

INFORMAZIONI PERSONALI

Emilia Angela Cordasco



Sesso femminile | Data di nascita

| Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Funzionario Tecnico Area III – F1

TITOLO DI STUDIO

Dottore di Ricerca in Conservazione dei Beni Architettonici
Laurea in Ingegneria Edile conseguita presso L'Università di Napoli Federico II

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da Aprile 2013 ad oggi

Funzionario Ingegnere Architetto Area III
Ministero Infrastrutture e Trasporti

da Luglio 2022 ad oggi

presso
ufficio del commissario straordinario per la ricostruzione nei territori dell'isola d'Ischia interessati dal sisma del 21 agosto 2017-
Ufficio del commissario delegato per gli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei territori dell'Isola di Ischia il 26 novembre 2022 – ex OCDPC 948/2022 - Presidenza del Consiglio dei Ministri

da Giugno 2016 ad Giugno 2022

presso il P.OO.PP. Campania, Molise, Puglia e Basilicata, sede Napoli

da Aprile 2013 a Maggio 2016

Attività o settore Infrastrutture
presso USRA (Ufficio Speciale Ricostruzione L'Aquila)

Anno 2024-2022

presso ufficio del commissario straordinario Ischia interessati dal sisma del 21 agosto 2017- Ufficio del commissario delegato frana dell'Isola di Ischia il 26 novembre 2022 – ex OCDPC 948/2022 - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Attività svolte :

- Istruttoria delle pratiche finalizzata alla concessione del contributo per la ricostruzione degli edifici privati a seguito dell'evento sismico del 21 Agosto 2017;
- Supporto alla predisposizione e alla rimodulazione del piano degli interventi urgenti e di somma urgenza EX-OCDPC948/2022-
- Supporto alla predisposizione e alla rimodulazione del piano Fanghi
- Monitoraggio dello stato d'attuazione delle Opere Pubbliche finanziate con i fondi del Commissario Delegato e del Commissario Straordinario

Anno 2022-2021

Supporto al RUP

Realizzazione del completamento della rete fognaria portuale. Grande Progetto Logistica e Porti.
Sistema Integrato Portuale di Napoli - Autorità d.S.P. Medio Tirreno - Napoli
Importo Q.E.: 17.205.513,69 € :

Collegamenti stradali e ferroviari interni del Porto di Napoli. Grande Progetto Logistica e Porti.
Sistema Integrato Portuale di Napoli - Autorità d.S.P. Medio Tirreno - Napoli
Importo Q.E.: 24.988.734,53€

Ristrutturazione edile ed impiantistica dell'ala novecentesca della Caserma "Cappellini" di Nisida -
Napoli (in corso) Importo Q.E.: 2.300.000€

Lavori di adeguamento funzionale dell'attuale sede della Capitaneria di Porto di Termoli
Importo Q.E.: 1.500.000€

Responsabile Unico del Procedimento

PORTO DI POZZUOLI - L.go San Paolo - Manutenzione Ordinaria - Intervento finalizzato al
mantenimento di condizioni di decoro, igiene e salubrità dei locali interni dell'edificio sede Circomare
INT PROV_30259 P.G. 2018 Importo Q.E.: 330.000€

Intervento di riqualificazione dell'involucro esterno dell'immobile in uso alla capitaneria di porto - napoli
agenzia del demanio - manutentore unico - INT PROV_29368 P.G. 2018 Importo Q.E.: 440.000€

Componente gruppo di supporto alla progettazione

Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale
(PREPAC). Interventi di efficientamento energetico della Caserma di Parisi di Napoli - Scuola Militare
Nunziatella (NA)

Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale
(PREPAC). Interventi di efficientamento energetico dell'immobile dell'Accademia Aeronautica di
Pozzuoli (NA)

Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale
(PREPAC)- Intervento di efficientamento energetico dell'immobile dell'Accademia Aeronautica Marina Militare,
Alloggi n.9 del 22° GR. R.A.M.- Licola - Giugliano in Campania (NA).

Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale
(PREPAC) -Intervento di Efficientamento Energetico presso gli edifici n° 4 Centrale - n° 4a - n° 4b
- n° 4c - n° 4d di P.G. ubicati nel complesso dell' Accademia Aeronautica Militare Di Pozzuoli (Na).

Componente gruppo di verifica

ispettore per l'edilizia e la contabilità per il progetto esecutivo di " Lavori per la realizzazione nuova
stazione dei Carabinieri alla frazione di Acciaroli del Comune di Pollica (SA).

Anno 2020

Responsabile Unico del Procedimento

Manutentore unico PG2017 - Tinteggiatura pareti locali uffici ubicati al secondo piano U.D. Napoli 1
Importo Q.E :33.900,00

Manutentore unico PG2017 PORTO DI NAPOLI - VARCO S. ERASMO - AGENZIA DELLE
DOGANE - Manutenzione Ordinaria locali archivi seminterrato economato stampati
Importo Q.E :33.900,00

Manutentore unico PG2017 - Intervento di manutenzione ordinaria alla palazzina GEMM per il
ripristino delle facciate esterne, il mantenimento delle condizioni di decoro igiene e salubrità dei locali
interni, la revisione del sistema di smaltimento e canalizzazione delle acque meteoriche
Importo Q.E :600.000€

Componente Ufficio di Direzione Lavori con Funzione di Direttore Operativo

Lavori di risanamento e messa in sicurezza della banchina n. 33B del piazzale nord del bacino di
carenaggio n.3 del Porto di Napoli (in corso) Importo Q.E: 15.900.000 €

Riqualificazione urbanistica e funzionale dell'area monumentale del Porto di Napoli – Calata Beverello
– connessione urbana centro storico della città (in corso) Importo Q.E: 12.604.313,45 €

Componente gruppo di progettazione

Ristrutturazione edile ed impiantistica dell'ala novecentesca della Caserma "Cappellini" di Nisida

Collaudatore statico in c.o. e componente Commissione di Collaudo

Sito Archeologico di Pompei - Riconfigurazione delle scarpate e restauro dell'insula dei casti amanti -
GPP15

Lavori di rifacimento della centrale termo-frigorigena, sistema di cogenerazione e relativi impianti
elettrici e di supervisione del NUOVO PALAZZO DI GIUSTIZIA DI NAPOLI

Componente gruppo di verifica

Ispettore per la parte strutturale, edile, ambientale e per i computi per il progetto esecutivo di
"Riqualificazione urbana della strada comunale via consolare Campana e strade limitrofe nel comune
di Villaricca (NA)

Presidente commissione di gara

Procedura aperta per la fornitura - compresa l'installazione - di elementi in acciaio e polycarbonato per la definitiva
copertura delle rampe di accesso (area triage COVID - 19) dell'edificio degenze Istituto Nazionale Tumori- IRCCS
Fondazione Pascale

Anno 2019

Responsabile Unico del Procedimento

Manutentore unico PG 2016 - Porto di Napoli - Stazione marittima - Lavori di manutenzione ordinaria
all'Ufficio Nostromo del Porto sito nell'ambito della Stazione Marittima di Napoli

Manutentore unico PG2016- Porto di Napoli- Lavori di manutenzione ordinaria alla Caserma VVF di
Calata Marinella INT PROV. 18112 -P.G. 2016

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del parapetto del solaio di copertura della
Caserma di Polizia di Frontiera nel Porto di Napoli - Calata Villa del Popolo

Manutentore unico PG2017- Piastrellatura bagni piano terra e primo piano, compresi quelli aperti al
pubblico e portatori di handicap. Manutenzione straordinaria dell'ex abitazione del custode per
realizzazione n.10 posti lavoro e impermeabilizzazione terrazzo di copertura. Importo Q.E :185.000€

Manutentore unico PG2017 - Ripristino intonaco, tinteggiatura e rifacimento pavimentazione locali
archivi seminterrato economato stampati - Ufficio Dogane NA1 Importo Q.E 371.500€

Manutentore unico PG2017 - Caserma Carabinieri "Scali Marittimi" - Manutenzione ordinaria alcuni locali e di porzioni del paramento estemo delle facciate. Importo Q.E. 117.000€

Lavori urgenti di adeguamento funzionale dei locali adibiti ad uffici, camerate e servizi della caserma GdF "Denza"

Direttore dei Lavori

Lavori di manutenzione straordinaria del Faro posto all'estremità del Molo nel porto di Ischia (NA)

Interventi di Riqualificazione dello Stadio comunale "Caduti di Brema" UNIVERSIADI NAPOLI 2019

Componente gruppo di verifica

Ispettore per la parte strutturale, edile, ambientale e per i computi per il progetto esecutivo di "Riqualificazione urbana della strada comunale via consolare Campana e strade limitrofe nel comune di Villaricca (NA)

Assistente al RUP - Ufficio sismica del Parco Archeologico di Pompei

Istruttoria per l'autorizzazione sismica relativa al progetto di variante del GPP37 lavori di adeguamento case demaniali a servizio dell'area archeologica di Pompei, Porta Stabia, e sistemazioni aree esterne

Presidente commissione di gara

Affidamento dei Servizi di Ingegneria e architettura per la progettazione dell'intervento complesso di San Lorenzo - criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa.

Anno 2018

Responsabile Unico del Procedimento

Manutentore Unico - Lavori di manutenzione ordinaria Palazzo D'Ambra (Ischia) in uso all'Ufficio Circondariale Marittimo di Ischia

Manutentore unico - Lavori di manutenzione ordinaria edificio sede della Delegazione di Spiaggia località S. Angelo nel Comune di Serrara Fontana (NA)

Direttore dei Lavori

Indagini geotecniche e strutturali della Caserma Cappellini - Centro Navale della Guardia di Finanza - sede del II Reparto Tecnico di Supporto di Nisida (NA)

Componente Ufficio di Direzione Lavori con Funzione di Direttore Operativo

Comune di Napoli - Bagnoli - Accordo di programma Quadro Ricostruzione Città della Scienza - Demolizione messa in sicurezza e gestione dei rifiuti dell'edificio Science Center danneggiato dall'incendio 2013.

Componente Gruppo di Progettazione

Progetto esecutivo delle Indagini Geognostiche e Ambientali propedeutiche alla Progettazione definitiva per la realizzazione dei pontili di omeggio aliscafi e imbarco passeggeri alla Calata Beverello nel porto di Napoli

Collaudatore statico e tecnico amministrativo

Grande Progetto Pompei - Intervento N°2-3-4. Messa in sicurezza delle Regioni I-II-III (terminato ad ott. 2020) Importo contrattuale: € 4.568.450,69

Presidente Commissione di Gara

Affidamento dei lavori di adeguamento Palazzetto dello Sport "Caravita" sito nel Comune di Cercola (NA) per l'Universiade "Napoli 2019" - criterio di aggiudicazione: minor prezzo - Importo posto a base di gara: € 941.895,30

Servizio di Ingegneria ed Architettura (SIA) per la verifica della progettazione dei lavori di prolungamento della diga Duca d'Aosta a protezione del nuovo terminal contenitori di levante 1° stralcio e di realizzazione del completamento della rete fognaria portuale di Napoli (in corso) - criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa importo posto a base di gara: € 213.503,17

Affidamento in concessione, per un periodo di anni due, per il servizio di riscossione, liquidazione ed accertamento dell'imposta comunale sulla pubblicità, dei diritti sulle pubbliche affissioni del canone per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche nel Comune di Capua (CE)- criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 della legge 50/2016

Affidamento delle indagini e dei saggi propedeutici alle attività di progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di adeguamento funzionale, strutturale ed impiantistico di due edifici in uso all'Ufficio Locale Marittimo di Amalfi - criterio di aggiudicazione minor prezzo - Importo a base di gara: € 19.999,02

Anno 2017 **Componente Commissione di Gara**

Affidamento dei servizi di architettura e ingegneria per la redazione della progettazione della fattibilità tecnica economica definitiva ed esecutiva, e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, afferenti gli interventi di conservazione, manutenzione, restauro e valorizzazione del complesso di S. Eligio-criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa

Affidamento dei lavori di riqualificazione della piscina Scandone – criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 c.2 del d.lgs 50/2016 - Importo posto a base di gara: € 3.156.365,89

Affidamento dell'incarico di direttore dell'esecuzione del contratto di servizio di igiene urbana sul territorio del comune di Acerra: criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 - Importo complessivo presunto: € 216.000,00

Anno 2016 **Componente gruppo di Progettazione**

Indagini geotecniche e strutturali della Caserma Cappellini, Centro Navale della Guardia di Finanza – sede del II Reparto Tecnico di Supporto di Nisida (NA)

Progetto di fattibilità del Risanamento del solaio di copertura dell'Edificio di Clinica Pediatrica del Policlinico di Napoli

Direttore Operativo e Componente gruppo di Progettazione

Caserma demaniale Nino Bixio. Messa in sicurezza area verde sovrastante il costone tufaceo

Componente Commissione di Gara

Affidamento di manutenzione straordinaria dell'edificio ubicato in Caserta, via Borsellino, lotto 2 ed 1° - Criterio di aggiudicazione: Massimo ribasso sull'elenco prezzi – importo a base di gara: € 623.932,73.

Affidamento di manutenzione straordinaria dell'edificio ubicato in Caserta, via Borsellino, lotto 2 ed 1° - Criterio di aggiudicazione: Massimo ribasso sull'elenco prezzi – importo a base di gara: € 623.932,73.

Affidamento dei servizi di architettura e ingegneria per la redazione della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva, progettazione esecutiva e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento relativo ai lavori di adeguamento funzionale, strutturale ed impiantistico di due edifici in uso all'Ufficio locale marittimo di Amalfi (NA) - Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b) del D.L.vo n. 50/2016 e ss.mm.ii. - Importo a base di gara € 97.223,83

Componente gruppo di lavoro

Attività di vigilanza svolte sul monitoraggio nell'ambito del cantiere "Salerno Porta Ovest" (in corso)

Commissario ad acta

conferito dalla prefettura di Napoli per ottemperanza Sentenza T.A.R. Campania – II Sez. Napoli n. 4155/2015 – Sig. Salvatore Palladino c/ Comune di Casoria (NA)
A tal fine è stata rilasciata la concessione edilizia convenzionata e stipulato l'atto di convenzione

da Aprile 2013 a Giugno 2016

Presso USRA (Ufficio Speciale Ricostruzione L'Aquila)

Attività svolte :

- Istruttoria delle pratiche finalizzata alla concessione del contributo per la ricostruzione degli edifici privati a seguito dell'evento sismico del 06 Aprile 2009;
- RUP di alcune istruttorie volte alla concessione del contributo per la ricostruzione degli edifici privati a seguito dell'evento sismico del 06 Aprile 2009
- Partecipazione alle riunioni con i progettisti al fine di illustrare le istruttorie effettuate e rendere più veloce l'iter istruttorio e l'emissione del parere definitivo;

da Ottobre 2009 a Marzo 2013

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per "Attività di supporto e coordinamento dell'istruttoria tecnica delle richieste di contributo per le strutture con esito B, C ed E"
Consorzio ReLuis (Rete Laboratori Universitari Ingegneria Sismica)
Azienda Consorzio interuniversitario, centro di competenza della Protezione Civile

Attività svolte :

- **Supervisione e coordinamento** delle istruttorie di carattere strutturale effettuate sui progetti per le strutture con esito B, C ed E al fine di concedere il contributo nell'ambito della ricostruzione della città dell'Aquila a seguito dell'evento sismico del 06 Aprile 2009
- **Organizzazione del lavoro** al fine di ottimizzare il numero di istruttorie emesse al giorno
- Organizzazione e partecipazione agli incontri con i progettisti al fine di ottimizzare le soluzioni strutturali proposte in modo da garantire un buon rapporto costi-benefici;
- **Ricerca** effettuata nell'ambito del comportamento degli edifici in muratura analizzando nel dettaglio il comportamento sismico degli stessi a seguito dell'evento sismico del 2009 e la tipologia di interventi da effettuare al fine di migliorarne il comportamento sismico.

Settembre 2016

Incarico di prestazione occasionale per lo svolgimento di "Attività di supporto all'analisi numerica non lineare di prove sperimentali eseguite su fasce di piano in muratura non armata"
Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Strutture per L'ingegneria e L'architettura
Azienda Ente pubblico

Attività svolte: Ricerche sul comportamento delle fasce di piano

Settembre 2015

Incarico di prestazione occasionale per lo svolgimento di "Attività di supporto alla valutazione numerica dell'influenza delle fasce di piano sulla risposta non lineare di pareti murarie"
Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Strutture per L'ingegneria e L'architettura
Azienda Ente pubblico

Attività svolte: Ricerche sul comportamento delle fasce di piano

da Novembre 2014 a Dicembre 2014

Incarico di prestazione occasionale per lo svolgimento di "Attività di supporto alla definizione dello stato dell'arte sul tema delle fasce di piano di edifici in muratura mediante ricerca bibliografica"
Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Strutture per L'ingegneria e L'architettura
Azienda Ente pubblico

Attività svolte:

Ricerche sul comportamento delle fasce di piano

Luglio 2012

Verifiche di agibilità su edifici privati in muratura e in c.a. nel post-terremoto dell'Emilia nell'ambito delle attività RELUIS per la Protezione Civile
Azienda Consorzio interuniversitario, centro di competenza della Protezione Civile

Attività svolte :

- Compilazione delle schede AEDES al fine di attribuire l'esito di agibilità agli edifici danneggiati dall'evento sismico dell'Emilia Romagna

da Ottobre 2009 a Dicembre 2009

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per "Attività di sperimentazione mirata alla definizione dei criteri, metodologie e delle procedure di analisi delle attività di riparazione degli edifici a seguito del terremoto dell'Aquila"
Consorzio ReLuis (Rete Laboratori Universitari Ingegneria Sismica) per lo svolgimento della seguente attività:

Azienda Consorzio interuniversitario, centro di competenza della Protezione Civile

Attività svolte :

- Ricerca effettuata nell'ambito del comportamento degli edifici in muratura analizzando nel dettaglio il comportamento sismico degli stessi a seguito dell'evento sismico del 2009 e la tipologia di interventi da effettuare al fine di migliorarne il comportamento sismico;
- Indagine diagnostiche sugli edifici scolastici in muratura nella provincia de L'Aquila.

da Aprile 2009 a Giugno 2009

Verifiche di agibilità su edifici pubblici e privati in muratura, in c.a. e in acciaio nel post terremoto dell'Aquila del 6 aprile 2009 nell'ambito delle attività RELUIS per la Protezione Civile

Azienda Consorzio interuniversitario, centro di competenza della Protezione Civile

Attività svolte :

- verifiche di agibilità su edifici pubblici e privati in muratura, in c.a. e in acciaio nel post terremoto dell'Aquila del 6 aprile 2009 nell'ambito delle attività RELUIS per la Protezione Civile.

da Aprile 2009 ad Agosto 2009

Incarico dal comune di Teora per la progettazione definitiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per "il completamento della realizzazione impianto di pubblica illuminazione con impianto fotovoltaico"

Azienda ente pubblico

Attività svolte :

- progettazione e sviluppo piano di sicurezza per messa in opera di lampioni fotovoltaici.

da Dicembre 2008 a Marzo 2009

Svolgimento di attività didattiche integrative del corso di edifici in c.a. e costruzioni in acciaio

presso l'**Università degli Studi di Napoli Federico II**.

Azienda ente pubblico

Attività svolte :

- utilizzo ed il controllo di programmi di calcolo avanzato per l'analisi strutturale di edifici.

da Marzo 2010 ad oggi

Culture della materia di tecnica delle costruzioni riconosciuto dal dipartimento di ingegneria strutturale dell'Università di Napoli Federico II

Azienda ente pubblico

Attività svolte nel corso degli anni :

- componente della commissione di esame di Tecnica delle Costruzioni (I e II) e della commissione di esame di Cemento Armato presso i cdl di Ingegneria Edile e Civile;
- correlatrice di tesi di laurea;
- Attività di ricerca svolta prevalentemente sul comportamento sismico degli edifici in muratura ed in cemento armato
- Autrice di più di 60 pubblicazioni su riviste nazionali, internazionali, atti di convegno nazionale ed internazionale sul comportamento sismico e strutturale degli edifici in muratura e in c.a., l'analisi dei danni a seguito degli eventi sismici, i costi degli interventi di miglioramento sismico e di riparazione del danno, l'affidabilità di software di calcolo per l'analisi strutturale; il comportamento meccanico del materiale muratura con particolare riferimento alle tipologie murarie napoletane.

da Gennaio 2008 ad Aprile 2009

Incarico professionale per la progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di sviluppo della realizzazione dell'impianto di pubblica illuminazione con impianto fotovoltaico per il comune di Teora.

Azienda ente pubblico

Attività svolte :

- progettazione e sviluppo piano di sicurezza per messa in opera di lampioni fotovoltaici.

da Dicembre 2005 a Luglio 2009

Membro della commissione d'esami per i Corsi di "edifici in cemento armato" (prof. P. Lenza), "Costruzioni in legno" (prof. B. Calderoni), "strutture speciali", "tecnica delle costruzioni II" (prof. B. Calderoni) tenuti presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli "Federico II".

Azienda ente pubblico

da Ottobre 2005 a luglio 2009

Collaborazione ai compiti didattici sussidiari ai Corsi di "Edifici in cemento armato" (prof. P. Lenza) e "Tecnica delle costruzioni II" (prof. B. Calderoni), tenuti presso la facoltà di Ingegneria dell'**Università di Napoli "Federico II"**.
Autorizzazione del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Edile (verbale n.10 del 5 ottobre 2005)

Azienda ente pubblico

da Giugno 2008 a Novembre 2008

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per l'Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Strutturale per lo **svolgimento dell'attività "Vulnerabilità di edifici esistenti in muratura"** nell'ambito del progetto RELUIS L.10A5

Azienda ente pubblico

Attività svolte:

Analisi del comportamento sismico degli edifici in muratura esistenti

da Giugno 2004 a Luglio 2004

Stage della durata di 320 ore presso il **centro di ricerca Enea** di Portici-Unità Tecnico Scientifica Fonti Rinnovabili e Cicli Energetici Innovativi.

Azienda ente pubblico

Attività svolte:

- Dimensionamento di impianti fotovoltaici
- ricerca relativa all'ottimizzazione di parametri geometrici di pannelli frangisole con elementi fotovoltaici. nell'ambito di tale attività è stata prodotta una pubblicazione

da Febbraio ad oggi

Iscrizione all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli nella sezione A (abilitata ai settori Civile e Ambientale, Industriale, Informazione)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da Febbraio 2005 a dicembre 2007

Dottore di ricerca in "Conservazione dei Beni architettonici"

Seconda Università di Napoli -Dipartimento di restauro e Università Federico II di Napoli-Dipartimento di ingegneria strutturale

Tesi: Edifici stratificati nell'area partenopea: miglioramento sismico compatibile. Tutor: Prof. Pietro Lenza, Prof. Luigi Guerriero

Da Giugno 2003 a Settembre 2004

Master in "Esperto in progettazione edile ed ambientale per l'integrazione del fotovoltaico"

Erogato dal FORMEZ e promosso dal Dipartimento di progettazione Architettonica e Ambientale dell'Università degli studi di Napoli Federico II

Da Novembre 1996 a Marzo 2003

Laurea in Ingegneria Edile, conseguita il 20 marzo 2003 con voti 110/110 e lode
Università di Napoli "Federico II"

Da Settembre 1991 a Luglio 1996

Maturità scientifica con voti 60/60

Liceo Scientifico "V. Cuoco" (Napoli)

FORMAZIONE

13-14 Maggio 2013

PROTEZIONE CIVILE in collaborazione con RELUIS

Incontri di lavoro: "La gestione tecnica dell'emergenza sismica rilievo del danno e valutazione dell'agibilità: esercitazione di agibilità"

23 Giugno-14 Luglio 2010

Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila, Ordine degli Architetti della Provincia dell'Aquila, CERFIS - Centro per la Ricerca e Formazione in Ingegneria Sismica dell'Università dell'Aquila, **Centro Studi C.N.I., RELUIS**

"CURSO INGEGNERIA SISMICA - Ricostruzione pesante:nuova normativa tecnica ed interventi per strutture in muratura"

21 Aprile-25 Maggio 2010

"CURSO INGEGNERIA SISMICA - Ricostruzione pesante:nuova normativa tecnica ed

interventi per strutture in c.a."

25-27 Settembre 2008

Prof. Aurelio Gherzi

Corso di aggiornamento dal titolo: "Elementi strutturali e collegamenti in acciaio",
COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Ottimo	Sufficiente	Sufficiente	Buono
Certificato trinity livello B1				

Competenze informatiche

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona padronanza di AUTOCAD (programma per disegnare)

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI

1. **Scognamiglio A., Graditi G., Bosisio P., Cordasco E.A.** Design of vertical sunshading PV-systems focused on photovoltaic in "Proceeding of 19th European Photovoltaic Solar Energy Conference" 7-11/06/2005, Barcellona (su CDRom).
2. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P.** Vulnerability and Assessment of Existing R.C. Building in Seismic Areas in "Proceedings of the 2th fib congress" Napoli, June 2006 (su CDRom).
3. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P.** La vulnerabilità sismica degli edifici esistenti in c.a. progettati per soli carichi verticali, in "Atti del 16° Congresso CTE" Parma, 9 - 11 Novembre Collegio dei tecnici della industrializzazione edilizia, Milano, 2006, pp.637-647.
4. **Calderoni B., Cecere G., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P., Manfredi G.** Costruzione e comportamento meccanico di macromodelli di murature in tufo postmedievali, "Atti del VI convegno ARCo", "Manutenzione e recupero nella città storica" <<Quale sicurezza per il patrimonio architettonico?>> 30 novembre- 2 dicembre, Mantova, 2006.
5. **Calderoni B., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P., Manfredi G.** Prove sperimentali su macromodelli di murature in tufo postmedievali, "Atti del convegno nazionale Sperimentazione su materiali e strutture", 6-7 dicembre 2006, Venezia, pp.204-213
6. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P.** Il ruolo della fascia di piano nel comportamento sismico degli edifici in muratura – Ingegneria Sismica 1/2007, pp. 26-40.
7. **Calderoni B., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P., Manfredi G.** Experimental tests on post-medieval and modern tuff masonry walls. "Proceedings of 10NAMC" Missouri, Rolla, 3-5 giugno 2007
8. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P.** Analisi teorico sperimentale del comportamento della fascia di piano delle pareti murarie per azioni sismiche – Atti del dodicesimo convegno ANIDIS, Pisa, giugno 2007 (su CDRom)
9. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P.** Profili di sostenibilità dell'adeguamento sismico degli edifici in c.a. verticali – Atti del 24° convegno nazionale aicap 2007, Salerno, ottobre 2007.
10. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P.** La capacità di accoppiamento delle fasce di piano nelle pareti murarie soggette a forze orizzontali, Secondo Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures, Lacco Ameno (Ischia) – 11-12 ottobre 2007, pag. 147-160.
11. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P.** Vulnerabilità sismica degli edifici esistenti in c.a. valutati con metodi non lineari avanzati - Convegno nazionale RELUIS "Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in cemento armato" Roma, 29-30 maggio 2008 (su CDRom).
12. **Calderoni B., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P.** Experimental analyses of yellow tuff spandrels of post-medieval buildings in the Naples area – Seismic Engineering Conference MERCEA 08 – Reggio Calabria, 8-11 July 2008 - (Editors A.Santini, N.Moraci), American

- Institute of Physics – pag.824-831 (ISBN 978-0-7354-0542-4).
13. **Calderoni B., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P.** Il ruolo della fascia di piano nel comportamento sismico delle pareti verticali: indagini sperimentali - Atlante delle tecniche costruttive tradizionali. Napoli, Terra di Lavoro (XVI-XIX), vol. I, pp.301-314, Napoli, arte Tipografica, 2008.
14. **Calderoni B., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P.**, Prove a compressione su murature storiche napoletane Atlante delle tecniche costruttive tradizionali. Napoli, Terra di Lavoro (XVI-XIX), vol. I, pp.289-300, Napoli, arte Tipografica, 2008.
15. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.**: Indagine sperimentale su elementi compressi in muratura di tufo rinforzati con fibre di carbonio – 3° convegno nazionale MuRiCo3. Venezia 24-26 Aprile 2009 (su CDRom)
16. **Calderoni B., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P., Manfredi G.**: Mechanical behaviour of post-medieval tuff masonry in the Naples area , Masonry International, winter 2009, pp.85-96
17. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.**: Seismic vulnerability assessment of historical masonry buildings – Proceedings of Prohitec conference, 21-24 giugno 2009, (Mazzolani Ed.), Taylor&FrancisGroup, London 2009 pag.1443-1448 (ISBN 978-0-415-55803-7)
18. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.**: Structural behaviour of masonry spandrels: experimental evaluation and reinforcing – Proceedings of Prohitec conference, 21-24 giugno 2009, (Mazzolani Ed.), Taylor&FrancisGroup, London 2009 pag.1591-1596 (ISBN 978-0-415-55803-7)
19. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.**: Analisi numerica su base sperimentale del comportamento strutturale delle fasce murarie di piano - Atti del XIII convegno ANIDIS, Bologna, 28giugno-2 luglio 2009 (su CDRom)
20. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.**: La modellazione degli edifici storici in muratura per la valutazione della vulnerabilità sismica - Atti del XIII convegno ANIDIS, Bologna, 28giugno-2 luglio 2009 (su CDRom)
21. **Calderoni B., Cordasco E.A., Giubileo C., Migliaccio L.**, Preliminary report on damages suffered by masonry buildings in consequence of the L'Aquila earthquake of 6th April 2009, available on <http://www.reluis.it>, 2009
22. **Calderoni B., Cecere G., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P., Manfredi G.**: Metrological definition and evaluation of some mechanical properties of post-medieval Neapolitan yellow tuff masonry, Journal of Cultural Heritage, vol. 11, p. 163-171, 2010, ISSN 1296-2074.
23. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P.**: Il comportamento strutturale delle fasce di piano degli edifici in muratura soggetti ad azioni orizzontali: indagine sperimentale. Ingegneria sismica, 2010 vol. 4, p. 49-70, ISSN 0393-1420
24. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.**: A simplified theoretical model for the evaluation of structural behaviour of masonry spandrels, Int. J. Materials and Structural Integrity, Vol. 5, Nos. 2/3, 2011
25. **Cordasco E.A.** Le murature in tufo giallo napoletano – Edifici in muratura, pp.341-368, Palermo, Dario Flaccovio Editore, 2011 (ISBN 978-88-579-0097-1).
26. **Cordasco E.A., Pacella G.** Le fasce di piano – Edifici in muratura, pp.369-400, Palermo, Dario Flaccovio Editore, 2011 (ISBN 978-88-579-0097-1)
27. **Cordasco E.A., Pacella G.**: Analisi strutturale di un edificio storico napoletano – Edifici in muratura, pp.401-428, Palermo, Dario Flaccovio Editore, 2011 (ISBN 978-88-579-0097-1)
28. **Calderoni B., Cordasco E.A., Protà A.**: Analisi del comportamento degli edifici in muratura "moderni" di L'Aquila in relazione alla normativa tecnica del 1900- Atti del XIV convegno ANIDIS, Bari, 18-22 settembre 2011 (su CDRom)
29. **Di Ludovico M., Cordasco E.A., Fico R., Protà A., Verderame G., Manfredi G.**: Alcune considerazioni sull'utilizzo del software tecnico nella ricostruzione dell'Abruzzo. Convegno Aist, Bologna, 06-10-2011, disponibile su www.aistonline.it/page.asp?id=Download_Convegno_2011
30. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.**, Scenari di danno degli edifici in muratura a seguito del terremoto dell'Aquila, Atti del terzo Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures, Lacco Ameno (Ischia) – 8-10 ottobre 2009, Edizioni Polistampa, 2012, 84-97 -ISBN 9788859611417
31. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.**: Considerazioni sui danni agli edifici in muratura del centro storico di L'Aquila - L'università e la ricerca per l'Abruzzo: il come e il perché dei danni ai monumenti, a cura di C. Caldenini, A. Donatelli, C. Morisi, L. Milano, Ed. PEEXTUS L'Aquila, 2012 (ISBN 978 88 871 3280 9)
32. **Calderoni B., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P.**: La valutazione della vulnerabilità sismica delle chiese in muratura, Atti del terzo Workshop on Design for Rehabilitation of

- Masonry Structures, Lacco Ameno (Ischia) – 8-10 ottobre 2009, Edizioni Polistampa, 2012, 462-477 -ISBN: 9788859611417
33. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.:** Un modello teorico semplificato per la valutazione del comportamento dei pannelli di fascia di piano. Atti del terzo Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures, Lacco Ameno (Ischia) – 8-10 ottobre 2009. Edizioni Polistampa, 2012, 462-477 -ISBN: 9788859611417
 34. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.:** Ulteriori sviluppi dell'indagine sperimentale in scala ridotta su pannelli di fascia di piano – Wonder Masonry 2011, Firenze, 10-11 Novembre 2011. Edizioni Polistampa, 2012, pag.98-112 -ISBN: 9788859611424.
 35. **Calderoni B., Cordasco E.A., Prota A.:** Analisi dei danni degli edifici in muratura "moderni" a seguito del terremoto dell'AQUILA – Wonder Masonry 2011, Firenze, 10-11 Novembre 2011. Edizioni Polistampa, 2012, pag.282-301 -ISBN: 9788859611424.
 36. **Calderoni B., Cordasco E.A., Giubileo C., Migliaccio L., Sandoli A.,** Report fotografico sui danni subiti da alcune costruzioni di differenti tipologie a seguito degli eventi sismici del 20 e del 29 maggio 2012 in Emilia, available on <http://www.rehuis.it> 2009
 37. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.:** Sperimentazione per la valutazione della resistenza a taglio e a flessione di fasce di piano in muratura ordinaria. Atti del XV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria sismica in Italia", 30 Giugno 2013 – 4 Luglio 2013, Padova
 38. **Calderoni B., Cordasco E.A., Lenza P., Pacella G.,** Experimental tests for the evaluation of shear strength of spandrels in ordinary masonry - Proceedings of 9th International Masonry Conference 2014 in Guimarães – 7, 8, 9 July 2014 Guimarães, Portugal. (on CDRom)
 39. **Calderoni B., Cordasco E.A.,** Interventi per la riparazione ed il rafforzamento locale di edifici in muratura esistenti che hanno subito danni sismici limitati. Dossier Ingenio 31, marzo 2015; Sistemi di rinforzo e consolidamento strutturale, www.ingenio-web.it/Dossier/96/Restauro-Rinforzo-e-consolidamento-strutturale.html
 40. **Dolce M., Moroni C., Manfredi G., Prota A., Di Ludovico M., Cordasco E., Fico R. :** Caratteristiche degli edifici e interventi proposti – Libro bianco sulla ricostruzione privata fuori dai centri storici nei comuni colpiti dal sisma dell'Abruzzo del 6 Aprile 2009. Edizioni Doppiovoce, 2015, pag.65-104 -ISBN: 978-88-89972-50-2.
 41. **Calderoni B., Cordasco E.A., Pacella G.:** Il miglioramento delle fasce di piano degli edifici in muratura per evitare rotture fragili: campagna sperimentale su provini rinforzati con elementi metallici- Atti del XVI convegno ANIDIS, L'Aquila, settembre 2015 (su CDRom)
 42. **Calderoni B., Cordasco E.A., Sandoli A., Onofri V., Tortoriello G.** Problematiche di modellazione strutturale di edifici in muratura esistenti soggetti ad azioni sismiche in relazione anche all'utilizzazione di software commerciali- Atti del XVI convegno ANIDIS, L'Aquila, settembre 2015 (su CDRom)
 43. **Baldassarre S., Caporale S., Calzetta A., Di Clemente C., Di Costanzo N., Fanale M., Tinto D., Ortolani B., Cordasco E.A., Provenzano S., Santaniello R., Fabrizi R.** L'Ufficio speciale per la Ricostruzione a L'Aquila: "Vecchia Procedura" Vs "Nuova Procedura" - Atti del XVI convegno ANIDIS, L'Aquila, settembre 2015 (su CDRom)
 44. **Agrello P., De Martino A., De Giuseppe A., Di Croce, M., Diotaiuti G., Galgani P., Marocco M., Milano L., Vivola L., Cannizzaro D., Sulpizii S., Tarantino F., Viesti M., Cordasco E.A., Santaniello R., Ortolani B., Provenzano S.D., Fabrizi R.:** L'Ufficio Speciale per la ricostruzione dell'Aquila: Monitoraggio della ricostruzione a L'Aquila nei centri storici: aspetti tecnici e economici. -Atti del XVI convegno ANIDIS, L'Aquila, settembre 2015 (su CDRom)
 45. **Calderoni B., Cordasco E.A., Pacella G., Simoniello P.** "The spandrel of masonry buildings: experimental tests and numerical analysis". In Proceedings of the Workshop MCM2016, Mechanics of Masonry Constructions, dedicated to Antonio Ercolano, Cassino (Italy) - July 4, 2016. Press by the University of Cassino and Southern Lazio (December 2017) in the volume Mechanics of Masonry Construction at http://cea.unicas.it/e_book/Sacco_Monaco.pdf. ISBN 978-88-8317-155-0.
 46. **Calderoni B., Cordasco E.A., Pacella G.,** The improvement of spandrels in existing masonry buildings in order to avoid brittle failure: Experimental campaign on reinforced specimens. - - Proceedings of 16th International Brick and Block Masonry Conference in Padova, 26-30 June 2016
 47. **Calderoni B., Cordasco E.A., Pacella G., Onofri V.** Critical issues in the assessment of seismic vulnerability of historical masonry buildings a study case. - Proceedings of 16th International Brick and Block Masonry Conference in Padova, 26-30 June 2016.
 48. **Calderoni B., Prota A., Cordasco E.A., Sandoli A.** Seismic vulnerability of "ancient" masonry buildings and strengthening strategies. - Proceedings of 16th International Brick and Block Masonry Conference in Padova, 26-30 June 2016.
 49. **Calderoni B., Cordasco E.A., Sandoli A.** Valutazione della vulnerabilità sismica dei centri

- urbani italiani: classificazione tipologica strutturale degli edifici esistenti in muratura - structural 210, marzo aprile 2017, DOI 10.12917/STRU210.08
50. **Calderoni B., Sandoli A. Cordasco E.A., Prota A.**, The effectiveness of different retrofit solutions on the seismic performance of "ancient" URM buildings - Proceedings of 3th International protection Historical Constructions, Lisbon, Portugal, 12-15 July, 2017.
 51. **B. Calderoni E.A. Cordasco G. Pacella C. Musella A. Sandoli**, L'efficacia della modellazione a puntone delle fasce di piano degli edifici in muratura soggetti a forze orizzontali. Atti del XVII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria sismica in Italia", 17-21 Settembre 2017, Pistoia (su CD-rom).
 52. **Cattari S., Camilletti D., Magenes G., Manzini C.F., Morandi P., Spacone E., Camata G., Marano C., Calì I., Cannizzaro F., Occhipinti G., Calderoni B., De Luca A. Cordasco E.A., Sandoli A., Brandonisio G., Sandoli A. Casapulla c., Portioli F., De Felice G., Malena M., Lasciarrea G.** Analisi di strutture benchmark per la valutazione dell'affidabilità di codici di calcolo sismico degli edifici in muratura - Atti del XVII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria sismica in Italia", 17-21 Settembre 2017, Pistoia (su CD-rom).
 53. **B. Calderoni E.A. Cordasco G. Pacella P. Simoniello**, La modellazione delle pareti murarie in relazione alle irregolarità geometriche. Atti del XVII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria sismica in Italia", 17-21 Settembre 2017, Pistoia (su CD-rom).
 54. **B. Calderoni E.A. Cordasco G. Pacella P. Simoniello**, Resoconto critico delle campagne sperimentali svolte negli ultimi anni in ambito nazionale ed internazionale sulle fasce di piano. Atti del XVII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria sismica in Italia", 17-21 Settembre 2017, Pistoia (su CD-rom).
 55. **Cattari S., Camilletti D., Magenes G., Manzini C.F., Morandi P., Spacone E., Camata G., Marano C., Calì I., Cannizzaro F., Occhipinti G., Pantò B. Calderoni B., Cordasco E.A., Sandoli A.**, A comparative study on a 2-storey benchmark case study through nonlinear seismic analysis, Conference: 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, June 2018
 56. **B. Calderoni E.A. Cordasco G. Pacella, P. Simoniello**, The spandrel of masonry buildings: experimental tests and numerical analysis - Int. J. Masonry Research and Innovation, Vol. 4, Nos. 1/2, 2019, pp. 123-149.
 57. **B. Calderoni E.A. Cordasco G. Pacella, A. Sandoli, C. Musella, A. Festosi**, L'influenza del grado di connessione tra le pareti ortogonali sul comportamento sismico degli edifici in muratura - Atti del XVIII Convegno ANIDIS, 15-19 Settembre 2019, Ascoli Piceno (su CD-rom).
 58. **S. Cattari, D. Ottonelli, S. Degli Abbatì, G. Magenes, C. F. Manzini, P., Morandi, E. Spacone, G. Camata, C. Marano, I. Calì, B. Pantò, F. Cannizzaro, G. Occhipinti, B. Calderoni, E. A. Cordasco, S. de Miranda, G. Castellazzi, A. M. D'Altri, A. Saetta, D. Talledo, L. Berto** Uso dei codici di calcolo per l'analisi sismica nonlineare di edifici in muratura: confronto dei risultati ottenuti con diversi software su un caso studio reale - Atti del XVIII Convegno ANIDIS, 15-19 Settembre 2019, Ascoli Piceno (su CD-rom).
 59. **B. Calderoni, E.A. Cordasco, M. Del Zoppo**, Damage assessment of modern masonry buildings after the L'Aquila earthquake - Bulletin of Earthquake Engineering 18, 2275-2301 (2020), <https://doi.org/10.1007/s10518-020-00784-5>
 60. **A. Sandoli, G. Pacella, E. A. Cordasco, B. Calderoni**, PROS and CONS of linear and nonlinear seismic analyses for existing URM structures Application to a historical building, Structures Volume 32, 2021, Pages 532-547, ISSN 2352-0124, <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2021.03.021>.
 61. **D. Ottonelli, C.F. Manzini, Marano C., E.A. Cordasco, S. Cattari** A comparative study on a complex URM building: part I—sensitivity of the seismic response to different modelling options in the equivalent frame models, Bull Earthquake Eng (2021), <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01128-7>
 62. **F. Parisse, S. Cattari, R. Marques, P.B. Lourenço, G. Magenes, K. Beyer, B. Calderoni, G. Camata, E.A. Cordasco, M.A. Erberik, C. İcel, M. Karakaya, D. Malomo, C.F. Manzini, C. Marano, F. Messali, G. Occhipinti, B. Pantò, Ö. Saygılı, M. Sousamli**, Benchmarking the seismic assessment of unreinforced masonry buildings from a blind prediction test, Structures Volume 31, 2021, Pages 982-1005, ISSN 2352-0124
 63. **C.F. Manzini, D. Ottonelli, S. Degli Abbatì, C. Marano, E.A. Cordasco**, Modelling the seismic response of a 2-storey URM benchmark case study: comparison among different equivalent frame models, Bull Earthquake Eng (2021), <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01173-2>

PARTECIPAZIONI CONFERENZE

- 16° congresso CTE, 9-11 novembre 2006, Parma

- VI convegno ARCo, "Manutenzione e recupero nella città storica" <<Quale sicurezza per il patrimonio architettonico?>> 30 novembre-2 dicembre 2006, Mantova
- Convegno nazionale "Sperimentazione su materiali e strutture", 6-7 dicembre 2006, Venezia
- 10° National American Masonry Conference, Missouri, Rolla, 3-5 giugno 2007
- XII convegno ANIDIS, "L'ingegneria sismica in Italia" Pisa, 10-14 giugno 2007
Wonder masonry 2, Workshop on design and rehabilitation of masonry structures 11-12 ottobre 2007
- Convegno nazionale RELUIS "Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in cemento armato", Roma, 29-30 maggio 2008
- Seismic Engineering Conference MERCEA 08 – Reggio Calabria, 8-11 July 2008
- 3° convegno nazionale MuRiCo3 Meccanica delle strutture in muratura rinforzate con compositi modellazione, sperimentazione, progetto, controllo, Venezia 24-26 Aprile 2009
- XIII convegno ANIDIS, "L'ingegneria sismica in Italia" Bologna, 29 giugno-02 luglio 2009
- Wonder masonry 3, Workshop on design and rehabilitation of masonry structures, Ischia, 7-10 ottobre 2009
- XIV convegno ANIDIS, "L'ingegneria sismica in Italia" Bari, 19 settembre-22 settembre 2011.
- XVI convegno ANIDIS, "L'ingegneria sismica in Italia" L'Aquila, 13 -17 settembre 2015.
- XVII convegno ANIDIS, "L'ingegneria sismica in Italia" Pistoia, 17 -21 settembre 2017.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Napoli 15/10/2024

Ing. Emilia Angela Cordasco



