

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

La sottoscritta Prof. Ing. Clara Cclauro nata a [REDACTED] residente [REDACTED] [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 nell'attività di programmazione e di indirizzo relative alla programmazione e attuazione degli interventi per le infrastrutture di trasporto per la mobilità urbana sostenibile" quanto segue:

- di chiamarsi Clara Cclauro;
- di essere nata a [REDACTED];
- di essere residente a [REDACTED];
- di essere in possesso dei titoli di studio: Laurea V.O. in Ingegneria Civile ind. Trasporti conseguito presso Università degli Studi di Palermo in data 05/11/2001 e Dottorato di Ricerca in "Analisi Congiunturale, territoriale e della Qualità Totale" – XVII Ciclo conseguito presso Università degli Studi di Palermo il 30 Gennaio 2006
- che il proprio curriculum professionale è quello allegato alla presente;
- che la propria attuale occupazione è Professore Associato presso Università degli Studi di Palermo
- di 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 inconfiribilità e incompatibilità di cui al D. Lgs. 8 aprile 2013, n. 39 – di cui si è preso visione – che dispone in materia di inconfiribilità 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 della Legge 144/99 (dal 02.09.2019 al 30.06.2024)

- Consigliere di Amministrazione di Trenitalia S.p.A (Gruppo Ferrovie dello Stato, totalmente controllato dal MEF), dal 17 dicembre 2020 e per 3 esercizi sociali (conclusione marzo 2023);
- Prorettrice all'Edilizia dell'Università degli Studi di Palermo dal 04.10.2023 al 31.10.2028;
- 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
NESSUN PROCEDIMENTO PENALE IN CORSO
- di non avere riportato condanne penali e/o di non avere procedimenti penali in corso;
- 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 svolgere i seguenti incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione
 - 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 della Legge 144/99 (dal 02.09.2019 al 30.06.2024)
 - di essere titolare delle seguenti cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione
 - Consigliere di Amministrazione di Trenitalia S.p.A (Gruppo Ferrovie dello Stato, totalmente controllato dal MEF), dal 17 dicembre 2020 e per 3 esercizi sociali (conclusione marzo 2023);
 - Prorettrice all'Edilizia dell'Università degli Studi di Palermo dal 04.10.2023 al 31.10.2028;
- di provvedere all'aggiornamento della presente dichiarazione sostitutiva qualora dovessero verificarsi delle variazioni rispetto a quanto con la presente dichiarato.

Si allega copia fotostatica autenticata di un documento di identità
 Palermo, 16 Gennaio 2023
 16 FEBBRAIO 2023

Firma: [redacted] Celauro
 Org: [redacted] EGLI
 STU: [redacted] 25
 Data: [redacted]

_____ firma per esteso del dichiarante

Espressione del consenso al trattamento dei dati personali

La sottoscritta Clara Celauro nata a [redacted] dopo aver letto l'informativa di cui infra.

- dà il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali e allega copia del proprio documento di identità.

Palermo, 16 Gennaio 2023
 16 FEBBRAIO 2023

Firma: [redacted] ro
 Org: [redacted]
 STU: [redacted]
 Data: [redacted] arante

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

La sottoscritta Clara Celauro 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://www.comune.palermo.it/js/server/uploads/trasparenza_all/06112020093512.pdf

Palermo, 16 Gennaio 2023
 16 FEBBRAIO 2023

Firma: [redacted]
 Org: [redacted]
 STU: [redacted]
 Data: [redacted]

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 o detenzione illeciti di sostanze stupefacenti o psicotrope: 1. Chiunque, senza l'autorizzazione di cui all'articolo 17, 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 17, 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 17, illecitamente cede, mette o procura che altri metta 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 (abrogato 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 17, 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 mesi, 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 connessi allo svolgimento del lavoro di pubblica utilità, in deroga a quanto previsto dall'articolo 54 del decreto legislativo 28 agosto 2000, n. 274, su richiesta del Pubblico ministero o 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, 407a)]. 2. Chi partecipa all'associazione è punito con la reclusione da un anno a sei anni [c.p.p. 33-bis, 513-bis, 407a)]. 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 ad 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, 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-octies*, 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 esplosive, 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 esplosive

*600-bis -Prostituzione minorile

*600-ter -Pornografia minorile

*600-quater -Detezione di materiale pornografico

*600-quater.1. -Pornografia virtuale

*600-quinquies -Iniziativa 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-octies -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 esplosive, 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.

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CELAURO, Clara

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

[REDACTED]

E-mail

[REDACTED]

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Dal 29 dicembre 2020 ad oggi

TRENITALIA S.p.A,

Azienda di trasporto ferroviario

Componente del Consiglio di Amministrazione

La sottoscritta fa 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 svolge il ruolo di consigliere di amministrazione, adempiendo ai compiti di competenza.

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

dal 4 ottobre 2022 ad oggi

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

Università Statale

Prorettrice all'Edilizia e alla Valorizzazione del Patrimonio Architettonico compreso il Policlinico Universitario

- Date (da – a)

dal 06/04/2017

Abilitata al ruolo di Professore Ordinario per il Settore Concorsuale 08/a3 Infrastrutture e Sistemi di trasporto, Estimo e Valutazione, **con giudizio unanime della Commissione** nominata per le attività di cui al Bando D.D. 1532/2016.

ATTIVITÀ DA ESPERTO

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

Da dicembre 2016 ad oggi

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

Pubblica Amministrazione

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

La sottoscritta fa parte da dicembre 2016, in qualità di esperto ex 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.

Per il successivo triennio, la sottoscritta è stata nuovamente nominata, con nota prot. n. U.0008236 del 24.09.2019 del Presidente del CSLPP, esperto ex art. 4 DPR 27 aprile 2006, n. 204 dell'Assemblea generale del Consiglio Superiore.

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

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

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

- Itinerario Messina- Catania – Palermo. Raddoppio Ferroviario Fiumefreddo – Giampileri. 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 Importo 202.000.000,00.
- Variante alla S.S. 45 di "Val Trebbia". Comuni di Torriglia e Montebruno dal km 31+500 (Costafontana) al km 35+600 (Montebruno). 2° stralcio funzionale. Importo Euro 42.478.134,45;
- Progetto definitivo per il ripristino della linea ferroviaria Palermo-Trapani via Milo – Importo 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
- Progetto di fattibilità tecnica ed economica - Nuove linee tramviarie della città di Palermo - tratte A, B e C" – I Stralcio – Importo Euro 275.000.000,00.
- Progetto di fattibilità tecnica ed economica - P NPP 3076. Potenziamento ed elettrificazione della linea Barletta-Canosa di Puglia. Importo Euro 165.000.000,00.
- Progetto Fattibilità Tecnico Economica - Velocizzazione della linea Pescara – Roma. Raddoppio ferroviario tratta Pescara Porta Nuova – Chieti – Interporto d'Abruzzo. Importo Euro 564.000.000,00.
- Progetto di fattibilità tecnica ed economica - NPP 3060 Linea Bolzano-Merano: Galleria del Virgolo - Importo Euro 105.000.000,00.

In seno al CSLPP, la sottoscritta è stata, altresì, designata a novembre 2021 come **componente del Gruppo di Lavoro per la Redazione delle Linee Guida per la redazione della Relazione di Sostenibilità** obbligatoria per le opere pubbliche finanziate con il PNRR, relativa all'applicazione del principio "Do Not Significant Harm - DNSH" (non arrecare un danno significativo), ovvero per la verifica di rispondenza ai Criteri di ecosostenibilità di un investimento

infrastrutturale con riferimento ai sei obiettivi ambientali definiti nell'art. 9 del REG (UE) 2020/852:

1. mitigazione dei cambiamenti climatici
2. adattamento ai cambiamenti climatici
3. uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine
4. transizione verso un'economia circolare
5. prevenzione e riduzione dell'inquinamento
6. protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi

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

da settembre 2019 ad oggi

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 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 n. 3 del 17 marzo 2017 per il profilo 5.B *Esperto nel settore degli interventi infrastrutturali a rete materiali ed immateriali*

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di valutazione e verifica 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).

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 del Capitolato tecnico e del Disciplinare per l'affidamento dell'aggiornamento del Piano Regionale dei Trasporti e della Mobilità e dei relativi Piani Attuativi per distinta modalità di trasporto e delle relative procedure VAS. Supporto tecnico al Dipartimento Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità per la verifica della rispondenza degli elaborati del Piano come proposti dal Raggruppamento aggiudicatario ai requisiti e contenuti del Capitolato tecnico.

Redazione del Documento Strategico Regionale per la Programmazione FESR 2021/2027 per la definizione dei temi regionali strategici in materia di infrastrutture di trasporto per il redigendo programma POR SICILIA FESR 2021/2027, di importo superiore ai 6 miliardi.

Designato componente del Comitato Paritetico previsto all' Articolo 6 della Convenzione "Artt.133 e 134 della legge 388/2000" del 18 dicembre 2013, per gli interventi infrastrutturale a favore del trasporto merci.

Supporto alla redazione dei documenti di programmazione del PO Regionale FESR 2021/2027 e dei relativi documenti di attuazione, con riferimento all'Obiettivo di Policy 3 "UNEUROPA PIU' CONNESSA" e all'Obiettivo specifico 2.8 Promuovere una mobilità urbana sostenibile.

Redazione Schede Grandi progetti – Allegato XXI

Ancora, la sottoscritta curato il supporto metodologico, 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 Regionali di interventi di **importo ammissibile superiore a 75M€**. Inoltre, la sottoscritta ha effettuato attività di supporto per la definizione del contributo comunitario ammissibile.

La sottoscritta ha supportato la redazione e l'aggiornamento in tempi successivi alla prima proposizione, tra le altre, delle seguenti Schede GP, tutte positivamente valutate ed ammesse a finanziamento dalla Commissione Europea:

- Scheda GP "Ferrovia Circumetnea: completamento tratte urbane".
- Scheda GP "Completamento Autostrada Siracusa-Gela: lotto 6+7+8 "Ispica - Viadotti Scardina e Salvia – Modica".
- Scheda GP "Costruzione di tre linee tranviarie nel Comune di Palermo"
- Scheda GP "Velocizzazione della linea ferroviaria Palermo – Agrigento"
- Scheda GP "Raddoppio ferroviario Palermo Centrale - Carini tratta A, urbana "Bivio Oreto - Notarbartolo"
- Scheda GP "Interporto di Termini Imerese"

Curriculum vitae del Prof. Ing. Clara Celauro

- Scheda GP "Chiusura dell'anello ferroviario di Palermo I Lotto"
- 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"
- 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)"
- Scheda GP "tratta metropolitana Ferrovia Circumetnea Stesicoro Aeroporto" (CT)
- Scheda GP "Raddoppio ferroviario Palermo Centrale - Carini tratta B, Notarbartolo – EMS/La Malfa

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

da settembre 2005 al 31/12/2015

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 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).

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 articoli 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)
- 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 AI (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)

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

dal 16 settembre 2015 ad oggi

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

Università Statale

Professore Associato

Professore di II Fascia per il settore scientifico disciplinare ICAR/04 "Strade, Ferrovie, Aeroporti", con compiti di didattica e di ricerca. Quanto ai compiti di ricerca, l'attività di ricerca della sottoscritta è inerente la ricerca tecnologica applicata ai materiali da costruzione per infrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali, e la geotecnica stradale secondo le principali linee di ricerca appresso dettagliate

- Ingegnerizzazione di conglomerati bituminosi con additivi, materie innovative e riciclate per il miglioramento delle caratteristiche meccaniche e funzionali;
- Previsione delle caratteristiche meccaniche, geometriche e funzionali delle infrastrutture ferroviarie, delle pavimentazioni stradali, dei conglomerati bituminosi e dei componenti delle miscele, anche con metodi non distruttivi, ad alto rendimento o tramite analisi delle immagini;
- Modelli costitutivi avanzati per bitumi e conglomerati bituminosi;
- Sostenibilità delle infrastrutture stradali e ferroviarie: Life Cost Analysis di soluzioni costruttive alternative;
- Geotecnica stradale: caratterizzazione avanzata delle terre e degli ammassi (geometrica, fisica e meccanica) e reimpiego dei materiali argillosi di scavo mediante trattamento con calce nella tecnica stradale;
- Modellazione in BIM di infrastrutture lineari per il trasporto stradale e ferroviario.

Attività didattica

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

Titolare del Corso di "Elementi di progettazione stradale per insediamenti e aree residenziali" per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito dall'A.A. 2020/2021.

Componente Collegio Docenti Dottorato

La sottoscritta è Componente del gruppo dei 16 garanti per l'attivazione e Componente del

Curriculum vitae del Prof. Ing. Clara Celauro

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

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

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

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

Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in

- "Civil Environmental and Materials Engineering", Cicli XXXIV e XXXV.
- "Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali", Cicli XXXI, XXXII e XXXIII.
- Aim Highest, Dottorato internazionale "Advances In Modeling, Health-monitoring, Infrastructures, Geomatics, Geotechnics, Hazards, Engineering Structures, Transportation", Cicli XXXIV, XXXV, XXXVI

da Maggio 2010 a 15 Settembre 2015

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

Università Statale

Ricercatore Confermato a Tempo Indeterminato

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

Attività didattica

- Professore incaricato del "Tecnica dei lavori stradali, Ferroviari ed Aeroportuali" 9CFU, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile. Anno Accademico 2014/2015;
- Professore incaricato del Corso di "Laboratorio Sperimentale di materiali stradali", 3 CFU per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Anni Accademici da 2010/2011 a 2013/2014;
- Docente delle Attività Didattiche Integrative per il Corso di "Tecnica Stradale, Ferroviaria e Aeroportuale", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo. Anni accademici da 2010/2011 a 2013/2014.

Componente Collegio Docenti Dottorato

La sottoscritta è stata **Componente del gruppo dei 16 garanti** per l'attivazione e Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in

- "Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali", Cicli XXIX e XXX.
- "Ingegneria Civile e Ambientale", Cicli XXV e XXVI

La sottoscritta è stata Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Infrastrutture Viarie" dell'Università degli Studi di Palermo. Ciclo XXIV.

Anno Accademico 2011/2012

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

Università Statale

Docenza Master di II Livello

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

Anno Accademico 2010/2011

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

Università Statale

Docenza Master di II Livello

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

Dal 30 Novembre 2006 al Maggio 2010

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

Università Statale

Ricercatore a Tempo Indeterminato

• Principali mansioni e responsabilità

Ricercatore per il settore scientifico disciplinare ICAR/04 "Strade, Ferrovie, Aeroporti", in qualità di vincitrice della valutazione comparativa finalizzata alla copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario assegnato alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, settore scientifico disciplinare ICAR/04 (D.R. n. 5520 del 30/10/2006), con compiti di didattica e di ricerca. Quanto ai compiti di ricerca, l'attività di ricerca della sottoscritta è inerente la ricerca tecnologica applicata ai materiali da costruzione per infrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali.

Attività di docenza

- Professore incaricato del Corso di "Laboratorio Sperimentale di materiali stradali", 3CFU per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Anni accademici da 2006/2007 a 2009/2010;
- Docente delle Attività Didattiche Integrative per il Corso di "Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti", Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Anni accademici da 2006/2007 a 2009/2010;
- Docente delle Attività Didattiche Integrative per il Corso di "Fondamenti di Infrastrutture Viarie", Corso di Laurea in Ingegneria Edile ed Edile/Architettura (a ciclo unico) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo. Anni accademici da 2006/2007 e 2007/2008
- Docente delle Attività Didattiche Integrative per il Corso di "Tecnica Stradale, Ferroviaria e Aeroportuale", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo. Anni accademici da 2006/2007 a 2009/2010.

Componente Collegio Docenti Dottorato

La sottoscritta è stata Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Infrastrutture Viarie" dell'Università degli Studi di Palermo. Ciclo XXII.

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da settembre 2005 a agosto 2006

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

Università Statale

Assegnista di ricerca

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

Compiti di ricerca.

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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".

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da settembre 2003 a marzo 2004

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

Università

Post Graduate research - Contrattista di ricerca

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

da settembre 2002 al 30 settembre 2004

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

Dottorato di Ricerca in "Analisi Congiunturale, territoriale e della Qualità Totale" – XVII Ciclo conseguito il 30 Gennaio 2006 discutendo la Tesi dal titolo "La qualità offerta all'utente dalla pavimentazione stradale: ruolo degli strati superficiali e

- 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)
- 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

tecniche innovative per il miglioramento delle prestazioni"

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 -

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

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE**

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 oggi;
- Componente dell'unità di ricerca dell'Università degli studi di Palermo nell'ambito del **Progetto CRABforOERE** –Funded by CEDR TRANSNATIONAL ROAD RESEARCH PROGRAMME, call 2017. **Importo complessivo 670,000 €** - dal luglio 2020 ad oggi
- 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

- 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 - Agosto 2022;
- 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.
 - Invitata come Membro Esperto Associato del Comitato Tecnico 4.2 "Interazione Strada-Veicolo" dell' AIPCR - Associazione Mondiale della Strada, per gli anni 2003-2006.
 - Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2007 –**ex quota 60% UNIPA** – tema "Regolarità superficiale delle pavimentazioni e sicurezza stradale".
 - Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2006 – **ex quota 60% UNIPA** – tema "Previsione della compattezza degli strati bituminosi in opera da prove di formulazione di laboratorio".
 - Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2005/2006 – **ex quota 60% UNIPA** – tema "Formulazione di conglomerati bituminosi innovativi ad elevate prestazioni, per pavimentazioni stradali".
 - Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2004 – **ex quota 60% UNIPA** - tema "Modelli di previsione del decadimento di aderenza di pavimentazioni stradali".
 - Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2004- **ex quota 60% UNIPA** - tema

- "Prestazioni di rivestimenti bituminosi per pavimentazioni stradali".
- Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2002- **ex quota 60% UNIPA** - tema "Reimpiego di vetro recuperato da rifiuti urbani in tecnica dei lavori stradali".
 - Componente della Unità di Ricerca di Palermo per il programma di ricerca **PRIN 2001** dal tema "Interazione utente-sistemazione viaria in corrispondenza delle intersezioni stradali".
 - Componente della Unità di Ricerca di Palermo per il programma di ricerca **PRIN 2001** dal tema "Tecniche innovative per pavimentazioni stradali con impiego di scarti di pneumatici usati".
 - Componente della Unità di Ricerca Scientifica 2001- **ex quota 60% UNIPA** - dal tema "Reimpiego di vetro recuperato da rifiuti urbani in tecnica dei lavori stradali".

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

- **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.
- 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

- Membro della Commissione d'Ateneo 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;
- Presidente della Commissione di valutazione del Concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post-lauream della durata di mesi 9 e per l'importo di € 12.150,00 per attività di ricerca dal titolo "Analisi del ciclo di vita di miscele innovative di conglomerato bituminoso" da far gravare su Progetto SMARTEP - azione 1.1.5 del PO FESR Sicilia 2014/2020, Codice Progetto: 2017-NAZ-0075, CUP:

G58118000770007 indetto con D.R. n° 1888 del 15/04/2021

- Presidente della Commissione di valutazione del Concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post-lauream della durata di mesi 12 e per l'importo di € 16.200,00 per attività di ricerca dal titolo "Ottimizzazione di laboratorio di miscele innovative di conglomerato bituminoso" da far gravare su Progetto "SMARTEP" - azione 1.1.5 del PO FESR Sicilia 2014/2020, Codice Progetto: 2017-NAZ-0075, CUP: G58118000770007; Codice Concorso: BS-RIC 107-2020, indetto con D.R. n° 2412 del 07/08/2021
- Presidente della Commissione di valutazione del Concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post-lauream della durata di mesi 12 e per l'importo di € 16.200,00 per attività di ricerca 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 su Progetto "SMARTEP" - azione 1.1.5 del PO FESR Sicilia 2014/2020, Codice Progetto: 2017-NAZ-0075, Responsabile Scientifico: Prof. Salvatore Favuzza - Referente: Prof. Clara Celauro - CUP: G58118000770007; Codice Concorso: BS-RIC 128-2020, indetto con D.R. n° 3013 del 09/10/2020.
- 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 Rettorale 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 Rettorale 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 Rettorale 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 Rettorale 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 Rettorale 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 Rettorale 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 Rettorale 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.
- Membro della Commissione di Esami di Laurea e Laura Magistrale in Ingegneria Civile con continuità dal 2006 ad oggi.

MEMBRO DI COMMISSIONI PRESSO ALTRI ATENEI

- Componente della Commissione per la procedura selettiva finalizzata alla copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera a), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 presso il Dipartimento Dipartimento di

Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA, dell'Università degli Studi di Padova– S.C. 08/A3 S.S.D. ICAR/04, bandita con Decreto Rettorale n. 2508 del 23 luglio 2020

- Componente della Commissione per la procedura per la proroga del contratto triennale di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), L. 30/12/2010, n. 240 s.m.i., ai sensi del vigente Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30/12/2010 n.240 e per la disciplina del relativo rapporto di lavoro, nominata con D.R. n. 3692 del 03.10.2019 – Università degli Studi di Napoli,
- Componente della Commissione per la procedura selettiva finalizzata alla copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera b), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale presso l'Università di Roma La Sapienza– S.C. 08/A3 S.S.D. ICAR/04, nominata con D.R n. 2441/2018 del 12.10.2018;
- Componente della Commissione di ammissione al XXXV Ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile, ambientale e della Sicurezza", nominata con DR. n. 1800/2019 del 30.08.2019, prot.n.78580, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, settembre 2019;
- 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 ED ORGANIZZATIVI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 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.
- 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.

DELEGHE DI ATENEO, SCUOLA POLITECNICA E DIPARTIMENTO

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

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

DELEGHE D'ATENEO

- dal 25/11/2012 ad oggi, con Decreto Rettoriale n. 5274/2021, nominata **Delegata all'edilizia e alla valorizzazione del patrimonio architettonico del Complesso Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone**;
- dal 02/11/2018 al 31/10/2021, con Decreto Rettoriale n. 3090/2018, nominata **Delegato all'edilizia universitaria ed alla valorizzazione del patrimonio architettonico d'Ateneo** (che supera e ricomprende le deleghe precedenti già assegnate);
- dal 13/04/2017 al 02/11/2018- con Decreto Rettoriale n. 1304/2017, nominata **Delegato alla valorizzazione del patrimonio architettonico del Policlinico Universitario**;
- Da Novembre 2015 al - con Decreto Rettoriale n.4158/2015, nominata **Delegato d'Ateneo ai rapporti con le istituzioni relativamente al finanziamento dell'edilizia universitaria**.

DELEGHE DI DIPARTIMENTO

- **Componente della Giunta di Dipartimento** con provvedimento di nomina del 9 maggio 2019 e Coordinatore della commissione spazi, come da delibera del Consiglio di Dipartimento del 20/06/2019;
- dal 08/01/2019 ad oggi- con Decreto Direttoriale n. 6/2019, nominata **Delegato del Dipartimento al Patrimonio, alle Infrastrutture Didattiche ed agli Edifici, inclusa Sicurezza e Manutenzione** del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo;
- da Novembre 2010 a oggi - **Delegata** dal Direttore Pro-Tempore del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e dei Materiali (DICA) dell'Università degli Studi di Palermo, **alla validazione dei prodotti di ricerca** su Surplus come da verbale del Consiglio di Dipartimento del 26/07/2011 e successiva autorizzazione all'abilitazione trasmessa ai competenti uffici di Ateneo.
- da aprile 2012 a ottobre 2015 - **Membro della Commissione**, istituita con Decreto del Direttore n.14 del 12/04/2012, **per la riorganizzazione della Didattica e la definizione di politiche di sviluppo della ricerca** del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo.
- da Novembre 2011 a ottobre 2015 - **Membro della Commissione per le attività finalizzate alla Valutazione della Qualità della Ricerca VQR** del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale (DICA) dell'Università degli Studi di Palermo come da nomina del Direttore Pro-tempore di Dipartimento per la predisposizione delle attività necessarie agli adempimenti definiti nella Circolare del Rettore n.77259 del 22/11/2011;
- dal 30/11/2006 al 18/06/2010 - **Delegata** del Direttore Pro-Tempore del Dipartimento di

Ingegneria delle Infrastrutture Viarie (DIIV) dell'Università degli Studi di Palermo **alla validazione dei prodotti di ricerca** su Surplus degli afferenti al Dipartimento, come da autorizzazione all'abilitazione trasmessa ai competenti uffici di Ateneo.

DELEGHE DI SCUOLA/FACOLTÀ

- da Novembre 2010 a Ottobre 2015 - **Delegato per la Facoltà di Ingegneria** dell'Università degli Studi di Palermo **per i Servizi agli Allievi Diversamente Abili**, con nomina del Preside di Facoltà come da verbale della seduta del Consiglio di Facoltà dell'11/11/2010 e successive conferme in ruolo del Presidente di Scuola Politecnica.
- da Novembre 2011 a Ottobre 2015 - **Responsabile delle Commissioni di Esami di Laurea** e delle attività propedeutiche per il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria oggi Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo.
- da Novembre 2015 ad oggi - **Delegato agli allievi con Disabilità e disturbi per l'apprendimento** della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, con nomina del Presidente di Scuola, prot. n. 681 del 19/11/2015.

ATTIVITÀ DI EDITOR E REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI

La sottoscritta è **Membro dell'Editorial Board** per le seguenti riviste

- dal 2018, per Transportation Research: Interdisciplinary Perspectives (TRIP), Elsevier;
- dal 2018, per Sustainability (ISSN 2071-1050), MDPI.

Ancora, la sottoscritta ha esercitato, dal dicembre 2015 a dicembre 2016, funzioni organizzative nell'ambito dei propri compiti di Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica internazionale *SpringerPlus*, ed. Springer, per l'area "Ingegneria Civile e Ambientale".

Inoltre, la sottoscritta ha compiti di Reviewer per le seguenti riviste tecnico-scientifiche internazionali delle quali è revisore degli articoli scientifici sottomessi per la pubblicazione:

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

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI TESI DI LAUREA, LAUREA MAGISTRALE, DOTTORATO, MASTER E TUTORAGGIO STUDENTI

La sottoscritta svolto attività di tutor accademico e scientifico di borsisti/assegnisti/dottorandi di ricerca e di relatore di numerose tesi di laurea, laurea magistrale o di Master di II livello, come appresso elencati:

- Tutor Accademico di un Dottorando di Ricerca in "Ingegneria Civile, Ambientale, dei

- Materiali" XXX Ciclo, Università degli Studi di Palermo, in cotutela con l'Università di Balamand (Lebanon), nell'ambito del Programma Erasmus Mundus II – Azione 2 – triennio 2015 -2017. Titolo di Dottore di Ricerca e di Doctor Europaeus conseguito in data 21 maggio 2018 con Tesi dal Titolo "*Rheological characteristics OF Polymer Modified Bitumen with polyethylenes based polymers and waste materials*";
- Tutor Scientifico per la borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca, approvata con Decreto Rettoriale n.2904 del 24/10/2017, dal titolo "*Conglomerati bituminosi migliorati con compound polimerico*". Durata 6 mesi. Avvio attività Novembre 2017.
 - Tutor Accademico di un Dottore di Ricerca in "Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali" per il XXIX Ciclo, Università degli Studi di Palermo – triennio 2014-2016. Titolo di Dottore di Ricerca e di Doctor Europaeus conseguito in data 21 febbraio 2017 con Tesi dal Titolo "*Asphalt mixtures improved with plastic additives: mix design and case study in an airport*";
 - Tutor Scientifico per la borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca, approvata con Decreto Rettoriale n. 4067/2014, dal titolo "*LCA delle sovrastrutture ferroviarie ordinarie e urbane*". Durata 6 mesi. Avvio attività Gennaio 2015.
 - Tutor Scientifico per la borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca, approvata con Decreto Rettoriale n. 1210/2014, dal titolo "Comportamento meccanico di argilla a scaglie polverizzata trattata con calce per opere di ingegneria civile -. Durata 6 mesi. Avvio attività Ottobre 2014.
 - Tutor Scientifico per la borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca, approvata con Decreto Rettoriale N. 3622 del 11/11/2013, dal titolo "Modifica dei conglomerati SMA con Nano-SiO₂". Durata 6 mesi. Avvio attività Agosto 2014.
 - Tutor Scientifico per l'assegno di ricerca, approvato con Decreto Rettoriale N. 3622 del 11/11/2013, dal titolo "Caratterizzazione meccanica di aggregati di alta qualità per le finalità delle costruzioni stradali, ferroviarie ed aeroportuali e per la realizzazione di infrastrutture logistiche" -. Durata 12 mesi. Avvio attività Marzo 2014
 - Tutor Scientifico per l'assegno di ricerca, approvato con Decreto Rettoriale N. 1984 del 27/06/2013, dal titolo "'Messa a punto di processi produttivi di conglomerati bituminosi ad elevate prestazioni per opere stradali" -. Durata 12 mesi. Avvio attività Ottobre 2013.
 - Tutor Scientifico per la borsa di studio post-lauream finalizzata alla ricerca, approvata con Decreto Rettoriale n. 369/2013, dal titolo: "Mix design di conglomerati bituminosi a elevata resistenza all'accumulo delle deformazioni permanenti modificati con compound polimerico SUPERPLAST per strato di base e binder di sovrastrutture aeroportuali" -. Durata 11 mesi. Avvio attività Maggio 2013.
 - Relatore o correlatore di n. 28 Tesi di Laurea Magistrale nell'ambito dei temi di ricerca del di interesse del S.S.D. ICAR/04 "Strade, ferrovie ed aeroporti", molte delle ritenute meritevoli di Lode da parte della Commissione di Esami di Laurea, Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Palermo.
 - Relatore o correlatore di n. 4 Tesi di Laurea nell'ambito dei temi di ricerca del di interesse del S.S.D. ICAR/04 "Strade, ferrovie ed aeroporti", Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Palermo.
 - Relatore di n.3 Tesi di Master di II Livello "Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto" (SAIT), I Edizione, per l'A.A. 2010/2011 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo.
 - Relatore di n.3 Tesi di Master di II Livello "Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto" (SAIT), II Edizione, per l'A.A. 2011/2012 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Palermo.

- Tutor Universitario di n.7 tirocini curriculari obbligatori da 150 ore (3 CFU) per gli Allievi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Palermo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Programmi di progettazione stradale assistita (MxRoad).
Programmi di progettazione architettonica assistita (AutoCAD)
Programmi di dimensionamento delle pavimentazioni stradali (BISAR, SPDM, CAPA 3D FEM, AASHTO GUIDE 2002).
Programmi di calcolo Strutturale agli Elementi Finiti - FEM (FEAP, INSAP, ADINA)
PROGRAMMI per la progettazione aeroportuale della FAA - Federal Aviation Administration:
- FAA PAVEAIR for airport pavement management system
- BACKFAA for backcalculation of airport layer moduli
- COMFAA for ACN/PCN Aircraft Classification Numbers computation.
Programmi di analisi del ciclo di vita LCA (SIMAPRO, GaBi, PaLate)
Programmi di progettazione in BIM: Infraworks Civil3D, Revit (Autodesk)
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*, 1(3), 123-145.
- P.22.** Bruno, L., Parla, G., & Celauro, C. (2012). Image analysis for detecting aggregate gradation in asphalt mixture from planar images. *Construction and Building Materials*, 1(28), 21-30. Pages 21-30, ISSN 0950-0618, 10.1016/j.conbuildmat.2011.08.007.
- P.23.** Celauro C, Fecarotti C, Pirrotta A, Collop AC (2012). Experimental validation of a fractional model for creep/recovery testing of asphalt mixtures. *Construction and Building Materials*, vol. 36, p. 458-466, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.04.028
- P.24.** Celauro B, Celauro C, Lo Presti D, Bevilacqua A (2012). Definition of a laboratory optimization protocol for road bitumen improved with recycled tire rubber. *Construction and building materials*, vol. 37, p. 562-572, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.07.034
- P.25.** Lo Presti D, Celauro B, Celauro C (2012). Effect of processing temperature variation on storage stability of tire rubber modified binders. In: *Vth Eurasphalt & Eurobitume Congress (E&E 2012)*. Istanbul, 13-15 June 2012, p. 1-11, Brussels: Eurasphalt and Eurobitume, ISBN: 978-90-802884-0-9
- P.26.** Celauro B, Bevilacqua A, Lo Bosco D, Celauro C (2012). Design procedures for soil-lime stabilization for road and railway embankments. Part 1 - Review of design methods. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, pp. 755-764, ISSN: 1877-0428

- P.27.** Celauro B, Bevilacqua A, Lo Bosco D, Celauro C (2012). Design procedures for soil-lime stabilization for road and railway embankments. Part 2 - Experimental validation. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, pp. 568-579, ISSN: 1877-0428
- P.28.** Bruno L, Parla G, Celauro C (2012). Improved traffic signal detection and classification via image processing algorithms. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, pp. 811-821, ISSN: 1877-0428
- P.29.** Fecarotti C, Celauro C, Pirrotta A (2012). Linear ViscoElastic (LVE) Behaviour of Pure Bitumen via Fractional Model. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, pp. 450-461, ISSN: 1877-0428
- P.30.** Celauro C, Pannico A (2013). Il sostegno al rafforzamento dei nodi logistici di servizio alle imprese. In: *Le politiche di sostegno al settore dei trasporti in Sicilia. Un'analisi degli interventi di potenziamento infrastrutturale finanziati dalla politica regionale nel periodo di programmazione 2000/2006*. p. 104-124, Milano: Franco Angeli, ISBN: 978-88-204-0706-3
- P.31.** Airò Farulla C., Celauro C., Rosone M. (2013). Caratterizzazione geotecnica di un'argilla di alta plasticità trattata con calce. In *Atti dell'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2013: Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy, 16-18 Sept 2013*.
- P.32.** Airò Farulla Camillo, Clara Celauro, Rosone M. (2014). Analisi della microstruttura di un'argilla di alta plasticità trattata con calce. In *Atti dell'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica – IARG 2014 Università d'Annunzio di Chieti e Pescara, Chieti, Italy, 16-18 July 2014*.
- P.33.** Celauro C, Pannico A, Perricone G (2014). Il quadro degli interventi avviati e programmati in Sicilia a favore della sicurezza stradale. In: *La sicurezza stradale in Sicilia I numeri dell'incidentalità e gli interventi per la prevenzione*. p. 83-91, Roma: ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica, ISBN: 978-88-458-1812-7.
- P.34.** Celauro C, Pannico A, Perricone G (2014). Il contesto infrastrutturale siciliano e il quadro normativo di riferimento. In: *La sicurezza stradale in Sicilia. I numeri dell'incidentalità e gli interventi per la prevenzione*. p. 23-34, Roma: ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica, ISBN: 978-88-458-1812-7
- P.35.** Parla G, Celauro C, Bevilacqua A (2014). Una procedura automatizzata per la determinazione delle curve maestre di bitumi per uso stradale. *Meccanica dei Materiali e delle Strutture*, vol. 4, p. 46-60, ISSN: 2035-679X.
- P.36.** Airò Farulla C, Celauro B, Celauro C, Rosone M (2014). Prova di campo per i lavori di trattamento delle terre argillose con calce per lavori stradali e ferroviari [Field test of lime treatment of clayey soils for railways and road works]. *INGEGNERIA FERROVIARIA*, vol. 69, p. 729-753, ISSN: 0020-0956.
- P.37.** Celauro C, Ranieri M, Bonventre F (2014). Conglomerati ad alto modulo (EME) migliorati con additivi plastici. *Meccanica dei Materiali e delle Strutture*, vol. 4, p. 31-45, ISSN: 2035-679X.
- P.38.** Celauro C, Ziccarelli M, Parla G, Valore C (2014). An automated procedure for computing the packing properties of dense and locked sands by image analysis of thin sections. *GRANULAR MATTER*, vol. 16, p. 867-880, ISSN: 1434-5021, doi: 10.1007/s10035-014-0532-2.
- P.39.** Celauro, C., Corriere, F., Guerrieri, M., & Lo Casto, B. (2015). Environmentally appraising different pavement and construction scenarios: A comparative analysis for a typical local road. *Transportation Research Part D, Transport and Environment*, 34, 41-51; ISSN: 1361-9209; doi 10.1016/j.trd.2014.10.001
- P.40.** Airò Farulla C, Celauro C, Rosone M; Torta C. (2015) Caratterizzazione geotecnica di un'argilla trattata con calce posta a rilevato. In *Atti dell'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica IARG 2015: Università di Cagliari, Cagliari, Italy, 24-26 June 2015*.
- P.41.** Viola F., Celauro C (2015). Effect of climate change on asphalt binder selection for road construction in Italy. DOI:10.1016/j.trd.2015.04.012. pp.40-47. In *Transportation Research. Part D, Transport and Environment - ISSN:1361-9209 vol. 37*
- P.42.** Rosone M., Celauro C., Airò Farulla C., Napolitano F. (2016) Modulo resiliente di un'argilla a

- scaglie trattata con calce per l'impiego come sottofondazione stradale. 6° Convegno IAGIG Uomo e Territorio: l'Ingegneria Geotecnica come strumento della mitigazione del rischio, Verona, 20-21 maggio 2016.
- P.43.** Rosone M, Airò Farulla C, Ferrari A, Torta C, Celauro C. (2016). Suction controlled drying and wetting cycle effects on the volumetric behaviour of a lime-treated high plasticity clay. Proceedings of E3S Web Conf. 9 –UNSAT2016. DOI: 10.1051/e3sconf/20160914020.
- P.44.** Scimemi, G. F., Turetta, T., & Celauro, C. (2016). Backcalculation of airport pavement moduli and thickness using the Lévy Ant Colony Optimization Algorithm. *Construction and Building Materials*, 119, 288-295. doi:10.1016/j.conbuildmat.2016.05.072.
- P.45.** AA.VV. (2016) *Strade: teoria e tecnica delle costruzioni stradali*. (a cura di Santagata F.A.). Collana: Ingegneria, ISBN: 8891903043. Pearson Ed, Italia.
- P.46.** Celauro, C., Corriere, F., Guerrieri, M., Lo Casto, B., Rizzo, A. (2017) Environmental analysis of different construction techniques and maintenance activities for a typical local road. *Journal of Cleaner Production*, 142, pp. 3482-3489.
- P.47.** Celauro, C., Fecarotti C., and Pirrotta A.. (2017) "An extension of the fractional model for construction of asphalt binder master curve." *European Journal of Environmental and Civil Engineering* 21.178-93.
- P.48.** Rosone, M., Airò Farulla, C., Celauro, C., Ferrari, A. (2017) Volumetric behaviour of lime treated high plasticity clay subjected to suction controlled drying and wetting cycles. Proceedings of the International Workshop on Advances in Laboratory Testing and Modelling of Soils and Shales, ATMSS 2017; Villars-sur-Ollon; Switzerland; 18-20 January 2017.
- P.49.** 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.
- P.50.** 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.51.** 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.
- P.52.** Ranieri, M., Celauro, C., & Venturini, L. (2017). Prestazioni migliorate con additivi polimerici. *LE STRADE*, pp. 54-60.
- P.53.** Guerrieri, M., Parla, G., & Celauro, C. (2018). Digital image analysis technique for measuring railway track defects and ballast gradation. *Measurement*, 113, pp. 137-147.
- P.54.** 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.
- P.55.** Celauro, C., & Praticò, F. (2018). Asphalt mixtures modified with basalt fibres for surface courses. *Construction and Building Materials*, 170, pp. 245-253.
- P.56.** 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.
- P.57.** 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.
- P.58.** 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.
- P.59.** 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

Curriculum vitae del Prof. Ing. Clara Celauro

- polymeric compound. *Construction and Building Materials*, 196, 714-726.
- P.60.** Rosone M. Megna B. e Celauro C. (2019) Analysis of the chemical and microstructural modifications effects on the hydro-mechanical behaviour. *International Journal of Geotechnical Engineering*, DOI: 10.1080/19386362.2019.163935.
- P.61.** Bosurgi, G., Celauro, C., Pellegrino, O., Rustica, N., Sollazzo, G. (2020) The BIM (building information modeling)-based approach for road pavement maintenance. *Lecture Notes in Civil Engineering*, 48, pp. 480–490.
- 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.
- 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.
- P.64.** Sollazzo, G., Longo, S., Cellura, M., Celauro, C. (2020) Impact analysis using life cycle assessment of asphalt production from primary data. *Sustainability*, 2020, 12(24), pp. 1–21, 10171.
- 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
- 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.
- 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.
- 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.
- P.70.** F.P. La Mantia, R. Teresi, A. Protopapa, C. Celauro (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.

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

30 novembre 2022

F.to Prof. Ing. Clara Celauro

LA SOTTOSCRITTA AUTORIZZA AL TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI
DEL D.LGS 196/2003 E DEL GDPR 679/2016



Il/la sottoscritto/a GIARA GIARDINO, nata/a a [REDACTED] il [REDACTED], residente nel Comune di [REDACTED], via [REDACTED] n° [REDACTED], c.f. [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 della professione e arte.

firma 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,

DICHIARA

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.

PAVERMO, il 16/01/2023 [REDACTED]
16/02/2023 [REDACTED]

Firmato digitalmente da: [REDACTED]
Organismo: [REDACTED]
DI PA: [REDACTED]
Data: [REDACTED]

Al sensi dell'art. 36, 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.

<p>FIRMATA DAL DICHIARANTE IN MIA PRESENZA L'ADDETTO</p>	<p>SI ALLEGA FOTOCOPIA: <input checked="" type="checkbox"/> CARTA D'IDENTITÀ <input type="checkbox"/> PASSAPORTO <input type="checkbox"/> PATENTE</p>
--	---



Rep. _____ del _____

DISCIPLINARE DI INCARICO

L'anno 2023, 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 _____ e residente 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 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".

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 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.

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 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.

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, Rigenerazione urbana e Mobilità. Le relazioni sull'attività svolta verranno presentate dall'Esperto all'Area Urbanistica, Rigenerazione urbana e Mobilità, 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 31.12.2023 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.

PER ACCETTAZIONE
16 FEBBRAIO 2023

Il Dirigente

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

PER ACCETTAZIONE
16 FEBBRAIO 2023