

INFORMAZIONI PERSONALI



Gregorio Francesco Salvatore

📍 Stazione, 29, 98060 Oliveri (Italia)
☎ 3335965912
✉ gregoriofrancesco92@gmail.com
✉ francesco.gregorio@pec.it (posta elettronica certificata)

Sesso Maschile | Data di nascita 01/07/1992 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Gennaio 2018 a oggi

Libero professionista, Geologo

- Programmazione ed esecuzione di indagini geologiche e geognostiche;
- Stesura relazioni tecniche e realizzazione elaborati cartografici (tavole geologico-idrogeologiche e profili geologico-geotecnici);
- Ottima padronanza dei software per l'acquisizione, la registrazione, l'analisi, la visualizzazione e la restituzione di informazioni derivanti da dati geografici (GIS);
- Procedure di Valutazione Ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/2006;
- Analisi ed elaborazione della componente geologica, geotecnica e idrogeologica a supporto della progettazione ingegneristica;
- Analisi di stabilità e valutazione dei fattori di sicurezza di pendii naturali e artificiali;
- Modellazioni e verifiche idrauliche tramite software hec-ras;
- Partecipazione alla realizzazione dei Piani di Governo del Territorio;
- Acquisizione ed elaborazione dati prove geofisiche;
- Rilevamenti piezometrici periodici e campionamenti di terreno per analisi granulometriche e ambientali;
- Gestione delle stampe dei documenti cartografici.

16.03.2023 ad oggi

Studente di Dottorato di Ricerca – XXXVIII CICLO**Università degli Studi di Messina**

“I Cambiamenti Climatici e gli effetti sul rapporto tra depositi fluviali e marini”

18.05.2021 – 15/09/2023

Incarico di collaborazione al Progetto “Supporto specialistico al Dipartimento Ambiente della Regione Siciliana - Progetto Sicilia Ambiente 2030”.

Convenzione tra la Regione Siciliana ed il Forzez PA del 30 dicembre 2020 Voce di budget: cod. 1.1 Ambito A - Ambito B - Azioni Trasversali Fonte di finanziamento: PO FESR 2014-2020 Asse Prioritario 11 – ASSISTENZA TECNICA – Azione 11.1.1

- Analisi dei documenti di pianificazione di difesa del suolo e di adattamento ai cambiamenti climatici a supporto della definizione di obiettivi strategici per la prevenzione;
- Programmazione, valutazione e controllo dei piani di intervento al fine di individuare gli indicatori di realizzazione per il monitoraggio degli interventi;
- Individuazione e sistematizzazione degli atti normativi, nazionali e regionali in materia di prevenzione del dissesto idrogeologico e di adattamento ai cambiamenti climatici;
- Realizzazione di incontri, focus group e seminari.

01.05.2022 – 15.03.2023

Borsa di Studio per Ricerca Post Lauream presso l'Università degli Studi di Messina. Fondo "Accordo_PAC_Coste".

"Studi propedeutici alla mappatura di sedimenti e opere costiere per realizzare il GIS del Progetto"

- Contributo alla stesura delle linee guida;
- Mappatura e all'analisi dei sedimenti;
- Censimento opere costiere;
- Creazione GIS del progetto.

03.09.2018 – 31.01.2021

Borsa di ricerca post-Laurea presso l'Università degli Studi di Messina. Progetto "BESS-Pocket beach management & remote surveillance system".

- Rilievi territoriali su più di 100 pocket beaches all'attivo;
- Analisi di laboratorio granulometriche e di calcimetria;
- Realizzazione documenti cartografici;
- Utilizzo applicazioni GIS;
- Delega alla comunicazione con gli altri partner del progetto;
- Perfetto utilizzo del GPS HiPer VR Ricevitore GNSS base e rover per il rilievo delle coordinate dei GCP;
- Analisi di immagini satellitari acquisite da piattaforme satellitari ed aviotrasportate, tecniche di classificazione delle immagini, analisi Raster tramite QGIS e SNAP.

19.06.2017 – 18.01.2018

Tirocinio presso Studio Geologico Michele Orifici.

- Presenza online, posizionamento sul web, promozione online e analisi dati, social media, attività di rilevanza interna all'azienda, studio di strategie ed approfondimento di argomenti;
- Utilizzo del pacchetto office;
- Utilizzo di Qgis e altri software relativi alla professione;
- Relazioni geologico-tecniche;
- Prove penetrometriche in situ;
- Indagini geofisiche e geoelettriche;
- Modellazioni e verifiche idrauliche tramite software hec-ras.

PROGETTI

Redazione dello Studio Geologico per intervento PATTO PER IL SUD – TP_17650 Campobello di Mazara "Lavori di consolidamento del versante roccioso nord di Torretta Granitola" – Importo globale euro 1.500.000,00 – Codice CARONTE SI_17650 – Codice ReNDiS 19IRA81/G1 – Codice CUP J19D16005040001;

Redazione relazione geologica, indagini geognostiche e direzione lavori per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per il progetto di "Realizzazione del Centro Rete Paese Nebrodi, nel comune di Capri Leone". Importo dei lavori: euro 750.000;

Relazione geologica relativa a "Lavori di riduzione del rischio idrogeologico nel versante di ponente di Capo Milazzo e interventi integrati per una prima fruibilità della discesa Torre Cala S. Antonio".

Consulenza e collaborazione di carattere informatico per la digitalizzazione su piattaforma GIS, per l'individuazione delle tipologie edilizie di cui all'art. 2 della stessa Legge regionale, a supporto dell'Ufficio Tecnico Comunale di Oliveri ai sensi dell'art.3 della L.R. 10/07/2015 n.13.

Assistenza alla Direzione lavori e revisione sondaggi geognostici durante la campagna relativa al “Piano di Caratterizzazione Ambientale finalizzato alla bonifica delle aree a, b, d della zona falcata di Messina”.

Incarico per lo studio geologico relativo ai lavori di “Sistemazione a verde attrezzato area a nord del centro abitato tra via Marina e torrente Castello. Stralcio funzionale impianto sportivo polivalente”, da parte del Comune di Oliveri.

Incarico per “Avvio del censimento, catalogazione e divulgazione del patrimonio geologico del Parco dei Nebrodi” da parte di SIGEA.

COLLABORAZIONI PROFESSIONALI

- Collaborazione professionale con il Dott. Geol. Orifici Michele nel lavoro relativo allo studio geologico a supporto della progettazione esecutiva e della direzione dei lavori di carattere geologico per “19IR987/G1 Consolidamento in prossimità del castello ed aree limitrofe a salvaguardia del centro abitato” – Comune di Sant’Angelo di Brolo. (2017);
- Collaborazione professionale con il Dott. Geol. Orifici Michele nel lavoro relativo a “Studio geomorfologico e geologico-tecnico a supporto del PIANO REGOLATORE GENERALE (come da circolare A.R.T.A. n°28807/2014”. Comune di Floresta. (2017);
- Collaborazione professionale con il Dott. Geol. Orifici Michele nel lavoro relativo a “Studi di fattibilità tecnica ed economica per la mitigazione del rischio idrogeologico nelle località San Carlo, Gabella e Casalotto – Comune di Sant’Angelo di Brolo. (2017);
- Collaborazione professionale con il Dott. Geol. Orifici Michele nel lavoro relativo a “Studio di fattibilità tecnica ed economica relativo al progetto di mitigazione rischio idraulico del sito di attenzione cod. PAI 003-E05 nel centro abitato di Torregrotta, nell’ambito del progetto di canalizzazione e regolarizzazione deflusso acque piovane – Comune di Torregrotta. (2017);
- Collaborazione professionale con il Dott. Geol. Orifici Michele nel lavoro relativo a “Studio geologico a supporto dei progetti di miglioramento sismico delle scuole: media località Forno, materna ed elementare località Scafa, elementare località Piscitina, elementare località Vina, media via Piave, materna ed elementare località San Martino – Comune di Capo d’Orlando (2017);
- Collaborazione professionale con la Dott.ssa Geol. Sapienza Salvatrice nella stesura del “Piano di Protezione Civile Comunale (Linee Guida per la Redazione dei Piani di Protezione Civile Comunali e Intercomunali in tema di Rischio Idrogeologico D.Lvo n.112/98, art. 108 – Decreto n. 2 del Commissario delegato OPCM 3606/07) – Comune di Ventimiglia di Sicilia (2017)
- Collaborazione professionale con il Dott. Geol. Orifici Michele nel lavoro relativo a “Supporto geologico per la predisposizione di cartografia e della documentazione attinente la circolare ARTA prot. N. 16460 del 16.03.2018 e per la redazione dello studio geologico a supporto del progetto di fattibilità tecnica ed economica dei “lavori di mitigazione della pericolosità e del rischio idraulico in località Santa Rosalia nel comune di Sinagra (codice PAI 014-e10)” - Comune di Sinagra (2018);
- Collaborazione professionale con il Dott. Geol. Orifici Michele nel lavoro relativo a “Geologo incaricato dello studio geologico a supporto dell’approfondimento strutturale e conclusioni per la parte geologica relativa a cortina di Piazza Catena” – Comune di Librizzi (2017).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

5/07/2017

Abilitazione all’esercizio della professione di Geologo.

10/2014–24/02/2017

Laurea Magistrale LM-74 in Scienze Geologiche

Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)

Voto di Laurea: 110/110 e Lode

Tesi Sperimentale dal titolo: “Il Promontorio di Capo Tindari: confronto tra analisi geostrutturale e rilievo da APR”.

- Cartografia geologica e di base e tematica avanzata, finalizzata alla ricostruzione dell’evoluzione geologico-geodinamica del pianeta e agli aspetti applicativi;

- Analisi, prevenzione e mitigazione dei rischi geologici, idrogeologici e ambientali;
- Analisi del rischio geologico, intervento in fase di prevenzione e di emergenza ai fini della sicurezza;
- Studi per la valutazione dell'impatto ambientale (VIA) e la valutazione ambientale strategica (VAS);
- Conoscenza delle linee guida per la valutazione della pericolosità da frana;
- Caratterizzazione geo-meccanica e classificazione degli ammassi rocciosi;
- Valutazione della stabilità dei pendii in roccia;
- Capacità di calcolo della stabilità dei versanti in terra;
- Conoscenza della geologia regionale e dei caratteri lito-stratigrafici delle diverse unità dell'orogene perimediterraneo;
- Valutazione e prevenzione per gli aspetti geologici del degrado dei beni culturali ambientali.

31/08/2011–30/10/2014

Laurea Triennale in Analisi e Gestione dei Rischi Naturali e Antropici

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Voto di Laurea: 107/110

Tesi Sperimentale dal titolo: "Analisi geomorfologica e sedimentologica del sistema lagunare di Marinello".

- Tirocinio, in ambito tesi, presso il laboratorio di sedimentologia (analisi granulometriche di campioni di spiaggia);
- Capacità di confrontarsi con problematiche di tipo territoriale ed ambientale, quali quelle connesse con i rischi naturali ed antropici (frane, alluvioni, erosione delle coste, terremoti, eruzioni, inquinamento delle falde idriche, etc.);
- Abilità, in base alle conoscenze cartografiche conseguite, nel delimitare le problematiche esistenti dal punto di vista areale, di rilevarle dal punto di vista geologico e di trasferirle ai committenti mediante la realizzazione di documenti cartacei e/o informatici, quali cartografie tematiche corredate da relazioni descrittive.

2006-2011

Diploma di Maturità Classica

Liceo Classico "Vittorio Emanuele III", Patti (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	C1	B2	B2

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

Eccezionali competenze comunicative acquisite attraverso la preparazione degli esami universitari, l'organizzazione di eventi a tema geo-naturalistico e i numerosi viaggi in Italia e all'estero.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative; ho conseguito i miei titoli nel minor tempo possibile e con grandi risultati.

Competenze professionali

Particolarmente portato per i settori della geologia ambientale, geologia applicata, della meccanica delle rocce e della geomorfologia.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima competenza nell'uso e gestione del sistema operativo Windows e degli applicativi Windows Office (Word, Excel, Power Point).
- Ottima conoscenza dei Software Dips e Roclab.
- Ottima conoscenza ed utilizzo corrente del software QGIS per la costruzione, gestione e pubblicazione di basi dati cartografiche sul Web (**certificata**).
- Buona conoscenza del software AutoCad.
- Ottima competenza riguardo i principali applicativi per il fotoritocco e la fotografia digitale (Lightroom, Digital Photo Professional, GoPro Studio).
- Buona conoscenza del software CorelDraw e CorelPhotoPaint.

Altre competenze

- Grande appassionato di fotografia.
- Ottime abilità nel montaggio di video.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Cariche Politiche

Eletto Consigliere comunale del comune di Oliveri giorno 25/05/2019 e attualmente in carica. Le mansioni principali sono la Protezione Civile, la cura dell'acquedotto e del depuratore comunale, la ricerca di finanziamenti europei.

Eletto Consigliere Regionale dell'Ordine dei Geologi Siciliani giorno 09/04/2021. Insediato giorno 17/05/2021.

Associazionismo

Membro della Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) dal 2017;

Membro dell'Associazione Cirano dal 2019.

Eventi

- **Relatore all'evento** "Metrosea 2023", svoltosi a Malta La Valletta giorno 06/10/2023, con l'intervento dal titolo "Integrated Geomorphological and Structural Analysis of Coastal Cliffs: The Case Study of Capo Faro Promontory, NE Salina, Aeolian Islands, Italy";
- Membro del comitato organizzativo dell'evento "Pocket Beach: dal monitoraggio alla gestione" svoltosi a Ragusa Ibla dal 3 al 5 Maggio 2019, nell'ambito del programma Italia-Malta – Progetto BESS (Pocket Beach Management & Remote Surveillance System);
- **Relatore all'evento** "Geologia e paleontologia nel territorio di Montalbano Elicona (ME)", organizzato nel comune di Montalbano Elicona giorno 16/10/2018, con l'intervento dal titolo "Inquadramento geologico del territorio di Montalbano Elicona";
- **Relatore all'evento** "La Spiaggia E I Laghetti Di Marinello A Capo Tindari", organizzato nel comune di Patti giorno 15/10/2017 in occasione della settimana del Pianeta Terra, con

l'intervento dal titolo "Analisi geo-meccanica della falesia di Tindari, comparando metodi classici e il rilievo da drone";

- Membro del comitato organizzativo dell'evento "Conoscenza, Tutela, Valorizzazione E Fruizione Del Territorio: I Sentieri Dell'acqua E Le Gallerie Drenanti", organizzato nel comune di Sinagra giorno 20/10/2017 in occasione della settimana del Pianeta Terra;
- Membro del comitato organizzativo dell'evento "Conoscenza, tutela, valorizzazione e fruizione del territorio di Capo d'Orlando: il patrimonio geologico da Villa Bagnoli a Capo Faro", organizzato comune di Capo d'Orlando il 14/10/2018 in occasione della settimana del Pianeta Terra;
- Membro del comitato organizzativo dell'evento "Conoscenza, tutela, valorizzazione e fruizione del territorio di Capo d'Orlando: Enciclica sull'ambiente di Papa Francesco: riflessioni e proposte per la cura dell'ambiente", organizzato nel comune di Sinagra il 20/10/2018 in occasione della settimana del Pianeta Terra.

Corsi

- Corso di formazione "Telerilevamento: Analisi di immagini acquisite da piattaforme satellitari ed aviotrasportate" (ore totali: 23), svoltosi a Roma presso l'Istituto Spellucci;
- Corso di aggiornamento professionale dal titolo "Patrimonio geologico e geoturismo", organizzato dalla SIGEA e dal Consiglio Nazionale dei Geologi, superando positivamente il test di valutazione finale. Roma, 18-19/01/2018;
- Corso base sull'utilizzo dei GIS OPEN SOURCE. ID course: EFA015-0763_2016. 32 Ore – 32 crediti apc per geologi;
- Ho frequentato il corso formativo della durata di 50 ore sulle opportunità dell'economia digitale per le imprese, realizzato nell'ambito del Progetto Crescere in Digitale, superando il test online di valutazione con un punteggio di 90/100. 12/04/2017;
- Diffratometria a Raggi X su polveri cristalline (XRPD) e Diffrazione Laser: principi ed applicazioni" a cura della Dott.ssa Geol. Roberta Somma. Messina, 29/04/2013;
- Percorso di eccellenza nelle scienze. Superamento del corso " Dlg (81/80) e problematiche sulla sicurezza". Messina, 28/09/2012;
- Ho partecipato allo Short Course: "I BACINI SEDIMENTARI NEI DIVERSI CONTESTI GEODINAMICI" a cura del relatore Prof. Agustin Martin-Algarra. Messina, 30-31 Gennaio 2012.

Correlatore

- Correlatore nella tesi di Laurea discussa da Gabriele Arcangelo Falzone giorno 23 Luglio 2020, presso l'Università degli Studi di Messina, dal titolo "Una peculiarità geomorfologica costiera: le pocket beach".

Seminari

- Seminario: "LA GEOLOGIA DELLA CORDIGLIERA BETICA" a cura del relatore Prof. Agustin Martin-Algarra. Messina, 1 Febbraio 2012.

Pubblicazioni

- Randazzo, G.; Italiano, F.; Micallef, A.; Tomasello, A.; Cassetti, F.P.; Zammit, A.; D'Amico, S.; Saliba, O.; Cascio, M.; Cavallaro, F.; Crupi, A.; Fontana, M.; Gregorio, F.; Lanza, S.; Colica, E.; Muzirafuti, A. WebGIS Implementation for Dynamic Mapping and Visualization of Coastal Geospatial Data: A Case Study of BESS Project. *Appl. Sci.* **2021**, *11*, 8233. <https://doi.org/10.3390/app11178233>
- Randazzo, G.; Cascio, M.; Fontana, M.; Gregorio, F.; Lanza, S.; Muzirafuti, A. Mapping of Sicilian Pocket Beaches Land Use/Land Cover with Sentinel-2 Imagery: A Case Study of Messina Province. *Land* **2021**, *10*, 678. <https://doi.org/10.3390/land10070678>;
- Randazzo, G.; Barreca, G.; Cascio, M.; Crupi, A.; Fontana, M.; Gregorio, F.; Lanza, S.; Muzirafuti, A. Analysis of Very High Spatial Resolution Images for Automatic Shoreline Extraction and Satellite-Derived Bathymetry Mapping. *Geosciences* **2020**, *10*, 172. <https://doi.org/10.3390/geosciences10050172>
- Il patrimonio geologico del Parco dei Nebrodi (Sicilia): geoturismo, fruizione e primo censimento operativo - (Oieni A., Licciardello A., Orifici M., Cannella C., Geraci M., Gregorio F.). Supplemento n. 4/2019 *Geologia dell'Ambiente*;
- Autore del poster dal titolo "Confronto tra rilievo geo-strutturale e rilievo da APR (aeromobile a pilotaggio remoto) per l'analisi di stabilità di una falesia: il caso studio del promontorio di Capo Tindari (Sicilia)" in occasione dell'evento "Analisi e Attività di mitigazione dei processi geo-idrologici in Italia" organizzato da SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale) – (Gregorio F., Barbagallo O., Barreca G., Carbone S., Cascio M., Crupi A., Fontana M., Lanza

S., Muzirafuti A., Randazzo G.)

- Co-autore di un poster sottoposto a Earth and Space Science Open Archive (ESSOAr) dal titolo "Sentinel-2 images for the monitoring of dissolved contaminants on Sicily's South-east coast" (Muzirafuti A., Randazzo G., Lanza S., Crupi A., Cascio M., Barreca G., Gregorio F.);
- Co-autore di n°3 poster realizzati in occasione della "Conferenza internazionale sulla geochimica dei gas", tenutasi al Castello di Milazzo dall'1 al 5 Ottobre 2019; il primo poster mostra il significato del Progetto BESS interreg Italia-Malta, il secondo approfondisce la geodiversità delle pocket beach Siciliane e il terzo spiega il ruolo della Capofila UNIME all'interno del Progetto BESS;
- Comparison between geo-mechanical analysis and Remote Sensing for the Stability Analysis of a cliff: the case study of the Capo Tindari promontory (Italy) – (Gregorio F., Barbagallo O., Carbone S., Crupi A., Lanza S., Randazzo G.). (In pubblicazione).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 30 Giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).