

Curriculum Vitae et Studiorum

Curriculum Vitae Et Studiorum

Informazioni personali

Cognome / Nome **Feo Roberto**

Professione **Geologo – Esperto in Tutela dell’Ambiente Marino e Bonifiche dei Siti Contaminati**

Libero Professionista

Principali Esperienze professionali

Date **21/06/2021 – 31/07/2023**

Lavoro o posizione ricoperti **Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) - Unità Assistenza Tecnica Sogesid S.p.A. - Roma**

Tipo di attività o settore Consulenza specialistica, per conto di Sogesid S.p.A., presso il Dipartimento Energia - Direzione Generale Competitività ed efficienza energetica del M.A.S.E. Supporto nelle attività inerenti il sistema europeo di scambio di quote di emissione di gas a effetto serra (European Union Emissions Trading System - EU ETS) [Direttiva 2003/87/CE], istruttorie autorizzazione all'emissione dei GHG Impianti Stazionari, Piani di Monitoraggio GHG, MRV Marittimo, Monitoraggio delle Emissioni del settore navale italiano da portale THETIS, Technical Working Group presso la Commissione Europea e revisione della normativa nazionale e comunitaria.

Date **20/10/2022 – In essere**

Lavoro o posizione ricoperti **Rappresentante per conto del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) - Climate Change Expert Group EU ETS Maritime. – European Commission DG Climate Action - Brussels**

Tipo di attività o settore Il gruppo di esperti della Commissione Europea sulla politica in materia di cambiamenti climatici per il sistema EU-ETS settore marittimo (CEEG EU ETS Maritime) assiste la DG Clima nell'attuazione delle sue politiche e nella preparazione degli atti delegati, in particolare in relazione alla legislazione adottata per l'attuazione dell'Accordo di Parigi. Inoltre, il CCEG assiste la DG Clima nella preparazione di proposte legislative e iniziative politiche, nonché funge da forum per il coordinamento e lo scambio di opinioni nel settore della politica climatica con gli Stati membri e portatori di interesse.

Date **01/09/2017 – In essere**

Lavoro o posizione ricoperti **Responsabile Settore Ambientale - Amministratore - Ingechim s.r.l**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ingechim s.r.l.,**

Tipo di attività o settore	<p>Responsabile del Settore Ambientale e amministratore della Ingechim srl, società di ingegneria costituita da professionisti con differenti competenze e professionalità, impegnati nella ricerca di soluzioni integrate nel settore per la gestione delle problematiche ambientali per conto di committenze pubbliche e private. Le attività personalmente svolte si basano principalmente nel coordinamento delle attività specialistiche, redazione di progetti ambientali, progetti di decommissioning e bonifiche, gestione smaltimento rifiuti, supporto nella predisposizione documentale tecnica per le principali autorizzazioni ambientali (VIA, VAS, VINCA, A.I.A., AUA), realizzazione di modelli ambientali in ambito idraulico (1D - 2D), idrogeologico, idraulico marittimo (2D - 3D), emissioni in atmosfera in ambito industriale e portuale (Odorigene, Polveri, Inquinanti, GHG), modelli previsionali ambientali, analisi di rischio SWOT, analisi di rischio sanitarie ed ecologiche, progettazione piani di monitoraggio, realizzazione piattaforme web-gis per gestione dati ambientali, progetti GIS.</p> <p>Tra le principali attività svolte per conto di Pubbliche Amministrazioni, si evidenziano numerose attività di supporto specialistico per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Occidentale e per il Commissario Straordinario Unico per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane per attività attinenti tematiche ambientali.</p>
Date	04/01/2016 – 13/05/2020
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente responsabile delle attività ambientali del Centro di ricerca La.R.A. (Laboratori Ricerca Acque)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Università degli Studi di Enna "Kore", Facoltà di Ingegneria ed Architettura Cittadella Universitaria 94100 - Enna</p>
Tipo di attività o settore	<p>Responsabile per le attività conto terzi e ricerca e sviluppo svolte presso il Centro di ricerca La.R.A. (Laboratori Ricerca Acque), responsabile prof. ing. Gabriele Freni, a cui afferiscono le attività dei Laboratori di Idraulica Ambientale (L.I.A.), responsabile prof. Ing. Mauro De Marchis e il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (L.I.S.A.) responsabile prof. ing. Gaetano Di Bella, nei settori scientifico-disciplinari ICAR/01, ICAR/02, ICAR/03.</p> <p><u>Attività svolte presso il L.I.A.:</u> Modellazione numerica delle falde acquifere e della propagazione dei contaminanti attraverso l'utilizzo di interfacce grafiche di modelli numerici come ModelMuse Versione 3.6.3 e Visual MODFLOW Flex 2015. Interpretazione dei modelli idrodinamici di propagazione dei contaminanti e dei sedimenti nei comparti acquatici marini attraverso l'utilizzo di modelli matematici PANORMUS e GiSedTrend. Utilizzo, manutenzione e sviluppo di tecnologie robotiche sottomarine tipo AUV (Autonomous Underwater Vehicle) finalizzate alle operazioni di survey e geofisica dei comparti acquatici. Nello specifico drone sottomarino Ecomapper equipaggiato con sonda multiparametrica YSI serie 6200, Side Scan Sonar, Single Beam Echosounder, Doppler Velocity Log (DVL), Strumentazione geofisica marina tipo sensore multi-beam e Side Scan Sonar GeoSwath Plus Kongsberg, Sistema Sub Bottom Profiler EA 440 Kongsberg Maritime, con relativi software di elaborazione ed interpretazione Kongsberg GS4, Triton perspective, Kongsberg EA440, Qimera, Qinsy. Analisi di dati spaziali attraverso database e modelli geostatici di tipo stocastici e non, attraverso l'utilizzo di piattaforme GIS quali Quantum GIS, ArcGis, VectorMap e Surfer13. Sviluppo e progettazione di sensoristica e reti di monitoraggio ambientali in controllo remoto e real time delle risorse idriche, attraverso l'utilizzo di microcontrollori e sistemi di telecomunicazioni wi-fi e LAN.</p> <p><u>Attività Svolte presso il L.I.S.A.:</u> Progettazione di Piani di Monitoraggio e Caratterizzazione sia in terra che in aree marino costiniere e portuali delle matrici ambientali sedimenti, suolo, sottosuolo e acqua (marina, superficiale e sotterranea). Progettazione delle opere di bonifica e mitigazione dei rischi ambientali in siti contaminanti e dragaggio delle aree marino costiere e portuali. Consulenza sulla gestione e trattamento delle matrici ambientali contaminate sedimenti, suolo, sottosuolo e acqua. Modellazione geologica ed idrogeologica per la realizzazione del Modello Concettuale di Sito. Valutazione del rischio di contaminazione utilizzando strumenti di supporto quali l'Analisi Di Rischio sanitario (ASTM E 1739-95, E 2081-00) attraverso software Risk-Net. Programmazione e Direzione Lavori delle attività di campionamento e monitoraggio delle matrici ambientali, acque di falda e sorgentizie, acque potabili, reflui civili ed industriali. Attività di laboratorio per la preparazione, analisi e valutazioni geochimiche dei costituenti principali, secondari e contaminanti organici ed inorganici di campioni solidi (suoli, sedimenti e rifiuti) e campioni</p>

acquosi. Si sottolinea l'utilizzo e manutenzione di strumenti di analisi quali ICP-OES 5300 dv, sonde multiparametriche di campo e da laboratorio varie marche.

18/02/2020 - Consulenza, come Consulente di Prova Esterno, per l'accreditamento come Laboratorio di Prova n.1820 L sede A ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 della metodica UNI EN ISO 11885:2009 e della metodica UNI EN 27888:1995

Altre attività svolte presso la Facoltà di Ingegneria ed Architettura:

Modellazione e rilevamento geologico in terra che in aree marine, finalizzate alla valutazione dei rischi ambientali attraverso tecniche in situ che in telerilevamento. Modellazione geofisica attraverso analisi in situ con tecnologie di sismica attiva e passiva, tomografie elettriche 2D e 3D, SEV e SEO.

Date 11/11/2016 – 02/2017

Lavoro o posizione ricoperti Progettista

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento della Protezione Civile** - Ufficio del Commissario delegato per l'attuazione delle attività previste nell'O.C.D.P.C. n. 340/2016

Tipo di attività o settore Studio geologico per il progetto "EN 340_C04 Ripristino della viabilità e sottoservizi in Viale Paolo e Caterina Savoca" ricadente nel territorio di Enna, a seguito dell'evento franoso del dicembre 2015.

Date 2018

Lavoro o posizione ricoperti Consulente Tecnico

Nome e indirizzo del datore di lavoro Lindam srl, nella qualità di società procuratrice della Vodafone Omnitel N.V

Tipo di attività o settore Ricostruzione dello stato dei luoghi di una porzione d'area, presso il comune di Rieti, interessata dall'installazione di una stazione radio base, per i servizi di comunicazione radio di Vodafone Italia S.p.a.

Date 2015

Lavoro o posizione ricoperti Consulente Tecnico di Parte

Nome e indirizzo del datore di lavoro Lindam srl, nella qualità di società procuratrice della Vodafone Omnitel N.V

Tipo di attività o settore Consulenza tecnica di parte per il procedimento R.G. 2727/2015 – Ud. 30/11/2015 presso il Tribunale Civile di Pistoia

Date 06/11/2015 – 22/12/2015

Lavoro o posizione ricoperti Consulente

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Enna "Kore"**, Facoltà di Ingegneria ed Architettura
Cittadella Universitaria
94100 - Enna

Tipo di attività o settore Consulenza tecnica specialistica per il supporto operativo delle attività di "Debugging, aggiornamento e sviluppo del tool di modellazione delle unità del servizio idrico e di trattamento delle acque" relative al progetto ALADIN "Recupero di acqua ed energia dispersa nel ciclo idrico integrato. Salva-guardia ambientale tramite innovazione, monitoraggio, ottimizzazione" finanziato con D.D.G. 569/3 del 14 marzo a valere sul PO FESR 2007 – 2013 Asse IV, obiettivo Operativo 4.1.1 – Linea di Intervento 4.1.1.1. – CUP G7111400000007 – CIG Z0416C0E8E

Date 16/10/2014 – 30/10/2015

Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di Ricerca settore scientifico-disciplinare ICAR/02

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Enna "Kore", Facoltà di Ingegneria ed Architettura Cittadella Universitaria 94100 - Enna
Tipo di attività o settore	Attività di modellazione idraulica numerica computazionale in ambito marino costiero con solver tipo 2D e 3D, modellazione numerica computazionale in ambito di trasporto solido di contaminanti in ambito idrologico con solver tipo 2D e 3D, modellazione numerico computazionale di trasporto solido di sedimenti attraverso l'utilizzo di codici di calcolo tipo Sediment Trend Analysis e Grain Size Trend Analysis. Modellazione idrogeologica sotterranea attraverso codici di calcolo 2D e 3D. Attività di monitoraggio, utilizzo, manutenzione e sviluppo di tecnologie robotiche sottomarine tipo AUV (Autonomous Underwater Vehicle). Esperienze di Environmental Marine Survey e geofisica terrestre e marina. Utilizzo del drone sottomarino Ecomapper, Side Scan Sonar, Single Beam Echosounder, Doppler Velocity Log (DVL). Analisi di dati spaziali attraverso modelli geostatici tipo stocastici e non, utilizzo di varie piattaforme GIS. Attività di caratterizzazione geochemica dei sedimenti marini provenienti dalla Rada d'Augusta e identificazione delle migliori tipologie di soluzioni di "lavaggio" presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (L.I.S.A.) dell'Università Kore di Enna. L'attività rientra all'interno del progetto di Ricerca SIBSAC, basato su fondi PON01_01844, con Decreto Direttoriale n°1 del 18/01/2010. Oggetto del progetto di ricerca è di proporre un impianto di trattamento integrato includente fasi fisiche, chimiche e biologiche per la rimozione di contaminanti da sedimenti e acque reflue da navigazione. obiettivo perseguito attraverso impianti a scala banco e pilota, la cui implementazione costituirà il risultato principale di ricerca industriale.
Date	22/01/2015 – 07/05/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	International House Language Centre Palermo
Tipo di attività o settore	Progettazione e direzione lavori della messa in posa delle opere di drenaggio della falda idrica per la regimentazione delle acque al fine di mitigare gli effetti di risalita capillare ed agressioni delle strutture murarie e del corpo fondazionale.
Date	02/07/2014 – 24/04/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Az. Agr. Porta del Vento di Marco Sferlazzo
Tipo di attività o settore	Analisi geopedologica dei terreni agricoli, con direzione lavori ed attività di campionamento dei suoli, interpretazione delle analisi sedimentologiche, pedologiche e geochemiche. Studio degli andamenti meteorologici degli ultimi dieci anni finalizzate alla stima dei parametri agronomici ed idronomici di precisione.
Date	05/11/2012 – 22/05/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista del Master II livello in "Tutela e Gestione dell'Ambiente Marino e Bonifica dei Siti Contaminati" – progetto di Ricerca SIBSAC
Nome e indirizzo del datore di lavoro	T.I.M.E. – Trasporti ind. Meccanica Spa, Via Luigi Spagna, 32, 96100 Siracusa – Università degli Studi di Enna KORE
Tipo di attività o settore	Borsa di Studio per la frequentazione del master di II livello in "Tutela e Gestione dell'Ambiente Marino e Bonifica dei Siti Contaminati" – progetto di Ricerca SIBSAC, basato su fondi PON01_01844, con Decreto Direttoriale n°1 del 18/01/2010. Con esperienza professionale (Affiancamento Operativo) Presso il Laboratorio L.I.S.A. dell'Università degli Studi di Enna "Kore" nell'ambito della caratterizzazione delle matrici ambientali afferenti al progetto SIBSAC

Date	05/09/2011 – 31/10/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	Collaborazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Lithostudi - Geologi Associati
Tipo di attività o settore	Studio tecnico che opera nel settore delle consulenze specialistiche nei campi della geologia applicata alla tutela dell'ambiente, all'ingegneria civile, ai beni culturali, all'agricoltura, all'archeologia, con il supporto di prospezioni geofisiche (Sismici e Geoelettrici) e servizi GIS. Progettazione di piani di monitoraggio e caratterizzazione.
Ulteriori Attività Professionali	
Date	17/05/2016 – 28/03/2020
Lavoro o posizione ricoperti	Consigliere Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) Sicilia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sigea c/o FIDAF via Livenza n. 6 - 00198 Roma (Italia) Tel./Fax 06.5943344 - info@sigeaweb.it
Tipo di attività o settore	Consiglio Direttivo per la Regione Siciliana delle SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale). Associazione culturale riconosciuta dal Ministero dell'Ambiente come "associazione di protezione ambientale a carattere nazionale" ai sensi dell'art. 13 della legge 349/1986, senza fini di lucro, per la promozione del ruolo delle Scienze della Terra nella protezione della salute e nella sicurezza dell'uomo, nella salvaguardia della qualità dell'ambiente naturale ed antropizzato e nell'utilizzazione più responsabile del territorio e delle sue risorse.
Date	26/05/2014 – 31/12/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore Provinciale delle Rappresentanze Territoriali di Palermo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Confedilizia Palermo Via Giovanni Maurigi n. 4, 90138 – Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Coordinatore per la provincia di Palermo delle associazioni: <i>Associazione bancaria italiana-ABI, Associazione nazionale costruttori edili-ANCE, Associazione nazionale fra le imprese assicuratrici-ANIA, Casartigiani, Confederazione italiana agricoltori-CIA, Confederazione nazionale dell'artigianato e della piccola e media impresa-CNA, Coldiretti, Confagricoltura, Confartigianato, Confcommercio (Fimaa), Confedilizia, Confesercenti (Anama), Confindustria, Consiglio nazionale del notariato e FIAIP.</i> Lo scopo del coordinamento è quello di monitorare valori e metodiche di attribuzione delle rendite catastali e patrimoniali degli immobili da parte dell'Agenzia delle Entrate ai fini della riforma del Catasto ex art.2 della Legge 23/2014.
Istruzione e formazione	
Date	5/11/2012 – 22/05/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Master di Secondo Livello in "Tutela e Gestione dell'Ambiente Marino e Bonifica dei Siti Contaminati" (1500 ore / 60 CFU)
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Formazione di una figura professionale di Ricercatore industriale nel campo della tutela e della gestione dell'ambiente marino, e al tempo stesso, della individuazione, dell'analisi e del monitoraggio di siti contaminati, in vista di interventi di bonifica dei siti stessi, utilizzando le tecnologie più avanzate.
Argomento dell'elaborato finale	Prove batch scale di estrazione con chelanti finalizzato al lavaggio dei sedimenti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Enna "KORE" Cittadella Universitaria – 94100 Enna (EN)

Data	03/02/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla Professione di Geologo
Date	01/10/2008 - 20/07/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (110/110 e Lode) Indirizzo georisorse e applicazioni per l'ambiente (classe LM-74)
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Analisi, prevenzione e mitigazione dei rischi vulcanici, sismici e ambientali; analisi e modellizzazione di sistemi e processi geologici e ambientali; pianificazione e gestione del territorio e dei beni naturalistici; valutazione di impatto ambientale; reperimento, quotazione e gestione di risorse naturali, comprese quelle idriche e i geomateriali d'interesse commerciale; analisi degli aspetti geochimici e minero-petrografici legati all'inquinamento degli ambienti naturali e urbani; elaborazione di carte tematiche; analisi per la conoscenza e la valutazione del degrado dei beni culturali e ambientali, ovvero finalizzate alla loro conservazione e salvaguardia; analisi rivolte alla caratterizzazione minero-petrografica, chimica e fisica dei materiali geologici pertinenti il costruito storico e i beni monumentali; analisi finalizzate alla certificazione dei geomateriali.
Argomento dell'elaborato finale	Impatto antropico sul Golfo di Palermo: studio geochimico (elementi in traccia e rapporti isotopici) di sedimenti costieri – Relatrice: Prof.ssa Adriana Bellanca, Correlatrice Dr.ssa Rossella Di Leonardo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche) Via Archirafi, 28, 90100 Palermo (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 4
Date	01/11/2003 - 17/07/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Scienze Geologiche (101/110)
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Produzione di cartografia geologica e tematica; mitigazione dei rischi geologici e ambientali; indagini geognostiche ed esplorazione del sottosuolo, anche con metodi geofisici; reperimento, valutazione e gestione delle georisorse, comprese quelle idriche; valutazione e prevenzione dal degrado dei beni culturali ed ambientali; analisi e certificazione dei materiali geologici; gestione del territorio e valutazione d'impatto ambientale; rilievi geodetici, topografici, oceanografici e atmosferici.
Argomento dell'elaborato finale	Caratterizzazione geochimica di sedimenti da Box Core, Stretto di Sicilia – Relatrice: Prof.ssa Adriana Bellanca
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo (Laurea Triennale in Scienze Geologiche) via Archirafi, 28, 90100 Palermo (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 4
Date	20/09/1999 - 03/07/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei (Liceo Scientifico) via Danimarca, 14, 90100 Palermo (Italia)
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Certificazione	Certificato BULATS (Business Language Testing Service), rilasciato presso il Wall Street Institute sede di Palermo
Data	06/09/2013

Livello	CEF (The Council of Europe Framework)	ALTE Level (The Association of Language Testers in Europe)
	B2	3 Upper Intermediate
Capacità e competenze sociali	Capacità relazionali sviluppate durante l'esperienza lavorativa, universitaria e teatrale. Ottimo spirito di gruppo e capacità di adattamento ad ambienti multiculturali.	
Capacità e competenze organizzative	Capacità di gestire un gruppo acquisita durante l'esperienza di campo e di progettazione all'università e nell'ambito professionale.	
Capacità e competenze tecniche	Capacità e competenza nella caratterizzazione e modellazione ambientale delle differenti matrici naturali, attraverso tecniche analitiche e interpretazione di dati ambientali. Capacità e competenze nell'ambito della geologia applicata, geotecnica, idrogeologia e nelle prospezioni archeometriche e petrografiche, nella programmazione d'indagini e nell'interpretazione dei dati. Competenze nell'esecuzione, interpretazione e analisi del dato geofisico, sismico e geoelettrico. Tali competenze sono state conseguite durante l'attività professionale svolta e gli studi, anche con esperienze all'estero.	
Capacità e competenze informatiche	Competenze tecniche sia hardware che software in campo informatico coadiuvate da un grande interesse per questo settore. Competenze in campo di computer grafica. Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e Mac OS X. Competenza e ottima conoscenza della suite Office , Adobe e Corel Draw. Conoscenza dei Software Autocad, Autocad Map 3D, RECAP, CloudCompare, ArcGis, QGIS, QGIS2Web, Surfer13, VectorMap, YellowFin SideScanSonar, Kongsberg EA 440, Triton Perspective, Qimera, Qinsy, RiskNet, Giuditta, delle suite d'interpretazione dei dati sismici (Rifrazione, Down Hole, MASW, REMI) e geoelettrici (SEO, SEV, Tomografie 2D e 3D), dei software di interpretazione e modellazione geotecnica (Slope, Loadcap, Stratigrapher, Geostru PS advance). Ottime competenze e capacità nella modellazione idrologica (HEC-HMS), idraulica 1D e 2D (HEC-RAS – Flo2D), idrogeologica 2D e 3D attraverso ModelMuse Versione 3.6.3 e Visual MODFLOW Flex 2015. Ottime conoscenze e competenze nella modellazione meteomarina ed idraulica marittima ed ambientale marittima con la Suite DHI MIKE (21, 3, Ecolab, ecc.). Ottime conoscenze e competenze nella modellazione di propagazione di inquinanti atmosferici ed odorigeni tramite l'utilizzo dei modelli MMS CalPUFF e MMS RunAnalyzer . Competenze e capacità nella modellazione dell'efficientamento energetico degli edifici attraverso i software DOCET e Masterclima .	
Altre capacità e competenze	Brevetto di sub open water dive (fino a 18 m), vinificazione, aviazione civile, ingegneria civile, informatica, trekking.	
Patente	A, B	
Pubblicazioni	<p>2019 – Liuzzo M.; FEO R.; Giuliano S.; Pampalone V.: A combined approach for surveying complex coastal sites. Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2/W9, 425-432, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W9-425-2019, 2019.</p> <p>2018 – FEO R.; Liuzzo L.; Freni G.: Soglie pluviometriche per l'innesco di frane in Sicilia. L'acqua n.4 del 2018 – ISSN 1125-1255</p> <p>2017 – Piazza S.; Sambito M.; FEO R.; Freni G.; Puleo V.: Optimal positioning of water quality sensors in water distribution networks: comparison of numerical and experimental results. Conference Paper. CCWI 2017 – Computing and Control for the Water Industry. E-proceeding</p> <p>2016 –FEO R.; V. Pampalone; R. Campo; G. Scicchitano; G. Di Bella; M. De Marchis. AUV Survey Useful To Monitor The Environmental Impact Of A Submerged Pipeline Located In The Gulf Of Palermo (Sicily). Underwater geology International Congress GeoSub 2016 E-proceeding</p>	

2016 – Liuzzo M.; Di Maggio E.; **FEO R.**; Floriano L.; Giusiano S.; Savarino S. Recovering an Urban Centre: the Case of Enna from Scars to Open Wounds. Conference Paper. World Heritage and Degradation – Smart Designe, Planning and Technologies.

2016 – **FEO R.**; Pampalone V.; Giustra M.G.; De Marchis M.; Di Bella G.; Freni G. Monitoraggio geochimico degli specchi d'acqua ad elevata criticità attraverso auv ecomapper. L'esempio del Sito di Interesse Nazionale di Milazzo (Me). Atti SiCon 2016 - Workshop su: Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento.

2016 – Giustra M. G.; Di Bella G.; **FEO R.**; Freni G. Trattamento di sedimenti marini contaminati nella rada di augusta: prove di lavaggio in batch. In: Sistemi avanzati di bonifica dei sedimenti e delle acque marine contaminate. Progetto SibSac. GAEditori. ISBN 8894169316, ISBN-13 9788894169317.

2015 – **FEO R.**; Barbera G.; Pampalone V.; Liuzzo M.; De Marchis M.; Freni G. A combined remote sensing approach in coastal zone: laser scanner survey and AUV Ecomapper monitoring in Aci Castello (Catania, Sicily). Underwater geology International Congress GeoSub 2015 E-proceeding

2015 – **FEO R.**; Barbera G.; Dellaira F.; De Marchis M.; Freni G., Napoli E. Pollutants diffusion numerical modelling in Augusta Harbour seawater system (Siracuse, Italy). Science For The Environment 2015 – Aarhus (Denmark) E-proceeding

2015 – **FEO R.**; Barbera G.; Di Prima N.; Giustra M. G.; Pampalone V.; Di Bella G.; Freni G. Seawater quality monitoring in Augusta Harbour (Siracuse, Italy) Through the use of an AUV Ecomapper. Science For The Environment 2015 – Aarhus (Denmark) E-proceeding

2015 – Giustra M. G.; Barbera G.; **FEO R.**; Pampalone V.; Di Bella G.; Freni G. New Approach of Characterization of Heavy Industrial Pollution in Seawater System, a Case Study: Rada D'Augusta (Siracuse, Italy). Conference Paper. 36th IAHR World Congress E-proceeding

2015 – Barbera G.; **FEO R.**; Freni G. Sediment Transport Modelling Based on Grain Size Trend Analysis in Augusta Harbour (Sicily). Interantional Conference of Computational Methods in Scences and Engineering 2015. ICCMSE 2015 ACTA

2014 – Poster: **FEO R.**; Barbera G.; Serrentino A.; Caruso D.; Giustra M. G.; Di Bella G.; Freni G. Il Progetto SIBSAC (Sistema Integrato per la Bonifica e il trattamento di Sedimenti e Acque Contaminate ad elevata salinità): VI Congresso Regionale dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (Poster)

Contributi Orali

19/01/2018 – Caratterizzazione e Gestione dei Sedimenti Marini alla Luce del D.M. 173/2016. Giornata Studio: Gestione e Controllo dell'Ambiente. Università degli Studi di Enna "Kore".

30/06/2017 – Valutazione statistica delle soglie di pioggia per l'innescio di fenomeni franosi. Convegno: Rischio Idrogeologico: Cause e Possibili Rimedi.

15/04/2016 - Analisi, caratterizzazione e trattamento di sedimenti marini contaminati. All'interno del seminario: Il sistema di gestione dei rifiuti profili giuridico/normativi e tecno/operativi – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria.

11/02/2016 – Monitoraggio geochimico degli specchi d'acqua ad elevata criticità attraverso auv ecomapper. L'esempio del Sito di Interesse Nazionale di Milazzo (Me). SiCon 2016 - Workshop su: Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Brescia.

01/10/2015 – Pollutants diffusion numerical modelling in Augusta Harbour seawater system (Siracuse, Italy) - Science For The Environment 2015 – Aarhus (Denmark)

01/10/2015 – Seawater quality monitoring in Augusta Harbour (Siracuse, Italy) Through the use of an AUV Ecomapper - Science For The Environment 2015 – Aarhus (Denmark)

16/07/2015 – Ecomapper AUV (Autonomous Underwater Vehicle) – CIESM Laboratorio di Biologia Marina e Pesca – Fano (PU)

11/06/2015 – Le nuove sfide del monitoraggio acque: tecnologie innovative per il controllo della qualità di acque superficiali, di falda e marino-costiere – Watec.it (Water Technology) – Mestre (VE)

11/07/2014 – *Funzione e Ruolo della Commissione Interassociativa* -Convegno: Piano casa, riforma del condominio e fiscalità immobiliare per il rilancio della proprietà edilizia a sostegno della economia del paese – Sala Gialla, Palazzo Reale, Palermo

09/07/2014 – *La normativa ambientale italiana, la gestione dei rifiuti e la bonifica di siti contaminati*,– Seminario – nell’ambito del modulo di Geologia Tecnica (GEO/05), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università degli Studi di Palermo , Palermo

Attività Didattiche

12/2022 – Docenza: Elementi tecnici per la progettazione di condotte di scarico a mare. Corso Impianti di depurazione delle acque. Docente prof. Gaetano Di Bella. Università degli Studi di Enna “Kore”

11/2018 – Docenza all’interno del Corso di formazione “Campionamento Acque Potabili Ed Acque Di Scarico”. AcquaEnna S.C.p.A.

06/2018 – Docenza: Cenni di Idrogeologia Applicata ed Ambientale. Corso Complementi di Idraulica Ambientale. Docente prof. Mauro De Marchis. Università degli Studi di Enna “Kore”

05/2018 – Docenza: Cenni di Geologia; Analisi di Rischio: Materiali e Metodi. Corso Bonifica Dei Siti Contaminati. Docente prof. Gaetano di Bella. Università degli Studi di Enna “Kore”

10/05/2017 – Docenza: Cenni di Idrogeologia Applicata ed Ambientale. Corso Complementi di Idraulica Ambientale. Docente prof. Mauro De Marchis. Università degli Studi di Enna “Kore”

09/06/2016 – *Gestione Dei Rifiuti - Bonifica Di Siti Contaminati Terre E Rocce Da Scavo*,– Seminario – nell’ambito del modulo di Geologia Tecnica (GEO/05), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università degli Studi di Palermo , Palermo

2016 - Correlatore Tesi di Laurea: Monitoraggio di una condotta sottomarina a servizio dell’impianto di depurazione dei reflui urbani di Palermo: ricostruzione morfobatimetrica. Allievo Giovanni Pellizzone. Relatori prof. Gaetano Di Bella, prof. Mauro De Marchis. Università degli Studi di Enna “Kore”

2016 - Correlatore Tesi di Laurea: Monitoraggio di una condotta sottomarina a servizio dell’impianto di depurazione dei reflui urbani di Palermo: Impatto sul comparto acquatico marino. Allievo Aldo Gagliardo. Relatori prof. Gaetano Di Bella, prof. Mauro De Marchis. Università degli Studi di Enna “Kore”

2016 - Correlatore Tesi di Laurea: Valutazione dello stato di qualità di corpi idrici lacustri attraverso il monitoraggio con droni sottomarini. Un’applicazione: Diga Nicoletti. Allievo Mattia Grasso. Relatore prof. Gabriele Freni. Università degli Studi di Enna “Kore”

2016 - Correlatore Tesi di Laurea: Interventi di riuso delle acque reflue depurate per il ravvenamento della falda sottostante l’area Marsala (TP). Allievo Alessio Bertolino. Relatore prof. Gabriele Freni. Università degli Studi di Enna “Kore”

2016 - Correlatore Tesi di Laurea: Analisi sperimentale sul recupero energetico in canali a superficie libera attraverso turbine Savonius. Allievo Giovanni Scala. Relatore prof. Mauro De Marchis. Università degli Studi di Enna “Kore”

03/12/2015 – Docenza: Tecniche di rilievo Morfo-batimetrico dei fondali marini. Corso Impianti Speciali Idraulici. Docente prof. Gabriele Freni.

01/12/2015 – Docenza: Il rilievo batimetrico (cenni): strumentazioni, tecniche; procedure di integrazione con altri sensori di misura; esempi applicativi; Metodi Avanzati di rilevamento del territorio. Docente prof.ssa Mariangela Liuzzo.

2015 - Correlatore Tesi di Laurea: Modellazione idrodinamica della dispersione di inquinanti in corpi idrici ricettori. Il caso studio: La Rada di Augusta. Allievo Fabio Dellaira. Relatore prof. Mauro De Marchis. Università degli Studi di Enna "Kore"

Ulteriori informazioni

21/09/2020 – Attestato di partecipazione al corso "Trattamento di elevate concentrazioni di idrocarburi: casi di studio di adsorbimento in situ" – Regenesi Bioremediation Products Ltd

14/04/2020 – Attestato di partecipazione al corso "Introduzione al PlumeStop®, tecnologia a base di carbone attivo colloidale per il trattamento in situ di acquiferi contaminati" – Regenesi Bioremediation Products Ltd

13-15/11/2019 – Corso di formazione "Introduzione al software integrato per la gestione di Laboratori di analisi chimiche e microbiologiche denominato Visual Lims; predisposizione delle anagrafiche; modalità realizzazione fogli di lavoro per analisi, accettazione campioni, gestione magazzino – Università degli Studi di Enna "Kore"

13/03/2019 – Corso di formazione "Sistema di Gestione per la Qualità di Laboratorio, conforme alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018; politica per la Qualità obiettivi connessi alla mansione, Codice Etico; utilizzo della modulistica prevista; utilizzo fogli di lavoro excel per le prove; modalità rilevazione non conformità" – Università degli Studi di Enna "Kore"

27/09/2018 – Attestato di conclusione del corso di formazione per RSPP e ASPP Modulo A di 28 ore ai sensi del D.Lgs. 81/08 – Beta Formazione s.r.l.

12/09/2018 – Attestato di conclusione del corso per "Formazione per formatori per la sicurezza" di 24 ore ai sensi del D.M. 06/03/13 – Beta Formazione s.r.l.

15/02/2018 – Corso di formazione per i lavoratori in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro per il settore della classe di rischio medio di 12 ore – Università degli Studi di Enna "Kore"

19/01/2018 – Organizzatore della Giornata Studio sulla Gestione e Controllo dell'Ambiente. Organizzato da SIGEA ed Università degli Studi di Enna "Kore". Enna.

11/02/2016 – Attestato di partecipazione al Workshop su: Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento SiCon2016. Brescia.

11/04/2015 – Attestato di conclusione del corso per "Tecnici Certificatori Energetici" di 80 ore ed accreditato MISE-MATTM-MIT ai sensi dell'art. 2, comma 5 del DPR n° 75/2013 – Beta Formazione s.r.l.

29/04/2014 – Attestato di partecipazione al convegno: "Gli ammassi rocciosi nell'ambito del decreto crolli" – università degli Studi di Enna Kore, Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

11-13/04/2014 – Attestato di partecipazione al IV Congresso Regionale dei Geologi di Sicilia "Il Geologo Risorsa per l'Ambiente ed il Territorio", Siracusa, Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

28/01/2013 – Attestato di partecipazione workshop ENI: Standardized procedures for exposure assessment to chemical agents at workplace: role, applications and perspectives"

22/11/2012 – Attestato di partecipazione workshop: Gestione come "Sottoprodotti" dei "Materiali da Scavo" D.M. 161/12

21/06/2012 – Attestato di partecipazione alla gioranata di studio su: Geomatica per la Geologia: impiego di tecniche fotogrammetriche, laser scanner e di interferometria SAR per Applicazioni Geologiche

18/05/2012 – Attestato di frequenza al seminario tecnico: Progettare interventi di ingegneria geotecnica ambientale alla luce delle NTC.

05/2012 – Iscritto all'elenco dei geologi liberi professionisti iscritti all'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia relativo all'espletamento delle attività di monitoraggio, presidio territoriale, censimento e catalogazione dei dissesti finalizzate alla prevenzione e contrasto del rischio geomorfologico e del rischio idraulico a fini di protezione civile e di concorso alla gestione dell'emergenza, a supporto del Dipartimento Regionale della Protezione Civile. Nello specifico nei campi rischio idrogeologico, geomorfologico, sismico e inquinamento ambientale

16/03/2012 – Collaborazione al convegno celebrativo del ventennale dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia.

09/2010 – Esperienza formative presso la School of Environment and Technology - University of Brighton, nell'ambito del progetto promosso dall'Università degli Studi di Palermo per le attività formative studentesche.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Palermo, li 25/07/2023

Dott. Geol. Roberto Feo