

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Martina Francesca Greco

📍 Via Casaurro n. 23, 90011, Bagheria (PA), Italia

☎ 327-8378384

✉ martina-greco21@hotmail.it

Sesso Femminile | Data di nascita 21/06/1989 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da 03/2022 a data odierna

**Conferimento Incarico Commissario di Governo per il Contrasto del Dissesto Idrogeologico nella Regione Siciliana**

Affidamento del servizio di Supporto al Rup per le attività di verifica e validazione del progetto definitivo ed esecutivo – CIG 915716184E. Programmazione 2021 MITE – ME 806 – Comune di Milazzo (ME) “Lavori di consolidamento del costone roccioso sovrastante la Ngonia del Tono comprese le parti sottostanti di via Manica - 1° Stralcio funzionale”. Importo globale € 7.259.331,76 – Codice ReNDiS 19IR806/G1 – CUP J57H21004310001.

**Attività o settore:** Analisi dei Dati; Economia Regionale; Gestione delle Risorse Ambientali e Territoriali; Procedure Amministrative Regionali; Organizzazione e Sistema di Bilancio Regionale; Politiche di Coesione Europea; Aiuti di Stato; Appalti e Contratti Pubblici; Igiene e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro, ai sensi del D.lgs n.81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.

Da 10/2021 a data odierna

**Contratto di Conferimento Borsa di Ricerca**

Vincitrice di selezione pubblica per conferimento di Borsa di ricerca dal titolo “Metodologie per la mitigazione del rischio di alluvione mediante la gestione ottimale dei volumi di laminazione dei serbatoi”, in seno al progetto “VARIO Valutazione del Rischio Idraulico in sistemi Complessi” codice. Università degli Studi di Catania.

**Attività o settore:** Valutazione ed analisi multi-rischio, studio e analisi di progetti complessi connessi alle infrastrutture civili - idrauliche; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.

Da 07/2020 a 07/2021

**Tirocinio extra-curricolare presso Pubblica Amministrazione Regione Siciliana**

Vincitrice di selezione pubblica, per soli titoli, per l'attivazione di n.12 percorsi di formazione e di tirocinio per rafforzare l'occupabilità di giovani laureati nella Pubblica Amministrazione Regionale\_Sicilia. Avviso n.26/2018 – P.O. FSE Sicilia 2014-2020 – C.U.P.:G78119000000009. Durata:12 mesi

**Attività o settore:** Scienze ingegneristiche e architettura; Elementi di Statistica e Analisi dei Dati; Economia Regionale; Gestione delle Risorse Ambientali e Territoriali; Procedure Amministrative Regionali; Organizzazione e Sistema di Bilancio Regionale; Politiche di Coesione Europea; Aiuti di Stato; Appalti e Contratti Pubblici; Igiene e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro, ai sensi del D.lgs n.81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.

Da 06/2020 a 06/2021

**Conferimento Incarico di Esperto del Sindaco in materia di Gestione del Servizio Idrico Integrato**

Conferimento incarico di esperto del Sindaco ai sensi e per gli effetti dell'art. 14 della L.R.7/1992 e ss.mm.ii. in materia di gestione del servizio idrico integrato inerente l'adozione di misure e adempimenti da adottare per la tutela della salute pubblica della collettività amministrata. Citta di Bagheria, determina sindacale n.10 del 29.06.2020.

**Attività o settore:** Servizio Idrico Integrato; Gestione delle Risorse Idriche; Gestione dei Servizi a Rete; Elementi di Statistica e Analisi dei Dati; Economia Regionale; Gestione delle Risorse Ambientali e Territoriali; Procedure Amministrative Regionali; Organizzazione e Sistema di Bilancio Regionale; Appalti e Contratti Pubblici; Igiene e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro, ai sensi del D.lgs n.81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.

Da 05/2019 a 05/2020

**Contratto di Conferimento Borsa di Ricerca**

Vincitrice di selezione pubblica per conferimento di Borsa di ricerca dal titolo "Aspetti geotecnici relativi alla valutazione degli effetti del moto ondoso sulle coste", in seno al progetto "NEWS Nearshore hazard monitoring and Early Warning System" codice C1-3.2-60 codice CUP J71118000070002. Università degli Studi di Enna "Kore".

**Attività o settore:** Ricerca in ambito strutturale, sismico e geotecnico. Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.

Da 10/2018 a 05/2019

**Consulenza Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori**

Progetto esecutivo di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco I e II Stralcio; -progetto di fattibilità tecnica ed economica interconnessione idraulica Diga Rubino – Vasca di Paceco; -progetto esecutivo di ripristino del dissesto alla prog. 1250 del canale di derivazione Paternò-Barca.

**Attività o settore:** Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.

Da 11/2016 a 12/2020

**Consulenza Specialistica Ingegneria Geotecnica**

- Redazione del progetto esecutivo e riconversione d'uso del molo Pagliari con la realizzazione degli edifici ed il recupero delle banchine insistenti e la realizzazione di pontili galleggianti. Comune di La Spezia, Autorità Portuale della Spezia, Porto Mercantile della Spezia. Progetto Esecutivo – Molo Pagliari. Novembre 2016.

- Progetto EN 340\_C04 "Ripristino viabilità e sottoservizi Viale Paolo e Caterina Savoca" CUP J73D16000330001. Dipartimento della Protezione Civile, Attività ex O.C.D.P.C. n.340/2016, Comune di Enna. Febbraio 2017 – Settembre 2018.

- Interventi per la messa in sicurezza di alcuni tratti localizzati maggiormente degradati del rivestimento della canna di valle della Galleria Giardini dell'Autostrada A18/ME-CT. Consorzio per le Autostrade Siciliane. Gennaio 2019.

- Interventi per la messa in sicurezza di alcuni tratti localizzati maggiormente degradati del rivestimento della canna di valle della Galleria Velardi dell'Autostrada A18/ME-CT. Consorzio per le Autostrade Siciliane. Gennaio 2019.

- Progettazione Esecutiva del Secondo Stralcio e per l'Esecuzione dei Lavori del 1° e 2° Stralcio della Terza Fase del Porto Commerciale di Augusta - Banchine - Containers. Autorità Portuale di Augusta.

**Attività o settore:** Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.

Da 11/2014 a 06/2019

**Consulenza Specialistica Ingegneria Strutturale e Geotecnica**

- Collaborazione alla progettazione e direzione dei lavori, preparazione della documentazione tecnica e assistenza in cantiere\_Lavori di manutenzione ordinaria degli impianti tecnologici del Palacongressi di Agrigento presso Villaggio Mosè\_Comune di Agrigento (Ag)

-Progettazione preliminare\_Interventi necessari a limitare le criticità dei corsi d'acqua ricadenti nel comune di Altavilla Milicia e compreso tra i torrenti San Michele e Oleandro e dalla quota altimetrica 800 m.s.l.m. alla quota 0 m.s.l.m. (compreso sbocco a mare)\_Comune di Altavilla Milicia (PA)

-Progetto esecutivo\_Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo paceco 1° e 2° stralcio\_Consorzio di Bonifica N°1 Trapani

-Progetto di fattibilità tecnica ed economica\_Interconnessione idraulica Rubino-Paceco\_Consorzio di Bonifica N°1 Trapani

**Attività o settore:** Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.

Da 02/2018 a data odierna

**Nomina Componente Commissione "Territorio Ambiente ed Urbanistica" Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo**

Da 02/2018 a data odierna

**Nomina Componente Commissione "Sia e Contratti Pubblici (Segnalazione Bandi)" Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo**

Da 05/2017 a 01/2019

**Collaboratore alla Progettazione**

Facente parte del gruppo di lavoro per la "Consulenza Tecnica Specifica finalizzata all'effettuazione del Riesame delle Condizioni di Stabilità dello Sbarramento della Diga Cimìa in Agro Niscemi (CL) e delle Verifiche di Sicurezza Statica del fianco di valle del Rilevato della Diga Comunelli in Agro di Butera (CL)" – Laboratorio di Geotecnica e Dinamica dei Terreni dell'Università degli Studi di Enna.

**Attività o settore:** Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.

Da 06/2015 a 01/2019

**Collaboratore alla Progettazione**

Facente parte del gruppo di lavoro per la "Consulenza Tecnico Scientifica per la Redazione di Progettazione di rango Definitivo/Esecutivo delle Opere finalizzate a contenere lo Stato di Dissesto di parte delle Sponde ed alla Restituzione all'uso della Diga Disueri in Agro del comune di Mazzarino (CL)" – Centro Interuniversitario di Dinamica Strutturale, Teorica e Sperimentale (C.I.DI.S.) dell'Università degli Studi di Palermo (CIG – ZC0151218C).

**Attività o settore:** Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.

Da 12/2014 a 01/2019

**Collaboratore alla Progettazione**

Facente parte del gruppo di lavoro per la "Guida e Consulenza Tecnica Specifica finalizzata all'effettuazione della Verifica di Sicurezza Sismica delle Dighe Poma e Rosamarina, delle Opere Accessorie e delle Sponde" – Centro Interuniversitario di Dinamica Strutturale, Teorica e Sperimentale (C.I.DI.S.) dell'Università degli Studi di Palermo.

**Attività o settore:** Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.

Da 12/2014 a 01/2019

### Collaboratore alla Progettazione

Facente parte del gruppo di lavoro per la "Guida e Consulenza Tecnica Specifica finalizzata all'effettuazione della Verifica di Sicurezza Sismica delle Dighe Lentini e Trinità, delle Opere Accessorie e delle Sponde" – Centro Interuniversitario di Dinamica Strutturale, Teorica e Sperimentale (C.I.D.I.S.) dell'Università degli Studi di Palermo.

**Attività o settore:** Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.

08/2015 - 01/2016

### Attività di Ricerca

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali. Referente: Prof. Ing. Antonina Pirrotta

- Identificazione strutturale attraverso analisi dinamica;
- Metodi numerici per l'ingegneria civile;
- Valutazione ed analisi multi-rischio
- Tecniche di restauro strutturale.
- Conservazione e tutela del patrimonio costruito.

**Attività o settore:** Analisi e studio delle caratteristiche dinamiche di strutture ed infrastrutture soggette a sisma; Progettazione antisismica; Conservazione di beni culturali e Strategie di intervento; Tutela del patrimonio costruito.

07/2015 - 01/2016

### Collaboratore alla Progettazione e Direzione Lavori Presso Studio Tecnico "Ing. Pietro Ciccarelli", Bagheria (Palermo)

- Supporto nell'attività di progettazione e direzione lavori civili;
- Supporto tecnico per la elaborazione di dati e per la pregettazione di opere di carattere strutturale e tecnico-progettuale;
- Supporto nella progettazione antisismica di edifici di carattere civile e industriale;
- Modellazione FEM di edifici e infrastrutture;
- Analisi dinamica delle strutture secondo NTC 2008;
- Supporto nella redazione di CPI;
- Supporto tecnico per la elaborazione di dati e per la pregettazione di opere di carattere architettonico, acquedottistico;
- Progetto e verifica di Sistemi Idraulici Urbani;
- Supporto tecnico efficienza energetica degli edifici civili e industriali;
- Predisposizione di capitolati.

**Attività o settore:** Progettazione strutturale antisismica, normativa antincendio, efficienza energetica, valutazione ed analisi multirischio, direzione lavori, costruzioni in zona sismica, ponti e geotecnica. Gestione e controllo di opere semplici e complesse.

02/2015 - 08/2015

### Contratto di Conferimento Assegno di Ricerca

Vincitrice di selezione pubblica per conferimento Assegno di ricerca dal titolo "Comportamento sperimentale di elementi tubolari in acciaio e sistemi di giunzione soggetti a vibrazioni", in seno al progetto PERIMA PO-FESR 2007-2013, Linea di intervento 4.1.1.1. Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali.

**Attività o settore:** Analisi e studio del comportamento dinamico di elementi tubolari in acciaio e giunzioni soggetti a vibrazione. Modellazione agli elementi finiti (FEM) di strutture soggette a vibrazioni quali input dinamici naturali (eventi tellurici, vento), identificazione delle caratteristiche dinamiche e della risposta dinamica.

10/2014 - 02/2015 **Attività di Ricerca**

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali. Referente: Prof. Ing. Antonina Pirrotta

- Attività di ricerca sulla identificazione dinamica delle strutture e sulle metodologie di calcolo di strutture soggette a sisma.
- Identificazione strutturale attraverso analisi dinamica;
- Metodi numerici per l'ingegneria civile;
- Valutazione ed analisi multi-rischio
- Tecniche di restauro strutturale.
- Conservazione e tutela del patrimonio costruito.

**Attività o settore:** Modellazione agli elementi finiti (FEM) di strutture soggette a sisma e identificazione delle caratteristiche dinamiche delle stesse; Progettazione antisismica; Conservazione di beni culturali e Strategie di intervento; Tutela del patrimonio costruito.

03/2014 – 10/2016 **Collaboratore alla Progettazione e Direzione Lavori  
Presso Ingegneria Progetti SRL Amm. Ing. Salvatore Priolo, Palermo**

- collaborazione alla stesura del progetto esecutivo dei lavori di ristrutturazione dell'edificio TERNA SPA sede dell' AOT PALERMO - dicembre 2014;
- assistenza alla contabilità dei lavori di ristrutturazione dell'edificio TERNA SPA sede dell' AOT PALERMO - marzo 2016;
- collaborazione alla stesura del progetto dei lavori di ristrutturazione dell'edificio TERNA SPA sede dell' AOT NAPOLI - dicembre 2014;
- assistenza al Coordinatore della Sicurezza Ing. Salvatore Priolo per la realizzazione della Stazione Elettrica di TERNA SPA di Belcastro (CZ) - giugno 2015
- assistenza alla direzione dei lavori di realizzazione della Stazione Elettrica di TERNA SPA di Genzano di Lucania (PZ) - luglio 2015;
- collaborazione alla direzione dei lavori per il Doppio collegamento in cavo a 380 KV dalla Stazione Elettrica TERNA di Melilli (SR) alla Stazione Elettrica di Priolo (SR) luglio 2016;
- collaborazione alla scia per l'autorizzazione del Gruppo elettrogeno della Stazione Elettrica di TERNA SPA di Fulgatore -settembre 2016;
- collaborazione alla realizzazione del progetto esecutivo per il collegamento in cavo a 150 kV di potenza XPLE di un tratto della Lienea CP Quattroventi – CP Mulini e di un tratto della CP Quattroventi - CP Cusmano ottobre 2015;
- collaborazione alla realizzazione del progetto esecutivo per la Stazione Elettrica di Butera (CL) Febbraio 2016;
- collaborazione alla Direzione dei Lavori per i lavori di manutenzione dell'immobile di via Pasquale Calvi n° 13 Palermo;
- collaborazione alla stesura del progetto esecutivo per la realizzazione della recinzione della Stazione Elettrica TERNA di Piossasco (TO) - Luglio 2016;
- collaborazione alla stesura del Piano delle Terre e Rocce da scavo per il relativo all'elettrodotto 150 kV interrato Terna di collegamento tra la CP "SANTA GILLA" e la CP "PORTO CANALE", Cagliari – Maggio 2016;
- collaborazione alla progettazione esecutiva per la separazione fisico-funzionale della stazione elettrica RFI/TERNA di Acireale (CT) Ottobre 2016.

**Attività o settore:** Progettazione strutturale antisismica, normativa antincendio, efficienza energetica, valutazione ed analisi multirischio, direzione lavori, costruzioni in zona sismica, ponti e geotecnica. Gestione e controllo di opere semplici e complesse.

02/2014 - 04/2014

**Tirocinio**

Tirocinio svolto presso Regione Siciliana – Dipartimento Acqua e Rifiuti Servizio 3° - Gestione Dighe e Adduttori, Palermo (Italia)

- Collaborazione con il personale d'ufficio;
- Studio di progetti e di problematiche connesse alle attività di manutenzione e gestione delle dighe e degli adduttori presenti nel territorio siciliano;
- Valutazione ed analisi multi-rischio;
- Procedure di gara;
- Appalti pubblici.

**Attività o settore:** Manutenzione e gestione di beni e servizi pubblici in ambito idraulico, sanitario e geotecnico.

08/2008 - 01/2013

**Collaboratore alla Progettazione e Direzione Lavori  
Presso Studio Tecnico "Ing. Pietro Ciccarelli", Bagheria (Palermo)**

- Supporto nell'attività di progettazione e direzione lavori civili;
- Supporto tecnico per la elaborazione di dati e per la pregettazione di opere di carattere strutturale e tecnico-progettuale;
- Supporto nella progettazione antisismica di edifici di carattere civile e industriale;
- Modellazione FEM di edifici e infrastrutture;
- Analisi dinamica delle strutture secondo NTC 2008;
- Supporto nella redazione di CPI;
- Supporto tecnico per la elaborazione di dati e per la pregettazione di opere di carattere architettonico;
- Supporto tecnico per la elaborazione di dati e per la pregettazione di opere di carattere acquedottistico;
- Progetto e verifica di Sistemi Idraulici Urbani;
- Supporto tecnico efficienza energetica degli edifici civili e industriali;
- Predisposizione di capitolati.

**Attività o settore:** Progettazione strutturale antisismica, normativa antincendio, efficienza energetica, valutazione ed analisi multirischio, direzione lavori, costruzioni in zona sismica, ponti e geotecnica. Gestione e controllo di opere semplici e complesse.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

03/2021

**Master Universitario di II Livello**

Master universitario di II Livello in Economia e Management delle Risorse Naturali e dell'Ambiente presso Unicusano\_Università degli studi Nicolò Cusano. Referente: Dott. Laura Castellucci.

**Attività o settore:** Management Ambientale; Economia e Politica Ambientale; Valutazione del Danno Ambientale; Economia dei Trattati internazionali riguardanti le Risorse Naturali e l'Ambiente; Public Utilities: risorse idriche – rifiuti; Politica Energetica Italiana ed Europea.

07/2019

**Master Universitario di II Livello**

Master universitario di II Livello in Ingegneria Sismica presso Unicusano\_Università degli studi Nicolò Cusano. Referente: Prof. Ing. Pietro Tasselli.

**Attività o settore:** Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Metodi analitici e numerici per l'ingegneria civile; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio.

- 07/2019 **Certificazione Linguistica HLV Hammamet des Langues Vivantes**
- 05/2019 **Certificazione Linguistica FIDESCU Fundacion para la investigacion y desarrollo de la cultura espanola**
- 05/2019 **ECDL Advanced Certificate**
- 03/2019 **Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale**  
Dottorato di Ricerca in "Infrastrutture Civili per il Territorio" - XXXI Ciclo. Curriculum Geotecnica e Difesa del territorio – SSD: ICAR/07. Università degli Studi di Enna “Kore” – Facoltà di Ingegneria e Architettura. Referente: Prof. Ing. Francesco Castelli  
**Attività o settore:** Ricerca in ambito strutturale, sismico e geotecnico. Valutazione ed analisi multi-rischio; Analisi di vulnerabilità sismica; Verifiche di stabilità strutturale e geotecnica; Metodi numerici per l'ingegneria civile; Modellazione FEM strutturale e geotecnica 2D/3D; Dinamica delle strutture e dei terreni; Monitoraggio; Tutela del patrimonio costruito.
- 03/2019 **Certificazione Linguistica ESB English Speaking Board (International) Ltd**
- 11/2015 **Attestato di partecipazione**  
Training course for technical operator of IBIS FS – IDS Ingegneria Dei Sistemi.  
Utilizzo di Radar Interferometrico per Identificazione Strutturale.  
**Attività o settore:** Dinamica delle strutture, costruzioni in zona sismica, geotecnica, meccanica delle strutture e dei terreni.
- 11/2015 **Attestati di Formazione "Coordinatore della Sicurezza per la progettazione e l'esecuzione dei lavori – CSP e CSE"**
- 10/2015 **Attestato di Formazione "Corso per RSPP-Modulo C"**
- 07/2015 **Attestato di partecipazione**  
Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB (SCSM).  
Modulo I  
**Attività o settore:** Dinamica delle strutture, costruzioni in zona sismica, geotecnica, meccanica delle strutture e dei terreni.



- 07/2015 **Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere.  
Settore Civile - Ambientale  
Sez. A n.9311  
Esame di Stato**
- 12/2014 **Iscrizione all'Elenco regionale (Regione Sicilia) per la costituzione dell'Albo unico regionale dei professionisti (Art. 12, legge regionale 12 luglio 2011, n.12)**
- 10/2014 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Ambientale** 110/110 e Lode e menzione  
Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (LM 24).  
  - Ambiti disciplinari: Strutture e Geotecnica; Progetti di costruzioni in zona sismica; Dinamica delle strutture; Sperimentazione, collaudo e controllo delle costruzioni; Sicurezza strutturale; Progetto di strutture e strutture in acciaio; Architettura tecnica e tipologie edilizie; Tecniche di restauro strutturale; Conservazione e Tutela del patrimonio costruito.
  - Tesi di laurea: "Monitoraggio Strutturale di edifici storici a Palermo: Palazzo Steri come base di partenza"**Relatore:** Prof. Ing. Antonina Pirrotta  
**Corsi di riferimento:** Dinamica delle Strutture; Dinamica Sperimentale; Costruzioni in zona sismica; Geotecnica.
- 09/2013-11/2013 **Visiting Research Scholar**  
Vincitrice di Borsa di Studio per Visiting Research Scholar.  
University of Minnesota - Twin Cities. Minneapolis & St. Paul (USA). Referente: Prof. Ing. Roberto Ballarini  
  - Ambito disciplinare: Ingegneria Sismica, Meccanica della Frattura.
  - Approfondimenti: Identificazione dinamica e analisi modale di strutture semplici e complesse. Approfondimenti tematici inerenti la tesi di laurea magistrale. Sperimentazione e prove di laboratorio.
- 12/2012 **Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere.  
Settore Civile - Ambientale  
Sez. B n.374  
Esame di Stato**
- 11/2011 **Laurea di Primo Livello in Ingegneria Edile (N.O.)** 110/110 e Lode  
Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Corso di Laurea in Ingegneria Edile.



- Ambiti disciplinari: Scienza delle Costruzioni; Tecnica delle Costruzioni; Organizzazione del Cantiere; Urbanistica; Recupero Edilizio; Impianti Tecnici; Architettura Tecnica; Progettazione degli Elementi Costruttivi; Idraulica; Geotecnica.
- Tesi di laurea: Duttilità in curvatura di sezioni in cemento armato.

**Relatore:** Prof. Ing. Liborio Cavaleri

**Corso di riferimento:** Tecnica delle Costruzioni; Costruzioni in zona sismica; Geotecnica.

2006/2007 **Maturità Classica**

Liceo Classico Statale "F.Scaduto", Bagheria (PA). Votazione 96/100

- Ambito disciplinare: Lingua greca; Lingua latina; Letteratura italiana; Letteratura inglese; Storia; Filosofia; Matematica; Fisica; Chimica; Biologia; Geografia astronomica.
- Approfondimenti: Lingua greca; Lingua latina; Letteratura italiana.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2
Arabo	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative e relazionali

Ottime capacità relazionali e competenze adeguate atte allo svolgimento di qualsivoglia attività che preveda integrazione e lavori di squadra, appurate con successo nei numerosi universitari, lavorativi, personali.

Competenze organizzative

Ottime capacità di analisi e sistematicità, di problem solving. Ottime capacità organizzative e competenze adeguate atte alle attività di coordinamento di progetti e persone, sperimentate con successo nei numerosi contesti universitari, lavorativi, personali, che prevedono coordinazione all'interno di gruppi di lavoro. Personale propensione alle attività di coordinamento, amministrazione e gestione delle risorse umane, dei mezzi, dei costi. Forti doti realizzative.

## Competenze professionali

Competenza nell'utilizzo di macchinari e particolari attrezzature atte alla messa in opera di prove di laboratorio al fine di studiare e verificare problematiche connesse agli studi ingegneristici.

Competenza nell'utilizzo di programmi di calcolo strutturale.

Competenza nell'utilizzo di programmi di modellazione strutturale e di disegno architettonico.

Ottima abilità nell'utilizzo di generatori di forza per studiare le caratteristiche di risposta dinamica delle strutture o per test di vibrazione di componenti e gruppi: Aps 400 Electro-Seis, Quanser Shake Table, Vibration Exciter.

Abilità nell'utilizzo di strumenti per l'acquisizione di segnali.

Conoscenza base dello strumento DMA-150 (Dynamic mechanical analysis) atto a studiare e caratterizzare i materiali.

Abilità nell'utilizzo dello strumento Mts-Bionix atto a studiare e caratterizzare i materiali con prove a trazione e torsione.

Particolare conoscenza di:

- progettazione di opere pubbliche di strutture e infrastrutture, tra cui strade, ferrovie, aeroporti, gallerie, acquedotti e fognature, opere portuali, impianti di potabilizzazione;
- verifiche geotecniche e stabilità dei pendii;
- progettazione di impianti elettrici;
- conservazione, gestione e controllo di opere di carattere monumentale e paesaggistico;
- conservazione, gestione e controllo nell'ambito del restauro;
- Coordinatore della Sicurezza, Responsabile della Progettazione e Direttore dei Lavori;
- gestione e controllo di commesse.

Competenze informatiche/  
tecniche/professionali

- Sistema operativo Microsoft Windows
- Pacchetto office: ECDL (European Computer Driving Licence)
- AutoCad 15
- ArchView
- Photoshop
- Microsoft Project
- Global Mapper
- SWMM
- EPANET
- Prost 2011
- Windows, OSX
- CDS
- Prosap 2Si
- Aztec Max 9.0
- PRIMUS ACCA Software
- CERTUS ACCA Software
- MANTUS ACCA Software
- Sap2000
- ADINA
- Matlab/Simulink
- Mathematica
- EEra
- Plaxis 2D-3D
- AllInOne
- LabView
- Solid Edge
- Visual Fortran

## Altre capacità e competenze

Propensione allo studio e alla ricerca universitaria, specie nell'ambito dell'ingegneria sismica e strutturale in genere, animata dalla continua e stretta collaborazione con l'Università di Minnesota (USA), che offre grandi innovazioni e strumenti di lavoro atti allo studio e alla ricerca.

Patente di guida B1

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni su rivista internazionale

- Bilello C., **Greco M.**, Greco E., Madonia N., Pirrotta A., Sorce A., "A numerical model for pre-monitoring design of historical colonnade courtyard: the case study of Chiaramonte Palace in Palermo." The Open Construction and Building Technology Journal, 2016, 10, (Suppl 1: M3) 52-64.

## Pubblicazioni su Convegni

- Castelli F., Lentini V., Trifarò C.A., **Greco M.**, Lombardo C., "Valutazione della Vulnerabilità Sismica di alcune Dighe Siciliane", XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica - La Geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito, Roma, 20 - 22 Giugno, 2017, Vol 2, pp. 1035-1042.
- **Greco M.**, "Interventi per la messa in sicurezza di una sponda in frana: il caso studio della diga Disueri (CL)", VII IAGIG – Associazione Geotecnica Italiana, Catania, 19-20 Maggio, 2017, Vol 1, pp. 146-149.
- Castelli F., **Greco M.**, "Deep foundations and ground improvement for the slope stability of the Disueri dam (Italy)", 9th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering - NUMGE2018, Porto, 25 - 27 Giugno, 2018
- Castelli F., Distefano G., **Greco M.**, "Risk Assessment and Vulnerability of Infrastructures. A simplified procedure on the Sicilian road network", 16th European Conference on Earthquake Engineering – 16ECEE, Thessaloniki (Grecia), 18 - 21 Giugno, 2018 (sottomesso)
- Castelli F., Lentini V., **Greco M.**, Lombardo C., "Seismic Hazard And Vulnerability Of Three Sicilian Earth Dams", 16th European Conference on Earthquake Engineering – 16ECEE, Thessaloniki (Grecia), 18 - 21 Giugno, 2018.
- Castelli F., **Greco M.**, "Development of Smart Applications for Coastal Erosion and Landslide Risk Reduction", IAET International Conference on Engineering, Computing, Information Technology, Applied Sciences & Smart Material – CITM19, Amsterdam, 27 – 29 Giugno, 2019.
- Castelli F., **Greco M.**, "Numerical Model of earth dam's slope stability", 16<sup>th</sup> International Conference on Civil, Structural & Environmental Engineering Computing – CivilComp2019, Riva Del Garda, Italy, 16-19 Settembre 2019.
- Castelli F., **Greco M.**, "Methodological approach for the seismic vulnerability evaluation of a concrete dam", 16<sup>th</sup> International Conference on Civil, Structural & Environmental Engineering Computing – CivilComp2019, Riva Del Garda, Italy, 16-19 Settembre 2019.

## Partecipazione a Convegni

- **Settembre 2019.** Partecipazione a 16<sup>th</sup> International Conference on Civil, Structural & Environmental Engineering Computing – CivilComp2019, Riva Del Garda, Italy, 16-19 Settembre 2019.
- **Giugno 2019.** Partecipazione a International Conference on Engineering, Computing, Information Technology, Applied Sciences & Smart Material – CITM19, Amsterdam, 27 – 29 Giugno, 2019.
- **Giugno 2018.** Partecipazione a 9th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering - NUMGE2018 "Deep foundations and ground improvement for the slope stability of the Disueri dam (Italy)", Porto, 25 - 27 Giugno, 2018
- **Giugno 2017.** Partecipazione a XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica "L'ingegneria Geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito", Roma, 20 - 22 Giugno, 2017.
- **Maggio 2017.** Partecipazione al VII IAGIG, Incontro Annuale Giovani Ingegneri Geotecnici, Catania, 19-20 Maggio, 2017.
- **Luglio 2015.** Partecipazione al 12th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering ICASP12, held in Vancouver, Canada, July 12 - 15, 2015.

## Pubblicazioni su rivista nazionale

- **Greco M.**, Zito M., "Il Principio di Gerarchia delle resistenze, Capacity Design". Meccanica dei Materiali e delle Strutture, Volume 3 (2012) no.1, pp. 1-5,ISSN: 2035-679X, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiali;
- **Greco M.**, Zito M., "Duttilità strutturale di opere in calcestruzzo armato". Meccanica dei Materiali e delle Strutture, Volume 3 (2012) no.1, pp. 6-13,ISSN: 2035-679X, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiali.

**Ulteriori informazioni** Organizzatore del Convegno Internazionale di Meccanica Stocastica "SM16" svoltosi a Capri (Italia), dal 12 al 15 giugno 2016

**Partecipazione a Corsi e Seminari**

Partecipazione al Training Course per l'utilizzo del radar interferometrico IBIS FS tenuto da IDS Ingegneria dei Sistemi, Università degli Studi di Palermo, Italia (20/11/2015).

Partecipazione al Training Course per l'utilizzo del Vibrometro Laser a Scansione Polytec PSV-400-BLE tenuto da BPS s.r.l., Università degli Studi di Palermo, Italia (24-25/11/2015).

Corso breve "Meccanica Stocastica", Prof. Mario Di Paola, Università degli Studi di Palermo, Italia (2014);

Seminario "Derivation of equivalent linear properties of nonlinear systems for seismic response spectrum analysis via statistical linearization", Prof. Pol D. Spanos, Università degli Studi di Palermo, Italia (18/09/2014);

Seminario "Nonlinear random vibrations of structural components endowed with fractional derivatives elements", Prof. Pol D. Spanos, Università degli Studi di Palermo, Italia (18/09/2014);

Corso breve "Monte Carlo Methods in Structural Reliability", Prof. Christian Bucher, Università degli Studi di Palermo, Italia (02/10/2014-13/11/2014);

Corso breve "Automatic differentiation and computer methods in nonlinear solid mechanics", Prof. Stanislaw Stupkiewicz, Università degli Studi di Palermo, Italia (15-29/10/2014);

Corso breve "Inside the review process", Università degli Studi di Palermo, Italia (27-28/10/2015);

Corso breve "Occasioni di finanziamento della ricerca e della mobilità in ambito europeo", Dr. Dragana Avramov, Università degli Studi di Palermo, Italia (9-12/11/2015).

Seminario "Stochastic linearization in fractional differential equations", Prof. Pol D. Spanos, Università degli Studi di Palermo, Italia (01/03/2016).

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96 e successivo D.lgs 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Si rende nota che tutte le dichiarazioni contenute all'interno del presente curriculum vitae sono rese ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i..

Si autorizza inoltre al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR).

Palermo, 01/07/2022

PhD. Ing. MARTINA FRANCESCA GRECO

