



Geol. Lino Mastrobuono

Sono un geologo libero professionista, mi occupo principalmente di Gis e Cartografia applicata alla pianificazione territoriale. Mi occupo anche di Relazioni geologiche, Microzonazione Sismica, CLE, cartografia digitale, database geospaziali e Web Gis.

ESPERIENZA LAVORATIVA

22/08/2022 – ATTUALE Pesche (IS), Italia

● **Borsa di Ricerca** Università degli Studi del Molise

Attività di Rilevamento Geologico e raccolta dati nell'ambito del progetto CARG, nuovo foglio Isernia n.404

Titolo della borsa: "Raccolta e verifica dei dati geologico ambientali pregressi relativi all'area del Foglio geologico n. 404 Isernia, con particolare attenzione agli aspetti geologicostratigrafici"

22/10/2021 – ATTUALE Agnone, Italia

● **Specialista GIS** Comune di Agnone

INCARICO DI LAVORO AUTONOMO quale Esperto in digitalizzazione e georeferenziazione di cartografie in ambiente GIS nell'I.T.I. "Alto Medio Sannio" - Intervento PA1 "E-Gov Alto Medio Sannio – Soluzioni tecnologiche per cittadini e imprese".

Il suddetto lavoro prevede la raccolta di dati cartografici in possesso dei comuni in formato cartaceo e la restituzione in formato digitale degli stessi tramite una piattaforma Web Gis sviluppata nell'ambito dello stesso progetto.

30/04/2021 – ATTUALE Campobasso, Italia

● **Consigliere dell'Ordine dei Geologi della regione Molise**

Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza (**R PCT**).

16/06/2017 – 29/12/2020 CAMPOBASSO, Italia

● **Geologo** REGIONE MOLISE - DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE

Contratto di Co.Co.Co.

numero 076/Co.Co.Co. del 16/06/2017 con scadenza 30 aprile 2020, e successivo differimento dei termini contrattuali al 30 dicembre 2020 e nuovo numero identificativo 023/Co.Co.Co.

-collaborazione alla fase di adeguamento degli studi di microzonazione sismica pregressi, svolti nella provincia di Campobasso, agli "Indirizzi e criteri per la MS" e stesura dei relativi elaborati cartografici prodotti secondo quanto indicato negli "Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica per la MS", versione 4.0 tramite software ArcGIS, Quantum Gis e AutoCad;

-predisposizione di una banca dati relativa alle indagini geognostiche e geofisiche utilizzate per gli studi di MS;

-analisi per la Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) per i comuni della provincia di Campobasso e per quelli della provincia di Isernia;

-sopralluoghi necessari per la corretta individuazione degli elementi della CLE;

-predisposizione degli elaborati previsti dagli "Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica per la CLE", versione 3.0.1;

-supporto alle fasi di modifica ed aggiornamento dei Piani di Protezione Civile;

-organizzazione di eventi.

Indirizzo 86100, Campobasso, Italia

14/01/2016 – ATTUALE

Geologo Libero Professionista Partita IVA: 01782360703

- rilevamento e la elaborazione di cartografie geologiche, tematiche, specialistiche e derivate, il telerilevamento, con particolare riferimento alle problematiche geologiche e ambientali, anche rappresentate a mezzo "Geographic Information System" (GIS);
- individuazione e la valutazione delle pericolosità geologiche e ambientali; l'analisi, prevenzione e mitigazione dei rischi geologici e ambientali con relativa redazione degli strumenti cartografici specifici;
- studi d'impatto ambientali per la Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA) e per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) limitatamente agli aspetti geologici;
- analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) e Microzonazione Sismica;
- indagini geognostiche e l'esplorazione del sottosuolo anche con metodi geofisici;
- indagini e consulenze geologiche ai fini della relazione geologica per le opere di ingegneria civile mediante la costruzione del modello geologico-tecnico;
- programmazione e progettazione degli interventi geologici e la direzione dei lavori relativi, finalizzati alla redazione della relazione geologica;
- indagini Geognostiche, Geotecniche e Geosismiche più utilizzate, quali:
 - Sondaggi e prelievo campioni
 - Prove SPT
 - Sismica in foro (cross-hole; down-hole);
 - Prove di Permeabilità
 - Installazione Piezometri
 - Prove CPT
 - Prove CPTu- SCPTU
 - Prove DPSH
 - MASW
 - Prove Geoelettriche
 - Microtremori e sismica passiva
 - SASW
 - Sismica a Rifrazione;
 - Prove di Laboratorio;

Indirizzo Trivento, Italia

16/01/2012 – 28/05/2013

Specialista in Sistemi Informativi Geografici GEOSYSTEMS GROUP S.r.l.

- Tirocinio Formativo relativo alla laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, con stesura della tesi magistrale dal titolo "Definizione e valutazione degli indicatori ambientali nella VAS del PUC di Castelvenero (BN)"
- redazione del Piano urbanistico Comunale (PUC) e relativa VAS del comune di Castelvenero (BN);
- digitalizzazione e creazione data base con shape file tramite software gis (arcgis, quantumgis);
- realizzazione di Siti Informativi Territoriali (Web Gis) con Mapserver e le librerie del frame work di pmapper.

Indirizzo Benevento, Italia

Tecnico geologico I.M.O.S. S.r.l.

Consulenza geologica e geognostica; esecuzione, pianificazione ed elaborazione di prove di cantiere (sondaggi e prelievo campioni, prove SPT, Sismica in foro di cui cross-hole; down-hole; prove di permeabilità, installazione piezometri, Prove CPT, Prove CPTu- SCPTU, prove DPSH, MASW, prove geoelettriche, Microtremori e sismica passiva, SASW, Sismica a Rifrazione, prove di Laboratorio)

Indirizzo Vichiatturo (CB), Italia

Tecnico geologico Studio di Geologia Applicata del Dott. Geol. Nicola Ciafardini

Consulenza geologica e geognostica; esecuzione, pianificazione ed elaborazione di prove di cantiere (sondaggi e prelievo campioni, prove SPT, Sismica in foro di cui cross-hole; down-hole; prove di permeabilità, installazione piezometri, Prove CPT, Prove CPTu- SCPTU, prove DPSH, MASW, prove geoelettriche, Microtremori)

Indirizzo Trivento, Italia

2015

Geologo Superamento dell'esame di stato relativo all'esercizio della professione del Geologo nella II^a Sess

Abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO, Sezione A.

Indirizzo Benevento, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/11/2009 – 28/05/2013 Benevento, Italia

Laurea Magistrale in SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE(Classe LM-74) Università degli Studi del Sannio

CON VOTAZIONE CENTOTRE SU CENTODIECI (103/110)

L'ELABORATO FINALE DAL TITOLO

"DEFINIZIONE E VALUTAZIONE DEGLI INDICATORI AMBIENTALI NELLA VAS DEL PUC DI CASTELVENERE(BN)".

Relatore: VALENTE ALESSIO

ARGOMENTO DELLA TESI

"RISCHIO GEOLOGICO E AMBIENTALE"

- capacità teorico-pratiche per l'acquisizione, la raccolta, la gestione, l'analisi e l'elaborazione dei dati di tipo geologico relativi a problematiche inerenti l'ambiente terrestre attraverso tecniche avanzate di diversa tipologia proprie delle Scienze della Terra;
- capacità teorico-pratiche in applicazioni geologico-tecniche, geofisiche, geomeccaniche, geologico-stratigrafiche, biostratigrafiche e geologico-strutturali finalizzate ad una corretta pianificazione territoriale e gestione sostenibile del Sistema Terra;
- capacità di rappresentazione di cartografia geologica, attraverso l'uso di Sistemi Informativi Geografici (GIS) per la raccolta, l'interpretazione e la restituzione dei dati;
- capacità di valutazione, gestione e difesa da rischi geologici, idrogeologici ed idraulici;
- competenze sui metodi di prospezione del sottosuolo, sia di tipo geognostico che geofisico, ai fini di una corretta interpretazione delle normative sismiche;
- capacità di reperimento, caratterizzazione e valutazione ai fini dello sfruttamento di risorse naturali in genere, delle materie prime di uso industriale e dei materiali lapidei, valutando questi ultimi anche in chiave "bene culturale" da conservare e proteggere;
- capacità di reperimento e valorizzazione dei siti di particolare interesse scientifico e culturale (geositi e siti geo-archeologici);
- capacità di ricostruzione paleoambientali e paleoclimatiche;
- capacità di individuazione e risanamento di siti contaminati da attività industriali o residenziali e da scarico incontrollato di rifiuti, discariche ecc.

Indirizzo Benevento, Italia | **Livello EQF** Livello 7 EQF

16/09/2005 – 21/01/2009 Pesche (IS), Italia

Laurea Triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura (classe L27) Università degli Studi del Molise

CON VOTAZIONE CENTOUNO SU CENTODIECI (101/110)

CON L'ELABORATO FINALE DAL TITOLO

"LA TRASGRESSIONE VERSILIANA IN MOLISE. PRIMI DATI DA UNO STUDIO INTEGRATO GEOMORFOLOGICO E PALEONTOLOGICO"

PRIMO RELATORE: ROSSKOPF CARMEN MARIA

ARGOMENTO DELLA TESI

"GEOMORFOLOGIA"

- capacità relative ai settori delle materie di base: Matematica, Statistica, Fisica, Chimica generale e inorganica, Geografia fisica e Cartografia, Zoologia e Botanica Generale.
- cultura sistemica dell'ambiente naturale e semi-naturale con gli insegnamenti in ambito biologico di Biodiversità animale e vegetale (Sistematica e filogenesi animale e vegetale), Anatomia comparata, Fisiologia animale, Antropologia, Analisi dei sistemi ecologici (Ecologia e Botanica ambientale) ed in ambito geologico di Mineralogia e Petrografia, Paleontologia, Geologia con elementi di rilevamento geologico e Rilevamento pedologico.
- conoscenze relative al Rischio ambientale, affrontato nei diversi aspetti, quali il Rischio microbiologico, climatico, geo-morfologico e connesso all'inquinamento atmosferico.

Indirizzo Pesche (IS), Italia | **Livello EQF** Livello 6 EQF

09/2000 – 11/07/2005 Trivento, Italia

Diploma di Liceo Scientifico Tecnologico Istituto Comprensivo di Scuola Media e Superiore "Scarano" di Trivento(CB)

Indirizzo Trivento, Italia | **Livello EQF** Livello 4 EQF

MASTER DI PRIMO LIVELLO IN "PROFESSIONE DOCENTE TRA SAPERI, ABILITÀ E CERTIFICAZIONI" Università degli Studi del Sannio

Indirizzo Campobasso, Italia | Livello EQF Livello 7 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto
B1

Lettura
B1

Produzione orale
B1

Interazione orale
B1

Scrittura
B1

COMPETENZE DIGITALI

Software GIS | AutoCAD, SWMM, Epanet, Labview, GIS, Matlab | GIS e db | Sistemi informativi territoriali QGIS | SOFTCLE | SOFTMS | Database Access | SQL, MySQL | Conoscenze di base di Bash e Python | PHP, C++, Java | Java (base) | MAPSERVER | PMAPPER | VISUAL BASIC | VBA per Excel | Programmazione Android Kotlin, Java | Android studio | HTML5 | PHPMyAdmin | CMS: Wordpress, Joomla e Shopify | Raspberry | Programmazione base arduino | THEREMINO | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | software GIS (QGIS, GRASS GIS, gvSIG, utilizzo avanzato ESRI ArcGIS | modellazione 3D base con Blender | Coreldraw | Canvas | Programmatore Python base

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

MoGeo, a Mobile Application to Promote Geotourism in Molise Region (Southern Italy) 2019

Lo studio in questione è volto alla promozione del territorio alto molisano tramite la divulgazione di informazioni di carattere Geologico, Naturalistico e Archeologico con l'ausilio di un'applicazione per smartphone. Per catturare l'attenzione di un pubblico molto ampio è stata concepita un'applicazione facilmente fruibile, installabile su tutti i device equipaggiati di sistema operativo android, a cui è stato dato il nome di MoGeo. Lo sviluppo informatico e cartografico dell'applicazione è stato curato dal sottoscritto, mentre le informazioni testuali e le nozioni prettamente geologiche e archeologiche sono state a cura dall'Università degli Studi del Molise.

Department of Biosciences and Territory, University of Molise, Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche

Applicazione cartografica GeomApp 2019

Applicazione di tipo cartografico (GIS), sviluppata e pubblicata sul Google Play Store, ad oggi disponibile e scaricabile su tutti i device Android sotto il nome di GeomApp. L'applicazione sfrutta i WMS del CARG a 50.000, mettendo a disposizione dell'utente la cartografia geologica corredata delle relative legende. Inoltre tramite la geolocalizzazione è possibile scoprire la posizione e la geologia presente nell'area.

Google Play Store

Link <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mastro.lino.geomap&gl=IT>

Sito Web Istituzionale Ordine dei Geologi della Regione Molise 2022

Sito Web realizzato nel rispetto delle linee guida di design per i servizi della Pubblica Amministrazione.

Origine dei Geologi della Regione Molise 2022

Portale Cartografico Open Mappa 2022

Portale Cartografico realizzato con le librerie di Leaflet e le API Map messe a disposizione da Google per gli sviluppatori

Patente di guida

Patente di guida:B

Conferenze e seminari

11/03/2017 AGNONE TEATRO ITALO ARGENTINO

IL TERREMOTO CONOSCENZA DEL TERRITORIO E DEGLI STRUMENTI NECESSARI ALLA SUA MESSA IN SICUREZZA Organizzato dall' Ordine dei Geologi del Molise e valido per 4 crediti APC

19/01/2019 SEPINO(CB)

LA RISPOSTA SISMICA LOCALE IN CONTESTI GEOLOGICI COMPLESSI (RSL-2D) LA RISPOSTA SISMICA LOCALE IN CONTESTI GEOLOGICI COMPLESSI (RSL-2D) A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO Organizzato dall' Ordine dei Geologi del Molise, dal CNG e valido per 12 crediti APC

07/03/2019 CAMPOBASSO

CORSO ITINERANTE SPECIALISTICO DI APPROFONDIMENTO SULLE NTC 2018 Organizzato dall' Ordine dei Geologi del Molise, dal CNG e valido per 8 crediti APC

Cantalupo nel Sannio (IS)

PROGETTAZIONE PER LA DERIVAZIONE IDRICA DA CORSI D'ACQUA SUPERFICIALI: NORMATIVA E PROCEDURA Organizzato dall' Ordine dei Geologi del Molise, dal CNG e valido per 4 crediti APC

10/04/2018 Campobasso

BIM E CALCOLO STRUTTURALE (come cambia il calcolo della struttura con le NTC 2018) Organizzato dalla ACCA SOFTWARE, Ordine degli Ingegneri e valido per 4 crediti APC

25/11/2019 Fad Centro Studi CNG (acquistato e seguito online)

VERIFICA AGLI STATI LIMITE DI UNA FONDAZIONE POGGIANTE SU ROCCIA Organizzato dal Fad Centro Studi CNG e valido per 4 crediti APC

30/12/2019 Fad Centro Studi CNG (acquistato e seguito online)

ESERCITAZIONE PRATICA SULL'ESECUZIONE DI ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE Organizzato dal Fad Centro Studi CNG e valido per 9 crediti APC

20/12/2021 – 20/12/2021 Corso online organizzato dal consiglio nazionale dei geologi

Corso Formazione Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione 2021-2023 Le nuove Linee Guida e le ultime novità in materia di Whistleblowing, il diritto di accesso in tutte le sue sfaccettature e brevi cenni sul Codice di Comportamento.

Competenze organizzative

Competenze organizzative Capacità di lavorare in gruppo stando insieme in modo proficuo, di essere indipendenti condividendo spazi e regole comuni

Hobby e interessi

INFORMATICA, ELETTRONICA, ELETTROTECNICA E PROGRAMMAZIONE

Lavori creativi

Realizzazione di una stazione per l'acquisizione di microtremore ambientale Durante il tempo libero ho realizzato una stazione per la misura del microtremore ambientale. L'acquisitore è stato realizzato tramite una scheda Theremino a cui sono state collegate tre bobine geofoniche con sensibilità 4,5 Hz. I dati analogici sono stati digitalizzati e discretizzati tenendo conto della frequenza di Nyquist, poi salvati in un file di testo di tipo SAF. I dati così ottenuti possono essere processati dal programma Geopsy così da ottenere lo spettro orizzontale e verticale e successivamente, analizzando i rapporti spettrali, la F0 caratteristica del sito.

Competenze comunicative e interpersonali

Competenze comunicative e interpersonali. Capacità di esprimere il proprio pensiero, per iscritto o a voce in modo chiaro, sintetico ed efficace, sapendo soprattutto ascoltare con attenzione il punto di vista dell'interlocutore. Capacità di prendere decisioni rapidamente effettuando scelte tempestive ed affrontando i rischi inerenti al problema in esame.

Competenze professionali

Competenze professionali

Conoscenza teorica e pratica di tutti gli aspetti e le problematiche inerenti alle prove Geognotiche, Geotecniche e Geosismiche più utilizzate, quali:
• Sondaggi e prelievo campioni

- Prove SPT
- Sismica in foro(cross-hole; down-hole;)
- Prove di Permeabilità
- Installazione Piezometri
- Prove CPT
- Prove CPTu- SCPTU
- Prove DPSH
- MASW
- Prove Geoelettriche
- Microtremori e sismica passiva
- SASW
- Sismica a Rifrazione;
- Prove di Laboratorio;

Nonché all'elaborazione numerica e interpretativa di tali prove.

Conoscenza approfondita dei Sistemi Informativi Territoriali esri come arcgis e arcview e dei programmi free come quantum gis e grass, web gis, web design e linguaggi di programmazione connessi al mondo del web; SoftCLE, SoftMS per l'archiviazione e la gestione di database spaziali associati a layer di dati vettoriali, finalizzati allo studio di CLE e Microzonazione sismica.

Trattamento dei dati personali

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".