTEP- Caratteristiche di resistenza delle miscele terra-calce per la costruzione di opere di ingegneria civile ed ambientale". Durata 12 mesi.
 - Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di un assegno di ricerca approvata con Decreto Rettoriale N. 1984 del 27/06/2013 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Innovazione Tecnologica e di Processo per il settore manifatturiero -INTEP- Messa a punto di processi produttivi di conglomerati bituminosi ad elevate prestazioni per opere stradali" Durata 12 mesi.
 - Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di un assegno di ricerca approvato con Decreto Rettoriale N. 3622 del 11/11/2013 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "RE.S.E.T. Rete di laboratori per la Sicurezza, sostenibilità ed Efficienza dei Trasporti" della Regione Siciliana 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.
 - Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettoriale n. 1210/2014 dell'Università degli Studi di Palermo finalizzata alla ricerca dal titolo "Azioni di qualificazione dell'offerta di ricerca e dei servizi per l'innovazione tecnologica: costituzione di MEDiterranean NETwork for emerging NANomaterials - MEDNETNA - Comportamento meccanico di argilla a scaglie polverizzata trattata con calce per opere di ingegneria civile -. Durata 6 mesi.
 - Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca approvato con Decreto Rettoriale n. 1211/2014 dal titolo "Azioni di qualificazione dell'offerta di ricerca e dei servizi per l'innovazione tecnologica: costituzione di MEDiterranean NETwork for emerging NANomaterials - MEDNETNA - Modifica dei conglomerati SMA con Nano-SiO₂. Durata 6 mesi.
 - Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettoriale n. 4066/2014 dal titolo "Lavorazione di polimeri nanocompositi biodegradabili (nanobiocompositi)", da far gravare su INTEP "Innovazione Tecnologica e di Processo per il settore manifatturiero". Durata 6 mesi. Avvio attività Gennaio

2015.

- Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettorale n. 4067/2014 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "LCA delle sovrastrutture ferroviarie ordinarie e urbane", da far gravare sul progetto INTEP "Innovazione Tecnologica e di Processo per il settore manifatturiero". Durata 6 mesi. Avvio attività Gennaio 2015.
- Presidente della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettorale n. 2904/2019 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Conglomerati bituminosi migliorati con compound polimerico", da far gravare sul Convenzione COREPLA". Durata 6 mesi. Avvio attività 23 Novembre 2017
- Presidente della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettorale n. 3953/2019 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Studio sperimentale su emulsioni bituminose per uso stradale, a carattere prenormativo", da far gravare su Convenzione Iterchimica. Durata 6 mesi. Avvio attività Febbraio 2020
- Presidente della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettorale n. 2412/2020 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Ottimizzazione di laboratorio di miscele innovative di conglomerato bituminoso", da far gravare sul Progetto "SMARTEP". Durata 12 mesi. Avvio attività Dicembre 2020.
- Presidente della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettorale n. 3013/2020 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Studio di produzione in impianto dei prodotti bituminosi, attività di ricerca in laboratorio, in impianto e per la realizzazione del parcheggio sperimentale", da far gravare sul Progetto "SMARTEP". Durata 12 mesi. Avvio attività Febbraio 2021.
- Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettorale n. 738/2021 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Analisi chimiche e reologiche di compatibilità di materie plastiche/polimeriche di riciclo con bitumi, ai fini della modifica del legante per uso in tecnica stradale", da far gravare su Progetto "CRAB4OERE". Durata 9 mesi. Avvio attività Marzo 2021.
- Presidente della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettorale n. 1991/2021 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Analisi del ciclo di vita di miscele innovative di conglomerato bituminoso", da far gravare sul Progetto "SMARTEP". Durata 9 mesi. Avvio attività Giugno 2021.
- Presidente della Commissione di valutazione per l'assegnazione di una borsa di studio post-lauream approvata con Decreto Rettorale n. 4410/2021 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Analisi del ciclo di vita di miscele innovative di conglomerato bituminoso", da far gravare sul Progetto "SMARTEP". Durata 9 mesi. Avvio attività Gennaio 2022.
- Presidente della Commissione di valutazione per l'assegnazione di Assegno di ricerca bandito con Decreto Rettorale n. 2578 del 16/06/2021 dell'Università degli Studi di Palermo dal titolo "Modifica dei bitumi per uso stradale con plastiche di scarto eterogenee da materiali plastici post-consumo altrimenti destinati a discarica", bituminoso". Durata 24 mesi. Avvio attività 28 Marzo 2022.

MEMBRO DI COMMISSIONI CONCORSO O APPALTI PUBBLICI PRESSO ALTRI ENTI

- Componente **Commissione di aggiudicazione** relativamente alla procedura di gara aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura relativi alla progettazione di fattibilità tecnico-economica, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, redazione della relazione geologica e del PEF di massima con opzione di affidamento dei servizi di direzione lavori e di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, inerente agli interventi di: "realizzazione termovalorizzatore di Palermo" CUP: G72F24000150001 e "realizzazione termovalorizzatore di Catania" CUP: G62F24000080001, Invitalia SpA, Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa, Luglio-Agosto 2025. Importo massimo delle prestazioni affidate, comprensivo delle opzioni, pari a € 44.114.592,36
- Membro della **Commissione di esami finali di dottorato** del Corso di Dottorato di Ricerca in "Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio", XXXVII ciclo", nominata con DR. n. 350/2025, Politecnico di Bari, Marzo 2025
- Presidente della **Commissione Esaminatrice per la selezione pubblica di n. 1 posto a tempo indeterminato di dirigente tecnico**, nominata con DS n. 5306 del 13/11/2024 Città di Reggio Calabria, Dicembre 2024
- Membro della Commissione per la **Selezione del Dirigente Generale** del Comune di Palermo, nominata con Determinazione Sindacale n. 90 del 01.09.2023
- Membro della **Commissione di esami finali di dottorato** del Corso di Dottorato di Ricerca in "Valutazione e Mitigazione dei rischi Urbani e Territoriali XXXV ciclo", nominata con DR. n. 2763/2023, Università degli Studi di Catania, Settembre 2023
- Membro della Commissione per la **Selezione del Dirigente per la divisione risorse patrimoniali** dell'Università del Piemonte Orientale, nominata con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 1012/2022 prot. 69112 del 22/06/2022
- Member of the Grading **Committee for the public defence of doctoral thesis** of Ehsan Ghafoori Roozbahany: KTH Royal Institute of Technology School of Architecture and the Built Environment, Gennaio 2018;
- Membro della **Commissione di esami finali di dottorato** del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile, ambientale e della Sicurezza", nominata con DR. n. 144/2017, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Giugno 2017.

PARTECIPAZIONE IN COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZATIVI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Membro dell'International Scientific Committee del 7th International Symposium on Pavement and Bridge Life Cycle Assessment - ROADLCA2026, Palermo, September 2026;
- Membro dell'International Scientific Committee della 18th International SIIV SUMMER Resilient road infrastructures Climatic changes and perspective of road infrastructures. SIIV - Società Italiana Infrastrutture Viarie. San Marino, 16-20 September 2018;
- Membro dell'International Scientific Committee dell'ISAP International Society for Asphalt Pavements, 5th International Symposium on Asphalt Pavements & Environment (APE), Padua, 10-13 September 2019;
- Membro dell'International Technical Committee della 16th International SIIV SUMMER SCHOOL ROAD ASSET MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT Messina September 2018;
- Chairman Session 2 "Pavement Management System (monitoring)", 16th International SIIV SUMMER SCHOOL ROAD ASSET MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

SIIV - Società Italiana Infrastrutture Viarie. Messina September 2018;

- 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.
- Referente (contact person) per l'Università di Palermo come Hosting Institution per il periodo di mobilità incoming tra Europa e Medio Oriente finanziato con il Progetto HERMES, visiting Professor Nariman Khalil della University of Balamand (Lebanon) dal 7 al 25 Luglio 2016
- Membro del Comitato Scientifico del 5th International SIIV Congress Roma, 29-31 ottobre 2012, SIIV - Società Italiana Infrastrutture Viarie.
- Membro del Comitato Ordinatore del Master di II Livello "Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto" (SAIT) I e II Edizione, finanziato dal PO FSE Sicilia 2007/2013, per gli A.A.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.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

IN QUALITÀ DI CHAIRMAN

- Chairman all'International Symposium "Sustainable road pavements worldwide: from Research to Implementation", RILEM 2022 Palermo 19 - 21 September 2022 RILEM Cluster F annual meeting, 19 - 21 September 2022;
- Chairman Session 2 "Pavement Management System (monitoring)", 16th International SIIV Summer School Road Asset Management For Sustainable Development. SIIV - Società Italiana Infrastrutture Viarie. Messina September 2018;
- Chairman della Sessione "Materiali per infrastrutture Viarie" del GMA 2010, Riunione del Gruppo di Meccanica dei Materiali dell'AIMETA. Palermo, 25-26 Febbraio 2010

IN QUALITÀ DI RELATORE

- Invitata all'esposizione della memoria selezionata per la presentazione orale "Modelling the thermophysical properties of pavement layers using real-time sensor collected data" 11th International EATA Conference 2025, Ancona, Italy June 24-26, 2025
- Invitata all'esposizione della memoria selezionata per la presentazione orale "UV aging resistance of modified bitumen: comparison of SBS and Biochar" MAIREPAV10, 10th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements, Guimarães | Portugal | July 24-26, 2024
- Invitata all'esposizione della memoria selezionata per la presentazione orale "Sensor-equipped infrastructure for integrated monitoring of asphalt pavements" MAIREPAV10, 10th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements, Guimarães | Portugal | July 24-26, 2024

- Invitata all'esposizione della memoria selezionata per la presentazione orale "Anti-Aging Assessment Of Biochar Modified Bitumen." selezionata per la presentazione orale al MoDest 2023 Workshop on Polymers and biopolymers for sustainable life and applications. Sofia, Bulgaria – September 3-5, 2023.
- Invitata all'esposizione della memoria selezionata per la presentazione orale "Evaluation of porous asphalt hydrological performances through rainfall-runoff modelling by EPA SWMM" selezionata per la presentazione orale al 9th Symposium on Pavement Surface Characteristics. SURF 2022. Milan, Italy – September 12-14, 2022.
- Invitata all'esposizione della memoria selezionata per la presentazione orale della memoria "Artificial Neural Network Prediction of Airport Pavement Moduli Using Interpolated Surface Deflection Data" selezionata per la presentazione orale all'International International Society for Intelligent Construction 2022 Conference (ISIC 2022) Guimaraes, Portugal, 6-9 September 2022.
- Invitata all'esposizione della memoria "Waste polymers as bitumen additive: characterization and properties", selezionata per la presentazione orale all'International MoDest workshop "Polymers and Sustainability", Lampedusa, Italy 3-5 September 2020.
- Invitata all'esposizione della memoria "Heterogeneous Plastics Mixture Modified Bitumen Characterization and Properties" selezionata per la presentazione online al 10th APMAS 2020 International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition. October 14-20, 2020, Oludeniz, Turkey.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 3th Eurasphalt & Eurobitume Congress, Vienna, 11-15 Maggio 2004.
- 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.
- 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.
- Selezionata dal Nottingham Centre for Pavement Engineering (NCPE) come sua rappresentante per partecipare all' IAT - The Institute of Asphalt Technology - Annual Training Day "Polimer Modified Binders & Performance Bases", The Institute of Asphalt Technology , Cheshire, 7 Gennaio 2004.
- Selezionata dal Nottingham Centre for Pavement Engineering (NCPE) come sua rappresentante per partecipare all' IHT – Institute for Highways & Transportation – Colas Award Competition, Nottingham, 8 Dicembre 2003.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Programmi di dimensionamento delle pavimentazioni stradali (BISAR, KENLAYER, SPDM,

TECNICHE

CAPA 3D FEM, AASHTO GUIDE 2002)

Programmi per l'analisi del ciclo di vita (PaLate, SIMAPRO).

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.

Programmi di progettazione stradale assistita (MxRoad).

Programmi di progettazione architettonica assistita (AutoCAD)

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.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- 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, Vol.1(3), ISSN 2035-679X pp.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. Progettazione Vol. 1* (a cura di Santagata F.A.). Collana: Ingegneria, ISBN: 8891903043. Pearson Ed, Italia.
- P.46.** AA.VV. (2016) *Strade: teoria e tecnica delle costruzioni stradali. Costruzione, gestione e manutenzione. Vol.2* (a cura di Santagata F.A.). Collana: Ingegneria, ISBN: 8891903043. Pearson Ed, Italia
- P.47.** 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. doi: 10.1016/j.jclepro.2016.10.119.
- P.48.** 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* 21.78-93. doi: 10.1080/19648189.2015.1095685
- P.49.** 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. In *Springer Series in Geomechanics and Geoengineering* (pp. 165-172). Springer Verlag doi: 10.1007/978-3-319-52773-4_18.
- P.50.** Ranieri, M., Celauro, C., & Venturini, L. (2017). Performance improvements of asphalt mixtures by dry addition of polymeric additives. In *Transport Infrastructure and Systems proceedings of the AIIT International Congress on Transport Infrastructure and Systems*, (pp.201-208). Dell'Acqua and Wegman Eds. (pp.201-208). Leiden : CRC Press/Balkema. doi: 10.1201/9781315281896.
- P.51.** Rosone, M., Ferrari, A., & Celauro, C. (2017). Effetto dei cicli di imbibizione ed essiccamento sul comportamento volumetrico di argille di alta plasticità trattate con calce. In *Atti del XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica - La geotecnica nella conservazione del patrimonio costruito* (pp.927-934). Roma: Associazione Geotecnica Italiana.
- P.52.** Ranieri, M., Costa, L., Oliveira, J., Silva, H., & Celauro C. (2017). Asphalt Surface Mixtures with Improved Performance Using Waste Polymers via Dry and Wet Processes. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 29(10), pp. 1-9. doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.000202
- P.53.** Ranieri, M., Celauro, C., & Venturini, L. (2017). Prestazioni migliorate con additivi polimerici. *LE STRADE*, ISSN: 0373-2916, pp. 54-60.
- P.54.** Guerrieri, M., Parla, G., & Celauro, C. (2018). Digital image analysis technique for measuring railway track defects and ballast gradation. *Measurement*, 113, pp. 137-147. doi: 10.1016/j.measurement.2017.08.040.
- P.55.** Saroufim, E., Celauro, C., & Mistretta, M. (2018). A simple interpretation of the effect of the polymer type on the properties of PMBs for road paving applications. *Construction and Building Materials*, 158, pp. 114-123. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.10.034
- P.56.** Celauro, C., & Praticò, F. (2018). Asphalt mixtures modified with basalt fibres for surface courses. *Construction and Building Materials*, 170, pp. 245-253. DOI:10.1016/j.conbuildmat.2018.03.058
- P.57.** Ranieri, M., and C. Celauro. "Improvement of high modulus asphalt mixtures with average quality aggregate and bitumen by application of polymeric additives." *Construction and Building Materials* 178 (2018): 183-194. DOI:10.1016/j.conbuildmat.2018.05.126
- P.58.** Rosone, M., Ferrari A., and Celauro C. (2018) "On the hydro-mechanical behaviour of a lime-treated embankment during wetting and drying cycles." *Geomechanics for Energy and the Environment* 14 (2018): 48-60. DOI:10.1016/j.gete.2017.11.001
- P.59.** Rosone, M., Celauro C, and Ferrari A. (2018) "Microstructure and shear strength evolution of a lime-treated clay for use in road construction." *International Journal of Pavement Engineering* (2018): 1-12. DOI:10.1080/10298436.2018.1524144
- P.60.** Celauro, C., Bosurgi, G., Sollazzo, G., & Ranieri, M. (2019). Laboratory and in-situ tests for estimating improvements in asphalt concrete with the addition of an LDPE and EVA polymeric compound. *Construction and Building Materials*, 196, 714-726.

- DOI:10.1016/j.conbuildmat.2018.11.152
- P.61.** Bosurgi, G., Celauro, C., Pellegrino, O., Rustica, N., Sollazzo, G. (2020) The BIM (building information modeling)-based approach for road pavement maintenance. Proceedings of the 5th International Symposium on Asphalt Pavements & Environment (APE) Lecture Notes in Civil Engineering, 48, pp. 480–490. DOI: 10.1007/978-3-030-29779-4_47
- P.62.** Franzitta, V., Longo, S., Sollazzo, G., Cellura, M., Celauro, C. (2020) Primary data collection and environmental/energy audit of hot mix asphalt production. *Energies*, 2020, 13(8), 2045. DOI:10.3390/en13082045
- P.63.** Celauro, C., Saroufim, E., Mistretta, M.C., La Mantia, F.P. (2020) Influence of short-term aging on mechanical properties and morphology of polymer-modified bitumen with recycled plastics from waste materials. *Polymers*, 12(9), pp. 1–21, 1985. DOI:10.3390/polym12091985
- P.64.** Sollazzo, G., Longo, S., Cellura, M., Celauro, C. (2020) Impact analysis using life cycle assessment of asphalt production from primary data. *Sustainability (Switzerland)*, 2020, 12(24), pp. 1–21, 10171. DOI: 10.3390/su122410171
- P.65.** La Mantia F.P., Celauro C., Fara P., Protopapa A. (2020) "Heterogeneous Plastics Mixture Modified Bitumen Characterization and Properties. Proceedings of the 10th APMAS 2020 International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition. October 14-20, 2020, Oludeniz, Turkey.
- P.66.** Sollazzo G., Longo S., Cellura M., Celauro C. (2020) LCA of an asphalt mixture produced in a Southern Italian plant: analysis and perspectives" Proceedings of ISBM Lyon 2020. RILEM Series. Springer pp.1273-1279. DOI: 10.1007/978-3-030-46455-4_162
- P.67.** Praticò, F.G., Briante, P.G., Celauro, C. (2021) Modelling pavement surface characteristics for noise prediction through Bailey-related indicators. *International Journal of Pavement Research and Technology* 14(2), pp. 222–231. DOI:10.1007/s42947-020-0095-z
- P.68.** Celauro, C., Teresi, R., Graziano, F., La Mantia, F.P. and Protopapa, A., (2021). Preliminary Evaluation of Plasmix Compound from Plastics Packaging Waste for Reuse in Bituminous Pavements. *Sustainability*, 13(4), p.2258. DOI:10.3390/su13042258
- P.69.** Baldo, N., Miani, M., Rondinella, F. and Celauro, C. (2021). A Machine Learning Approach to Determine Airport Asphalt Concrete Layer Moduli Using Heavy Weight Deflectometer Data. *Sustainability*, 13(16), p.8831. DOI: 10.3390/su13168831
- P.70.** La Mantia F.P., Teresi R., A. Protopapa, Celauro C. (2021) Waste polymers as bitumen additive: characterization and properties. Proceeding of the International Workshop "Polymers and Sustainability: A reflection about the sustainability of the polymers". MoDeSt Society - Modification, Degradation and Stabilisation of Polymers, Lampedusa (AG), Italy.
- P.71.** Rosone, M., Megna, B., & Celauro, C. (2021). Analysis of the chemical and microstructural modifications effects on the hydro-mechanical behaviour of a lime-treated clay. *International Journal of Geotechnical Engineering*, 15(4), 447-460. DOI:10.1080/19386362.2019.1639351
- P.72.** Baldo N, Miani M, Rondinella F, Celauro C. (2021) Artificial neural network prediction of airport pavement moduli using interpolated surface deflection data. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Nov 1 (Vol. 1203, No. 2, p. 022112). IOP Publishing DOI:10.1088/1757-899X/1203/2/022112
- P.73.** Celauro C, Teresi R. and Dintcheva N. Tz. (2022) Study of a structural change in bitumen induced by the photooxidation aging method. Proceeding of the International Workshop "Polymers, Health and Sustainability", MoDeSt Society - Modification, Degradation and Stabilisation of Polymers, Salina (ME), Italy. 11-13 September 2022.
- P.74.** Rondinella, F., Baldo, N., & Celauro, C. (2022). Improved Moduli Estimation of Airport Asphalt Concrete Layer Using a Machine Learning Approach Based on Heavy Weight Deflectometer Data. *Sustainable Pavements and Road Materials: Proceedings of the 7th SIIV Arena, Naples, Italy 9th September 2022*, p.63.
- P.75.** Ciriminna, D., Ferreri, G. B., Noto, L. V., & Celauro, C. (2022). Numerical comparison of the hydrological response of different permeable pavements in urban area. *Sustainability*, 14(9),

5704. DOI:10.3390/su14095704

- P.76.** Baldo, N., Rondinella, F., & Celauro, C. (2022). Prediction of Airport Pavement Moduli by Machine Learning Methodology Using Non-destructive Field Testing Data Augmentation. In *Trends on Construction in the Digital Era: Proceedings of ISIC 2022* (pp. 62-75). Cham: Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-031-20241-4_5
- P.77.** Celauro, C., Teresi, R., & Dintcheva, N. T. (2022). Effect of short-term and UV irradiation aging on the behaviour of SBS-modified bitumen. *Sustainability*, 14(11), 6915. DOI: 10.3390/su14116915
- P.78.** Sollazzo, G., Longo, S., Cellura, M., & Celauro, C. (2022). LCA of an Asphalt Mixture Produced in a Southern Italian Plant: Analysis and Perspectives. In *Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials: ISBM Lyon 2020 1* (pp. 1273-1279). Springer International Publishing. DOI:10.1007/978-3-030-46455-4_162
- P.79.** Bosurgi, G., Bertino, G., Ciarlitti, A., Celauro, C., Fumagalli, M., Pellegrino, O., & Sollazzo, G. (2023). Experimental analysis of asphalt concrete modified with polymeric compounds including steel slags as an alternative to basaltic aggregates. In *Roads and Airports Pavement Surface Characteristics* (pp. 64-73). CRC Press. DOI:10.1201/9781003429258-7
- P.80.** Ciriminna, D., Ferreri, G. B., Noto, L. V., & Celauro, C. (2023). Evaluation of porous asphalt hydrological performances through rainfall-runoff modelling by EPA SWMM. In *Roads and Airports Pavement Surface Characteristics* (pp. 413-422). CRC Press. DOI: 10.1201/9781003429258-41
- P.81.** Bosurgi, G., Celauro, C., Brano, G. L., Pellegrino, O., & Sollazzo, G. (2023). Comparing environmental impacts of alternative roads: Mechanical and sustainable considerations. In *Roads and Airports Pavement Surface Characteristics* (pp. 567-576). CRC Press. DOI: 10.1201/9781003429258-55
- P.82.** Celauro, C., Cardella, A., & Guerrieri, M. (2023). LCA of Different Construction Choices for a Double-Track Railway Line for Sustainability Evaluations. *Sustainability*, 15(6), 5066. DOI:10.3390/su15065066
- P.83.** Celauro, C., Teresi, R., & Dintcheva, N. T. (2023). Evaluation of Anti-Aging Effect in Biochar-Modified Bitumen. *Sustainability*, 15(13), 10583. DOI: 10.3390/su151310583
- P.84.** Bosurgi, G., Celauro, C., Pellegrino, O., Ruggeri, A., & Sollazzo, G. (2023). Mechanical and environmental performance comparisons of improved asphalt pavement wearing courses with high quality aggregates, steel slags, and polymeric compound. *Construction and Building Materials*, 382, 131252. DOI:10.1016/j.conbuildmat.2023.131252
- P.85.** Rosone, M., Moscato, F., Celauro, C., & Ziccarelli, M. (2023). Evaluation of the In-Situ Behaviour of a Lime-Treated Clay in a Real-Scale Experimental Embankment. In *Geotechnical Engineering in the Digital and Technological Innovation Era* (pp. 833-840). Cham: Springer Nature Switzerland. DOI:10.1007/978-3-031-34761-0_100
- P.86.** Celauro C, Teresi R. and Dintcheva N. Tz. (2023) Anti-aging assessment of biochar modified bitumen. Workshop on polymers and biopolymers for sustainable life and applications MoDeSt - Modification, Degradation and Stabilisation of polymers Sofia (Bulgaria), 3-5 September 2023
- P.87.** Moscato, Francesco, Marco Rosone, and Clara Celauro (2024). "Studio preliminare sulla stabilizzazione dei terreni utilizzando un sottoprodotto dell'industria del marmo come sostituto di un legante industriale." xiii incontro annuale dei giovani ingegneri geotecnici iagig 2024-Atti dell'incontro. <https://associazionegeotecnica.it/wp-content/uploads/2024/06/2024-atti-IGIG.pdf>, 2024. 185-188.
- P.88.** Rosone, M., & Celauro, C. (2024). A Sustainable Option to Reuse Scaly Clays as Geomaterial for Earthworks. *Geosciences*, 14(1), 17.
- P.89.** Celauro, C., & Teresi, R. (2024). UV Aging Resistance of Modified Bitumen: Comparison of SBS and Biochar. In *International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements* (pp. 13-21). Cham: Springer Nature Switzerland.
- P.90.** Celauro, C., Ciriminna, D., Graziano, F., & Teresi, R. (2024, July). Sensor-Equipped Infrastructure for Integrated Monitoring of Asphalt Pavements. In *International Conference*

on Maintenance and Rehabilitation of Pavements (pp. 223-232). Cham: Springer Nature Switzerland.

- P.91. Moscato, F., Rosone, M., Celauro, C., & Ferrari, A. (2025). Activation of marble industry waste for sustainable stabilisation of clays. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 642, p. 03032). EDP Sciences;
- P.92. Celauro, C., Graziano, F., Garofalo, S., & Teresi, R. (2025). Use of fibres from waste fishing nets in porous asphalt mixtures for road pavement. *Construction and Building Materials*, 462, 140004.
- P.93. Mantalovas, K., Buscemi, A., Graziano, F., & Celauro, C. (2025). Modelling the thermophysical properties of pavement layers using real-time sensor-collected data. *Road Materials and Pavement Design*, 26(sup1), 617-632.
- P.94. Autelitano, Federico, et al. *Le SMART ROAD-Stato dell'arte e scenari futuri: Rapporto tecnico della SIIV*. Cham: Springer Nature Switzerland, 2025.
- P.95. Mantalovas, K., Graziano, F., Teresi, R., Mangano, M. C., Sarà, G., & Celauro, C. (2025). Life Cycle Assessment of Asphalt Mixtures Incorporating Secondary Raw Materials Under a Circular Economy Perspective. *Sustainability*.

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.

16 DICEMBRE 2025

Prof. Ing. Clara

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".

16 DICEMBRE 2025

Prof. Ing. Clara

Prof. Ing. Clara

ALLEGATO

Fattispecie di reato prese in considerazione dal PNA approvato con Delibera n. 831 del 3 agosto 2016 dall'Autorità Nazionale Anticorruzione.

Titolo II Dei delitti contro la Pubblica Amministrazione

Capo I Dei delitti dei pubblici ufficiali contro la Pubblica Amministrazione

Art. 314 cod. pen. (Peculato):

Il pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio, che, avendo per ragione del suo ufficio o servizio il possesso o comunque la disponibilità di denaro o di altra cosa mobile altrui, se ne appropria, è punito con la reclusione da quattro anni a dieci anni e sei mesi.

Si applica la pena della reclusione da sei mesi a tre anni quando il colpevole ha agito al solo scopo di fare uso momentaneo della cosa, e questa, dopo l'uso momentaneo, è stata immediatamente restituita.

Art. 316 cod. pen. (Peculato mediante profitto dell'errore altrui):

Il pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio, il quale, nell'esercizio delle funzioni o del servizio, giovandosi dell'errore altrui, riceve o ritiene indebitamente, per sé o per un terzo, denaro od altra utilità, è punito con la reclusione da sei mesi a tre anni.

Art. 316 – bis cod. pen. (Malversazione a danno dello Stato):

Chiunque, estraneo alla pubblica amministrazione, avendo ottenuto dallo Stato o da altro ente pubblico o dalle Comunità europee contributi, sovvenzioni o finanziamenti destinati a favorire iniziative dirette alla realizzazione di opere od allo svolgimento di attività di pubblico interesse, non li destina alle predette finalità, è punito con la reclusione da sei mesi a quattro anni.

Art. 316 – ter cod. pen. (Indebita percezione di erogazioni a danno dello Stato):

Salvo che il fatto costituisca il reato previsto dall'articolo 640-bis, chiunque mediante l'utilizzo o la presentazione di dichiarazioni o di documenti falsi o attestanti cose non vere, ovvero mediante l'omissione di informazioni dovute, consegue indebitamente, per sé o per altri, contributi, finanziamenti, mutui agevolati o altre erogazioni dello stesso tipo, comunque denominate, concessi o erogati dallo Stato, da altri enti pubblici o dalle Comunità europee è punito con la reclusione da sei mesi a tre anni.

Quando la somma indebitamente percepita è pari o inferiore a euro 3.999,96 si applica soltanto la sanzione amministrativa del pagamento di una somma di denaro da euro 5.164 a euro 25.822. Tale sanzione non può comunque superare il triplo del beneficio conseguito.

Art. 317 cod. pen. (Concussione):

Il pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio che, abusando della sua qualità o dei suoi poteri, costringe taluno a dare o a promettere indebitamente, a lui o a un terzo, denaro o altra utilità è punito con la reclusione da sei mesi a dodici anni.

Art. 318 cod. pen. (Corruzione per l'esercizio della funzione):

Il pubblico ufficiale che, per l'esercizio delle funzioni o dei suoi poteri, indebitamente riceve, per sé o per un terzo, denaro o altra utilità o ne accetta la promessa è punito con la reclusione da uno a sei anni.

Art. 319 cod. pen. (Corruzione per un atto contrario ai doveri d'ufficio):

Il pubblico ufficiale che, per omettere o ritardare o per aver omesso o ritardato un atto del suo ufficio, ovvero per compiere o per aver compiuto un atto contrario ai doveri di ufficio, riceve, per sé o per un terzo, denaro od altra utilità, o ne accetta la promessa, è punito con la reclusione da sei a dieci anni.

Art. 319-ter cod. pen. (Corruzione in atti giudiziari):

Se i fatti indicati negli artt. 318 e 319 sono commessi per favorire o danneggiare una parte in un processo civile, penale o amministrativo, si applica la pena della reclusione da sei a dodici anni.

Se dal fatto deriva l'ingiusta condanna di taluno alla reclusione non superiore a cinque anni, la pena è della reclusione da sei a quattordici anni; se deriva l'ingiusta condanna alla reclusione superiore a cinque anni o all'ergastolo, la pena è della reclusione da otto a venti anni.

Art. 319-quater cod. pen. (Induzione indebita a dare o promettere utilità)

Salvo che il fatto costituisca più grave reato, il pubblico ufficiale o l'incaricato di pubblico servizio che, abusando della sua qualità o dei suoi poteri, induce taluno a dare o a promettere indebitamente, a lui o a un terzo, denaro o altra utilità è punito con la reclusione da sei anni a dieci anni e sei mesi.

Nei casi previsti dal primo comma, chi dà o promette denaro o altra utilità è punito con la reclusione fino a tre anni.

Art. 320 cod. pen. (Corruzione di persona incaricata di un pubblico servizio):

Le disposizioni degli articoli 318 e 319 si applicano anche all'incaricato di un pubblico servizio.

In ogni caso, le pene sono ridotte in misura non superiore a un terzo.

Art. 321. Pene per il corruttore.

Le pene stabilite nel primo comma dell'articolo 318, nell'articolo 319, nell'articolo 319-bis, nell'art. 319-ter, e nell'articolo 320 in relazione alle suddette ipotesi degli articoli 318 e 319, si applicano anche a chi dà o promette al pubblico ufficiale o all'incaricato di un pubblico servizio il denaro od altra utilità.

~~**Art. 322 cod. pen. (Istigazione alla corruzione):**~~

~~Chiunque offre o promette denaro od altra utilità non dovuti ad un pubblico ufficiale o ad un incaricato di un pubblico servizio, per l'esercizio delle sue funzioni o dei suoi poteri, soggiace, qualora l'offerta o la promessa non sia accettata, alla pena stabilita nel primo comma dell'articolo 318, ridotta di un terzo.~~

~~Se l'offerta o la promessa è fatta per indurre un pubblico ufficiale o un incaricato di un pubblico servizio ad omettere o a ritardare un atto del suo ufficio, ovvero a fare un atto contrario ai suoi doveri, il colpevole soggiace, qualora l'offerta o la promessa non sia accettata, alla pena stabilita nell'art. 319, ridotta di un terzo.~~

~~La pena di cui al primo comma si applica al pubblico ufficiale o all'incaricato di un pubblico servizio che sollecita una promessa o dazione di denaro od altra utilità per l'esercizio delle sue funzioni o dei suoi poteri.~~

~~La pena di cui al secondo comma si applica al pubblico ufficiale o all'incaricato di un pubblico servizio che sollecita una promessa o dazione di denaro od altra utilità da parte di un privato per le finalità indicate dall'articolo 319.~~

Art. 322-bis cod. pen. (Peculato, concussione, induzione indebita dare o promettere utilità, corruzione e istigazione alla corruzione di membri della Corte penale internazionale degli organi delle Comunità europee e di funzionari delle Comunità europee e di Stati esteri):

Le disposizioni degli articoli 314, 316, da 317 a 320 e 322, terzo e quarto comma, si applicano anche:

- 1) ai membri della Commissione delle Comunità europee, del Parlamento europeo, della Corte di giustizia e della Corte dei conti delle Comunità europee;
- 2) ai funzionari e agli agenti assunti per contratto a norma dello statuto dei funzionari delle Comunità europee o del regime applicabile agli agenti delle Comunità europee;
- 3) alle persone comandate dagli Stati membri o da qualsiasi ente pubblico o privato presso le Comunità europee, che esercitino funzioni corrispondenti a quelle dei funzionari o agenti delle Comunità europee;
- 4) ai membri e agli addetti a enti costituiti sulla base dei Trattati che istituiscono le Comunità europee;
- 5) a coloro che, nell'ambito di altri Stati membri dell'Unione europea, svolgono funzioni o attività corrispondenti a quelle dei pubblici ufficiali e degli incaricati di un pubblico servizio;
- 5-bis) ai giudici, al procuratore, ai procuratori aggiunti, ai funzionari e agli agenti della Corte penale internazionale, alle persone comandate dagli Stati parte del Trattato istitutivo della Corte penale internazionale le quali esercitino funzioni corrispondenti a quelle dei funzionari o agenti della Corte stessa, ai membri ed agli addetti a enti costituiti sulla base del Trattato istitutivo della Corte penale internazionale.

Le disposizioni degli articoli 319-quater, secondo comma, 321 e 322 primo e secondo comma, si applicano anche se il denaro o altra utilità è dato, offerto o promesso:

- 1) alle persone indicate nel primo comma del presente articolo;
- 2) a persone che esercitano funzioni o attività corrispondenti a quelle dei pubblici ufficiali e degli incaricati di un pubblico servizio nell'ambito di altri Stati esteri o organizzazioni pubbliche internazionali, qualora il fatto sia commesso per procurare a sé o ad altri un indebito vantaggio in operazioni economiche internazionali ovvero al fine di ottenere o di mantenere un'attività economica o finanziaria.

Le persone indicate nel primo comma sono assimilate ai pubblici ufficiali, qualora esercitino funzioni corrispondenti, e agli incaricati di un pubblico servizio negli altri casi.

Art. 323 cod. pen. (Abuso di ufficio):

Salvo che il fatto non costituisca un più grave reato, il pubblico ufficiale o l'incaricato di pubblico servizio che, nello svolgimento delle funzioni o del servizio, in violazione di norme di legge o di regolamento, ovvero omettendo di astenersi in presenza di un interesse proprio o di un prossimo congiunto o negli altri casi prescritti, intenzionalmente procura a sé o ad altri un ingiusto vantaggio patrimoniale ovvero arreca ad altri un danno ingiusto è punito con la reclusione da uno a quattro anni.

La pena è aumentata nei casi in cui il vantaggio o il danno hanno carattere di rilevante gravità.

Art. 325 cod. pen. Utilizzazione d'invenzioni o scoperte conosciute per ragione di ufficio.

Il pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio, che impiega, a proprio o altrui profitto, invenzioni o scoperte scientifiche, o nuove applicazioni industriali, che egli conosca per ragione dell'ufficio o servizio, e che debbano rimanere segrete, è punito con la reclusione da uno a cinque anni e con la multa non inferiore a euro 516.

Art. 326 cod. pen. Rivelazione ed utilizzazione di segreti di ufficio.

Il pubblico ufficiale o la persona incaricata di un pubblico servizio, che, violando i doveri inerenti alle funzioni o al servizio, o comunque abusando della sua qualità, rivela notizie di ufficio, le quali debbano rimanere segrete, o ne agevola in qualsiasi modo la conoscenza, è punito con la reclusione da sei mesi a tre anni.

Se l'agevolazione è soltanto colposa, si applica la reclusione fino a un anno.

Il pubblico ufficiale o la persona incaricata di un pubblico servizio, che, per procurare a sé o ad altri un indebito profitto patrimoniale, si avvale illegittimamente di notizie d'ufficio, le quali debbano rimanere segrete, è punito con la reclusione da due a cinque anni. Se il fatto è commesso al fine di procurare a sé o ad altri un ingiusto profitto non patrimoniale o di cagionare ad altri un danno ingiusto, si applica la pena della reclusione fino a due anni.

Art. 331 cod. pen. Interruzione di un servizio pubblico o di pubblica necessità.

Chi, esercitando imprese di servizi pubblici o di pubblica necessità, interrompe il servizio, ovvero sospende il lavoro nei suoi stabilimenti, uffici o aziende, in modo da turbare la regolarità del servizio, è punito con la reclusione da sei mesi a un anno e con la multa non inferiore a euro 516.

I capi, promotori od organizzatori sono puniti con la reclusione da tre a sette anni e con la multa non inferiore a euro 3.098.

Si applica la disposizione dell'ultimo capoverso dell'articolo precedente.

Art. 334 cod. pen. Sottrazione o danneggiamento di cose sottoposte a sequestro disposto nel corso di un procedimento penale o dall'autorità amministrativa.

Chiunque sottrae, sopprime, distrugge, disperde o deteriora una cosa sottoposta a sequestro disposto nel corso di un procedimento penale o dall'autorità amministrativa e affidata alla sua custodia, al solo scopo di favorire il proprietario di essa, è punito con la reclusione da sei mesi a tre anni e con la multa da euro 51 a euro 516.

Si applicano la reclusione da tre mesi a due anni e la multa da euro 30 a euro 309 se la sottrazione, la soppressione, la distruzione, la dispersione o il deterioramento sono commessi dal proprietario della cosa affidata alla sua custodia.

La pena è della reclusione da un mese ad un anno e della multa fino a euro 309, se il fatto è commesso dal proprietario della cosa medesima non affidata alla sua custodia.

Capo II - Dei delitti dei privati contro la Pubblica Amministrazione.

Art. 346-bis. cod. pen. (Traffico di influenze illecite):

Chiunque, fuori dei casi di concorso nei reati di cui agli articoli 319 e 319-ter, sfruttando relazioni esistenti con un pubblico ufficiale o con un incaricato di un pubblico servizio, indebitamente fa dare o promettere, a sé o ad altri, denaro o altro vantaggio patrimoniale, come prezzo della propria mediazione illecita verso il pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio ovvero per remunerarlo, in relazione al compimento di un atto contrario ai doveri di ufficio o all'omissione o al ritardo di un atto del suo ufficio, è punito con la reclusione da un anno a tre anni.

La stessa pena si applica a chi indebitamente dà o promette denaro o altro vantaggio patrimoniale.

La pena è aumentata se il soggetto che indebitamente fa dare o promettere, a sé o ad altri, denaro o altro vantaggio patrimoniale riveste la qualifica di pubblico ufficiale o di incaricato di un pubblico servizio.

Le pene sono altresì aumentate se i fatti sono commessi in relazione all'esercizio di attività giudiziarie.

Se i fatti sono di particolare tenuità, la pena è diminuita.

Altre tipologie di reato:

Art. 51 codice di procedura penale comma 3 bis (Uffici del Pubblico Ministero. Attribuzioni del procuratore distrettuale):

Quando si tratta dei procedimenti per i delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, sesto e settimo comma, 416, realizzato allo scopo di commettere delitti previsti dagli articoli 473* e 474*, 600*, 601*, 602*, 416-bis*, 416-ter* e 630* del codice penale, per i delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti previsti dall'articolo 74¹

*Art. 473 cod. pen. Contraffazione, alterazione o uso di marchio segni distintivi ovvero di brevetti, modelli e disegni.

*Art. 474 cod. pen. Introduzione nello Stato e commercio di prodotti con segni falsi.

*Art. 600 cod. pen. Riduzione o mantenimento in schiavitù o in servitù.

*Art. 601 cod. pen. Tratta di persone

*Art. 602 cod. pen. Acquisto e alienazione di schiavi

*416-bis cod. pen. (Associazione di tipo mafioso)

*Art. 416-ter. cod. pen. Scambio elettorale politico-mafioso

*Art. 630 cod. pen. Sequestro di persona a scopo di rapina o di estorsione

¹ Art. 74 comma 1 Quando tre persone o più si associano allo scopo di commettere più delitti tra quelli previsti dall'art. 73, chi promuove, costituisce, dirige, organizza o finanzia l'associazione è punito per ciò solo con la reclusione non inferiore a venti anni.

OMISSIS

Articolo 73 - Produzione, traffico e detenzione illeciti di sostanze stupefacenti o psicotrope: 1. Chiunque, senza l'autorizzazione di cui all'articolo 12, coltiva, produce, fabbrica, estrae, raffina, vende, offre o mette in vendita, cede, distribuisce, commercia, trasporta, procura ad altri, invia, passa o spedisce in transito, consegna per qualunque scopo sostanze stupefacenti o psicotrope di cui alla tabella I prevista dall'articolo 14, è punito con la reclusione da sei a venti anni e con la multa da euro 26.000 a euro 260.000.

1-bis. Con le medesime pene di cui al comma 1 è punito chiunque, senza l'autorizzazione di cui all'articolo 12, importa, esporta, acquista, riceve o qualsiasi titolo o comunque illecitamente detiene:

a) sostanze stupefacenti o psicotrope che per quantità, in particolare se superiore ai limiti massimi indicati con decreto del Ministro della salute emanato di concerto con il Ministro della giustizia sentita la Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento nazionale per le politiche antidroga, ovvero per modalità di presentazione, avuto riguardo al peso lordo complessivo o al confezionamento frazionato, ovvero per altre circostanze dell'azione, appaiono destinate ad un uso non esclusivamente personale;

b) medicinali contenenti sostanze stupefacenti o psicotrope elencate nella tabella II, sezione A, che eccedono il quantitativo prescritto. In questa ultima ipotesi, le pene suddette sono diminuite da un terzo alla metà.

2. Chiunque, essendo munito dell'autorizzazione di cui all'articolo 12, illecitamente cede, mette o procura che altri mette in commercio le sostanze o le preparazioni indicate nelle tabelle I e II di cui all'articolo 14, è punito con la reclusione da sei a ventidue anni e con la multa da euro 26.000 a euro 300.000.

2-bis. Le pene di cui al comma 2 si applicano anche nel caso di illecita produzione o commercializzazione delle sostanze chimiche di base e dei precursori di cui alle categorie 1, 2 e 3 dell'allegato I al presente testo unico, utilizzabili nella produzione clandestina delle sostanze stupefacenti o psicotrope previste nelle tabelle di cui all'articolo 14 (fabbricato dall'articolo 1, comma 1, lettera b) del Decreto legislativo 50/13 - ndr).

3. Le stesse pene si applicano a chiunque coltiva, produce o fabbrica sostanze stupefacenti o psicotrope diverse da quelle stabilite nel decreto di autorizzazione.

4. Quando le condotte di cui al comma 1 riguardano i medicinali ricompresi nella tabella II, sezioni A, B e C, di cui all'articolo 14 e non ricorrono le condizioni di cui all'articolo 12, si applicano le pene ivi stabilite, diminuite da un terzo alla metà, (vedi modifica introdotta dall'articolo 10, comma 1, lettera s) della legge 38/10 - ndr)

5. Quando, per i reati, per la modalità o le circostanze dell'azione ovvero per la qualità e quantità delle sostanze, i fatti previsti dal presente articolo sono di lieve entità, si applicano le pene della reclusione da uno a sei anni e della multa da euro 3.000 a euro 26.000.

5-bis. Nell'ipotesi di cui al comma 5, limitatamente ai reati di cui al presente articolo commessi da persona tossicodipendente o da assuntore di sostanze stupefacenti o psicotrope, il giudice, con la sentenza di condanna o di applicazione della pena su richiesta delle parti a norma dell'articolo 444 del codice di procedura penale, su richiesta dell'imputato e sentito il pubblico ministero, qualora non debba concedersi il beneficio della sospensione condizionale della pena, può applicare, anziché le pene detentive e pecuniarie, quella del lavoro di pubblica utilità di cui all'articolo 54 del decreto legislativo 28 agosto 2000, n. 274, secondo le modalità ivi previste. Con la sentenza il giudice incarica l'Ufficio locale di esecuzione penale esterna di verificare l'effettivo svolgimento del lavoro di pubblica utilità. L'Ufficio riferisce periodicamente al giudice. In deroga a quanto disposto dall'articolo 54 del decreto legislativo 28 agosto 2000, n. 274, il lavoro di pubblica utilità ha una durata corrispondente a quella della

del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n.309, dell'articolo 291-quater² del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n.43, e dell'articolo 260³ del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, le funzioni indicate nel comma 1 lettera a) sono attribuite all'ufficio del pubblico ministero presso il tribunale del capoluogo del distretto nel cui ambito ha sede il giudice competente.

Art.51 codice di procedura penale comma 3 quater (Uffici del Pubblico Ministero. Attribuzioni del procuratore distrettuale)

Quando si tratta di procedimenti per i delitti consumati o tentati con finalità di terrorismo le funzioni indicate nel comma 1, lettera a), sono attribuite all'ufficio del pubblico ministero presso il tribunale del capoluogo del distretto nel cui ambito ha sede il giudice competente.

416 cod.pen. (Associazione per delinquere)

Quando tre o più persone si associano allo scopo di commettere più delitti, coloro che promuovono o costituiscono od organizzano l'associazione sono puniti, per ciò solo, con la reclusione da tre a sette anni.

Per il solo fatto di partecipare all'associazione, la pena è della reclusione da uno a cinque anni.

I capi soggiacciono alla stessa pena stabilita per i promotori.

Se gli associati scendono in armi le campagne o le pubbliche vie, si applica la reclusione da cinque a quindici anni.

La pena è aumentata se il numero degli associati è di dieci o più.

Se l'associazione è diretta a commettere taluno dei delitti di cui agli articoli 600, 601 e 602, nonché all'articolo 12, comma 3-bis^{*}, del testo unico delle disposizioni concernenti la

sanzione detentiva irrogata. Esso può essere disposto anche nelle strutture private autorizzate ai sensi dell'articolo 116, previo consenso delle stesse. In caso di violazione degli obblighi commessi allo svolgimento del lavoro di pubblica utilità, in deroga o quanto previsto dall'articolo 54 del decreto legislativo 28 agosto 2000, n. 274, su richiesta del Pubblico ministero d'ufficio, il giudice che procede, o quello dell'esecuzione, con le formalità di cui all'articolo 666 del codice di procedura penale, tenuto conto dell'entità dei motivi e delle circostanze della violazione, dispone la revoca della pena con conseguente ripristino di quella sostituita. Avverso tale provvedimento di revoca è ammesso ricorso per Cassazione, che non ha effetto sospensivo. Il lavoro di pubblica utilità può sostituire la pena per non più di due volte).

6. Se il fatto è commesso da tre o più persone in concorso tra loro, la pena è aumentata.

7. Le pene previste dai commi da 1 a 6 sono diminuite dalla metà a due terzi per chi si adopera per evitare che l'attività delittuosa sia portata a conseguenze ulteriori, anche aiutando concretamente l'autorità di polizia o l'autorità giudiziaria nella sottrazione di risorse rilevanti per la commissione dei delitti.

² 291-quater. (Associazione per delinquere finalizzata al contrabbando di tabacchi lavorati esteri). - 1. Quando tre o più persone si associano allo scopo di commettere più delitti tra quelli previsti dall'articolo 291-bis, coloro che promuovono, costituiscono, dirigono, organizzano o finanziano l'associazione sono puniti, per ciò solo, con la reclusione da tre a otto anni [c.p.p. 33-bis, 513-bis, 280, 381, 384, 4072a)]. 2. Chi partecipa all'associazione è punito con la reclusione da un anno a sei anni [c.p.p. 33-bis, 513-bis, 4072a)]. 3. La pena è aumentata [c.p. 64] se il numero degli associati è di dieci o più. 4. Se l'associazione è armata ovvero se ricorrono le circostanze previste dalle lettere d) ed e) del comma 2 dell'articolo 291-ter, si applica la pena della reclusione da cinque a quindici anni nei casi previsti dal comma 1 del presente articolo, e da quattro a dieci anni nei casi previsti dal comma 2 [c.p. 633]. L'associazione si considera armata quando i partecipanti hanno la disponibilità, per il conseguimento delle finalità dell'associazione, di armi [c.p. 585] o materie esplosive, anche se occultate o tenute in luogo di deposito. 5. Le pene previste dagli articoli 291-bis, 291-ter e dal presente articolo sono diminuite da un terzo alla metà [c.p. 633] nei confronti dell'imputato [c.p.p. 60] che, dissociandosi dagli altri, si adopera per evitare che l'attività delittuosa sia portata a ulteriori conseguenze anche aiutando concretamente l'autorità di polizia o l'autorità giudiziaria nella raccolta di elementi decisivi per la ricostruzione dei fatti e per l'individuazione o la cattura degli autori del reato o per la individuazione di risorse rilevanti per la commissione dei delitti.

³ ART. 260 (attività organizzate per il traffico illecito di rifiuti) 1. Chiunque, al fine di conseguire un ingiusto profitto, con più operazioni e attraverso l'allestimento di mezzi e attività continuative organizzate, cede, riceve, trasporta, esporta, importa, o comunque gestisce abusivamente ingenti quantitativi di rifiuti e' punito con la reclusione da uno a sei anni. 2. Se si tratta di rifiuti ad alta radioattività si applica la pena della reclusione da tre a otto anni. 3. Alla condanna conseguono le pene accessorie di cui agli articoli 28, 30, 32-bis e 32-ter del codice penale, con la limitazione di cui all'articolo 33 del medesimo codice. 4. Il giudice, con la sentenza di condanna o con quella emessa ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, ordina il ripristino dello stato dell'ambiente e può subordinare la concessione della sospensione condizionale della pena all'eliminazione del danno o del pericolo per l'ambiente.

^{*} Articolo 12, comma 3-bis D.lgs 25 luglio 1998 - Se i fatti di cui al comma 3 sono commessi ricorrendo due o più delle ipotesi di cui alle lettere a), b), c), d) ed e) del medesimo comma, la pena ivi prevista è aumentata.

Articolo 12, comma 3 D.lgs 25 luglio 1998 - Salvo che il fatto costituisca più grave reato, chiunque, in violazione delle disposizioni del presente testo unico, promuove, dirige, organizza, finanzia o effettua il trasporto di stranieri nel territorio dello Stato ovvero compie altri atti diretti a procurarne

disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero, di cui al decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, si applica la reclusione da cinque a quindici anni nei casi previsti dal primo comma e da quattro a nove anni nei casi previsti dal secondo comma.

Se l'associazione è diretta a commettere taluno dei delitti previsti dagli articoli 600-bis*, 600-ter*, 600-quater*, 600-quater-1*, 600-quinquies*, 609-bis*, quando il fatto è commesso in danno di un minore di anni diciotto, 609-quater*, 609-quinquies*, 609-otties*, quando il fatto è commesso in danno di un minore di anni diciotto, e 609-undecies*, si applica la reclusione da quattro a otto anni nei casi previsti dal primo comma e la reclusione da due a sei anni nei casi previsti dal secondo comma.

416-bis cod.pen. (Associazione di tipo mafioso)

Chiunque fa parte di un'associazione di tipo mafioso formata da tre o più persone, è punito con la reclusione da dieci a quindici anni.

Coloro che promuovono, dirigono o organizzano l'associazione sono puniti, per ciò solo, con la reclusione da dodici a diciotto anni.

L'associazione è di tipo mafioso quando coloro che ne fanno parte si avvalgono della forza di intimidazione del vincolo associativo e della condizione di assoggettamento e di omertà che ne deriva per commettere delitti, per acquisire in modo diretto o indiretto la gestione o comunque il controllo di attività economiche, di concessioni, di autorizzazioni, appalti e servizi pubblici o per realizzare profitti o vantaggi ingiusti per sé o per altri, ovvero al fine di impedire od ostacolare il libero esercizio del voto o di procurare voti a sé o ad altri in occasione di consultazioni elettorali.

Se l'associazione è armata si applica la pena della reclusione da dodici a venti anni nei casi previsti dal primo comma e da quindici a ventisei anni nei casi previsti dal secondo comma.

L'associazione si considera armata quando i partecipanti hanno la disponibilità, per il conseguimento della finalità dell'associazione, di armi o materie esplodenti, anche se occultate o tenute in luogo di deposito.

Se le attività economiche di cui gli associati intendono assumere o mantenere il controllo sono finanziate in tutto o in parte con il prezzo, il prodotto, o il profitto di delitti, le pene stabilite nei commi precedenti sono aumentate da un terzo alla metà.

illegalmente l'ingresso nel territorio dello Stato, ovvero di altro Stato del quale la persona non è cittadina o non ha titolo di residenza permanente, è punito con la reclusione da cinque a quindici anni e con la multa di 15.000 euro per ogni persona nel caso in cui:

- a) il fatto riguarda l'ingresso o la permanenza illegale nel territorio dello Stato di cinque o più persone;
- b) la persona trasportata è stata esposta a pericolo per la sua vita o per la sua incolumità per procurarne l'ingresso o la permanenza illegale;
- c) la persona trasportata è stata sottoposta a trattamento inumano o degradante per procurarne l'ingresso o la permanenza illegale;
- d) il fatto è commesso da tre o più persone in concorso tra loro o utilizzando servizi internazionali di trasporto ovvero documenti contraffatti o alterati o comunque illegalmente ottenuti;
- e) gli autori del fatto hanno la disponibilità di armi o materie esplodenti

*600-bis -Prostituzione minorile

*600-ter -Pornografia minorile

*600-quater -Detenzione di materiale pornografico

*600-quater.1. -Pornografia virtuale

*600-quinquies -Iniziative turistiche volte allo sfruttamento della prostituzione minorile

*609-bis -Violenza sessuale, quando il fatto è commesso in danno di un minore di anni diciotto

*609-quater -Atti sessuali con minorenne

*609-quinquies -Corruzione di minorenne

*609-otties -Violenza sessuale di gruppo quando il fatto è commesso in danno di un minore di anni diciotto

*609-undecies -Adescamento di minorenni

Nei confronti del condannato è sempre obbligatoria la confisca delle cose che servirono o furono destinate a commettere il reato e delle cose che ne sono il prezzo, il prodotto, il profitto o che ne costituiscono l'impiego. [Decadono inoltre di diritto le licenze di polizia, di commercio, di commissionario astatore presso i mercati annonari all'ingrosso, le concessioni di acque pubbliche e i diritti ad esse inerenti nonché le iscrizioni agli albi di appaltatori di opere o di forniture pubbliche di cui il condannato fosse titolare].

Le disposizioni del presente articolo si applicano anche alla camorra, alla 'ndrangheta e alle altre associazioni, comunque localmente denominate, anche straniere, che valendosi della forza intimidatrice del vincolo associativo perseguono scopi corrispondenti a quelli delle associazioni di tipo mafioso.

Art. 1 lett. c) del d.lgs. 31 dicembre 2012 n. 235:

Sono da ricomprendersi nel novero delle tipologie di reato per i quali il P.N.A. 2016 ha esteso l'ambito di operatività per le finalità di prevenzione della corruzione anche tutti i reati per i quali è intervenuta condanna con sentenza definitiva a pene superiori a due anni di reclusione, per delitti non colposi, consumati o tentati per i quali sia prevista la pena della reclusione non inferiore nel massimo a quattro anni, determinata ai sensi dell'articolo 278 del codice di procedura penale.

Art. 10 comma 1 lett. a) del d.lgs. 31 dicembre 2012 n.235:

Sono da ricomprendersi nel novero delle tipologie di reato per i quali il P.N.A. 2016 ha esteso l'ambito di operatività per le finalità di prevenzione della corruzione anche tutti i delitti concernenti la fabbricazione, l'importazione, l'esportazione, la vendita o cessione, nonché, nei casi in cui sia inflitta la pena della reclusione non inferiore ad un anno, il porto, il trasporto e la detenzione di armi, munizioni o materie esplodenti, o per il delitto di favoreggiamento personale o reale commesso in relazione a taluno dei predetti reati.

Art. 10 comma 1 lett. d) del d.lgs. 31 dicembre 2012 n.235:

Sono da ricomprendersi nel novero delle tipologie di reato per i quali il P.N.A. 2016 ha esteso l'ambito di operatività per le finalità di prevenzione della corruzione anche tutti i reati in cui è intervenuta condanna con sentenza definitiva alla pena della reclusione complessivamente superiore a sei mesi per uno o più delitti commessi con abuso di poteri o con violazione dei doveri inerenti ad una pubblica funzione o a un pubblico servizio diversi da quelli indicati nella lettera c).

Art. 10 comma 1 lett. e) del d.lgs. 31 dicembre 2012 n.235:

Sono da ricomprendersi nel novero delle tipologie di reato per i quali il P.N.A. 2016 ha esteso l'ambito di operatività per le finalità di prevenzione della corruzione anche tutti i reati in cui è intervenuta condanna con sentenza definitiva ad una pena non inferiore a due anni di reclusione per delitto non colposo.

Art. 10 comma 1 lett. f) del d.lgs. 31 dicembre 2012 n.235:

Sono da ricomprendersi nel novero delle tipologie di reato per i quali il P.N.A. 2016 ha esteso l'ambito di operatività per le finalità di prevenzione della corruzione anche i reati commessi da coloro nei confronti il tribunale ha applicato con provvedimento definitivo, una misura di prevenzione, in quanto indiziati di appartenere ad una delle associazioni di cui all'articolo 4, comma 1 lettera a) e b) del decreto legislativo 6 settembre 2011 n.159.

16/12/2025

CIARA CEVARELLI

La sottoscritta CLARA CECCARO, nata a [REDACTED], il
[REDACTED] residente nel Comune di [REDACTED] via
[REDACTED] a conoscenza del disposto dell'art. 76
del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, che testualmente recita:

Art. 76 - Norme Penali:

1. Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia;
2. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso;
3. Le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 (certificazione) e 47 (notorietà) e le dichiarazioni rese per conto delle persone indicate nell'articolo 4, comma 2 (impedimento temporaneo) sono considerate come fatte a pubblico ufficiale;
4. Se i reati indicati nei commi 1, 2 e 3 sono commessi per ottenere la nomina ad un pubblico ufficio o l'autorizzazione all'esercizio di una professione o arte, il giudice, nei casi più gravi, può applicare l'interdizione temporanea dai pubblici uffici o dalla professione e arte.

ferma restando, a norma del disposto dell'art. 75, dello stesso D.P.R. n. 445/2000, ne caso di dichiarazione non veritiere, la decadenza dai benefici eventualmente conseguiti e sotto la propria personale responsabilità,

DICHARA

che nei propri confronti non sussistono le cause di divieto, di decadenza o di sospensione di cui all'articolo 67 del D.Lgs 6-9-2011, n.159 e successive modificazioni ed integrazioni.

Dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

PAVERNO, li 16/12/2026

Al sensi dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente via fax, tramite un incaricato, oppure a mezzo posta.

FIRMATA DAL DICHIARANTE
IN MIA PRESENZA
L'ADDETTO

SI ALLEGA FOTOCOPIA:
☐ CARTA D'IDENTITÀ
☐ PASSAPORTO
☐ PATENTE