

CURRICULUM PROFESSIONALE per adempimenti in materia di trasparenza D.lgs. n. 33/2013

CURRICULUM PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Gabriele Trevi

Nazionalità italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

4/07/2022 – In corso

Eagleprojects S.P.A

Str. S. Galigano - Rimbocchi, 12/A, 06125 Perugia PG, Italia

Società per azioni – società di capitale

Tecnico geomatiko di 5° livello

Team Leader 3D Data Post-Processing & Modeling/GIS Specialist

Gestione e post-processing di dati provenienti da laser scanner, droni e rilevamenti topografici e fotogrammetrici, con integrazione finalizzata alla creazione di digital twin di infrastrutture e beni culturali. Esperienza nella modellazione di elementi di rete fissa e mobile e nella gestione di GIS e GeoDatabase, con elaborazione di DEM, DTM, DSM e REM georeferenziati. Competenze nell'editing e ottimizzazione di nuvole di punti e modelli 3D georeferenziati tramite fotogrammetria e dispositivi GNSS, con coordinamento di team tecnici per progetti complessi di rilievo e modellazione tridimensionale.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2022, 2023, 2024, 2025

Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena,

Via Vetri Vecchi, 34 – 52027 – San Giovanni Valdarno (AR)

Università

Docente a contratto del corso “**3D Editing**” nel Master Universitario di I e II livello in Geomatica.

Tecniche di fotogrammetria terrestre e modellazione 3D, con acquisizione, elaborazione ed editing di nuvole di punti, DEM e modelli tridimensionali, modellazione avanzata con Blender, inclusi materiali, luci, scultura digitale, ricostruzioni archeologiche, integrazione di intelligenza artificiale, stampa 3D e realtà virtuale (VR).

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

17/03/2022 – 31/03/2022

Ing. Virgilio Cima, Via Pasquini 150127 Firenze

Libero professionista

Assistenza alle attività di verifica di conformità di banche dati geografiche

Attività di controllo accuratezza della nuova Carta Tecnica Regionale della Provincia d'Arezzo

16/02/2022 – 17/02/2022, 20/10/2021 – 29/10/2021

Geoexplorer Impresa Sociale S.r.l.

Sede legale: Via Vezzosi 15 – Arezzo – 52100

Sede operativa: Via dei Vetri Vecchi 34 – San Giovanni Valdarno- 52027

Impresa Sociale S.r.l.

Indagini geofisiche di tipo sismico a riflessione, rifrazione e geoelettrica in Garfagnana (Lucca).

Rilievi topografici RTK e messa in posto di linee sismiche e geoelettriche, acquisizione e gestione dati geofisici per indagini sismiche a riflessione e rifrazione, Garfagnana (Lucca).

Esperienza sul campo a Longarone e Cortina (Belluno) con onde P e S e geofoni a passo 2,5–5 m.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

2016-2021

Proloco di Vetralla.

Associazione Locale.

Guida escursionistica/didattica/conferenze, ricerche del territorio.

Attività di guida escursionistica e didattica, conduzione di conferenze e iniziative divulgative, integrate da ricerche e studi del territorio finalizzati alla conoscenza, interpretazione e valorizzazione del patrimonio naturale e culturale, tra cui il rilievo fotogrammetrico degli interni

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

della Chiesa di San Francesco (XII sec. d.C.) e il riconoscimento litologico del pavimento cosmatesco.

9-10-11/08/2021 – 2/09/2021, 12-14-16-17/07/2021

Ing. Francesco Nucara Via Finlandia n° 2 56124 Pisa (PI)
Benedetti Italo S.r.l. – Rilievi Terrestri e Fotogrammetrici.
Assistenza a rilievi topografici.
Rilievi topografici RTK e Base–Rover per linee elettriche (alta e bassa tensione, Enel) e per sezioni fluviali del fiume Sieve (Regione Toscana).

8/5/2019-12/05/2019, 24/07/2020, 31/07/2021

Ente Monti Cimini-Riserva Naturale del Lago di Vico, Strada Provinciale 1 Cassia Cimina km 12,00- 01032 Caprarola (VT).

Riserva Naturale Regionale.

Nel corso delle attività previste da *Citizen Science: “Il Tè con la Scienza”*.

Organizzazione, sviluppo e svolgimento di attività laboratoriale geologiche durante l'iniziativa #viviiparchidelLazio, *Estate delle Meraviglie*.

La collaborazione, a carattere geologico, è stata mediante due distinte attività: una conferenza e una visita guidata.

Lezione di paleontologia e simulazione di uno scavo paleontologico per ragazzi/e.

29/06/2020-24/07/2020

Coop. Sociale Pietro Canonica a.r.l. per la produzione di beni e servizi. P.zza Umberto I, 01019 Vetralla (VT)

Cooperativa sociale

Educatore centri estivi

Organizzazione e conduzione di laboratori didattici su tematiche scientifiche e cartografiche, con introduzione ai fondamenti di escursionismo e orientamento su carte topografiche mediante uso di bussola e altimetro, inclusa attività escursionistica sul campo

2015 – luglio 2020

Cooperativa Sociale I Semi - SOOC. COOP. Strada Fossogrande 99, 01019 Vetralla (VT)

Cooperativa Sociale

Divulgatore scientifico, geologo, guida escursionistica, educatore scolastico, progettista, tutor aziendale per alternanza scuola-lavoro e accompagnatore PAI

Gestione di laboratori didattici, attività all'aperto, visite guidate ed escursioni geo-archeologiche e vulcanologiche con enti come Museo della Tuscia Rupestre, Parco Regionale Marturanum, Roma Sotterranea e Riserva del Lago di Vico. Educatore e tutor per progetti di alternanza scuola-lavoro, inclusa produzione di contenuti multimediali vincitori del concorso "Storie di Alternanza", e accompagnatore PAI in attività di geologia, cartografia e orientamento. Esperienza in allestimento museale, organizzazione di conferenze e manifestazioni pubbliche e attività inclusive con ragazzi diversamente abili.

09/10/18-15/06/19

Il Cerchio S.C.C. Sociale albo n.A138337 in via G. Rossini 22 (Viterbo, VT)

Consorzio di cooperative sociali

Educatore scolastico presso IISS A. Farnese, nella sede distaccata di Vetralla (VT)

Collaborazione con docenti di sostegno per studenti con diverse difficoltà, incluso il supporto personalizzato per un esame di maturità superato con ottima votazione.

Organizzazione di laboratori scientifici volti all'inclusione sociale e alla partecipazione attiva degli studenti.

Gennaio-Maggio2018

Istituto di Istruzione Superiore “Pietro Canonica”. Via Donatori del Sangue snc-01019 Vetralla (VT). C.F.: 90017790560

IISS P. Canonica

Prestazione d'opera intellettuale in qualità d'esperto esterno nel progetto PON: Inclusione Sociale e lotta al disagio nel Progetto “l'incredibile spettacolo della natura” 10.1.1° - FSEPON – LA – 2017 – 44. CUP: C 67B16000640006. MODULO: La natura ci Parla

Esperimenti ed esercitazioni presso il laboratorio di scienze dell'IISS P. Canonica. Due escursioni geo-vulcanologiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Novembre 2020- Febbraio 2022

Master Universitario in Geomatica. Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena. San Giovanni Valdarno (AR), Via Vetri Vecchi 34, 52027.

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Competenze avanzate in Geomatica: GIS e GIS 3D, fotogrammetria, LiDAR, telerilevamento, geostatistica, spatial database, BIM e WebGIS, applicate al rilievo, modellazione e analisi del territorio.</p> <p>Master di I livello in Geomatica (110/110 e lode). Stage presso il Centro di GeoTecnologie (Università di Siena) con sviluppo di geodatabase Spatialite, WebGIS open source e modelli fotogrammetrici ad alta precisione di beni archeologici, inclusi tra la Provincia di Viterbo e il Museo Archeologico Nazionale di Firenze</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2008-2014</p> <p>Immatricolato all'<i>Università La Sapienza di Roma</i> nell'Anno Accademico 2008. Studente del Corso di Laurea Triennale in <i>Scienze Geologiche</i> [L (DM 509/99) – ORDIN. 2002] (classe 16).</p> <p>Principali insegnamenti: geologia generale e applicata, rilevamento geologico e attività di terreno, geomorfologia, idrogeologia, mineralogia, petrografia, geo chimica, fisica terrestre, paleontologia (generale, quaternaria e applicata), biostratigrafia, paleobiogeografia, ecologia, cartografia, applicazioni informatiche, matematica e statistica.</p> <p>Laurea Triennale e il titolo di <i>Dottore in Scienze Geologiche</i> [L (DM 509/99) - ORDIN. 2002] (classe 16). Con voto 92/110. Argomento Tesi: <i>Rilevamento Geologico dell'Area di Cottanello (RI)</i>.</p> <p>Relatore: Prof. Santantonio Massimo Materia: Rilevamento Geologico Il relativo Diploma è stato CONSEGNATO in data 15/01/2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>2007</p> <p>Diploma Scientifico presso il <i>Liceo Scientifico P. Ruffini</i> di Viterbo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>2002</p> <p>Licenza Media presso la Scuola Media <i>Andrea Scriattoli</i> di Vetralla</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p><i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Geologo e geometrico nel Comitato Tecnico-Scientifico dell'associazione “Salviamo Norchia”, composta da ingegneri, archeologi, agronomi e storici; attività di mappatura dell'area archeologica, conferenze, convegni, individuazione di punti di interesse e rete sentieristica, ed esecuzione di rilievi fotogrammetrici della Necropoli del Pile A e B, delle Tombe a Tempio e della Chiesa di San Pietro. - Attestato di frequenza al corso “Lavoratori operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinati”, CFA15: AMB CONF – 8 ore. - Attestato di partecipazione addetti designati al Primo Soccorso Aziendale Gruppo B. - Attestato di frequenza su attività di panificazione e sicurezza stradale per lavorazioni in presenza di traffico veicolare – preposto. - Attestato di frequenza addetti prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione emergenze in attività a rischio medio. - Certificato di partecipazione a campagna di livellazione geometrica di precisione per studio sulla stabilità dei versanti nel Comune di Cavriglia (AR, 12/11/2021, Università di Siena). - Certificato di partecipazione all'evento “BRIGHT 2021 – la notte dei ricercatori”, San Giovanni Valdarno (AR, 24/09/2021, Università di Siena). - Certificato di partecipazione alla campagna di rilevamento Progetto “Scouting Fitosanitario” a Pisa (07/07/2021, Università di Siena e Università di Pisa): rilievi GPS, firme spettrali su colture e voli con droni multi- e iper-spettrali. - Attestato di partecipazione al Professional Course “Archeologia del Paesaggio” (Centro di Geotecnologie, Università di Siena, 24 ore). - Attestato di partecipazione al Professional Course “Metodi di Prospettiva Goelettrica” (Centro di Geotecnologie, Università di Siena, 24 ore). - Attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento Rischio biologico coronavirus COVID-19, modalità e-learning (AIFES, protocollo C930-117276-461829). - Attestato aggiornamento Rischio Biologico COVID-19 per lavoratori (SERVIT HSE, protocollo C/2020/080). - Attestato di collaborazione con Monti Cimini Riserva del Lago di Vico, attività di citizen science “Il Tè con la Scienza” (conferenza 08/05/2019 e visita guidata 12/05/2019, protocollo 809/19). - Attestato di partecipazione al corso primo livello in Archeologia Sperimentale e

- Sussistenza Primitiva, Survival School SOS2012 in collaborazione con Secret of the Ancient (19-20/01/2019, riconosciuto ASI Coni Italia e FISSS).
- Attestato di partecipazione e relatore al corso “Le Pietre e l’Olio” (Ordine dei Geologi del Lazio e Comune di Vetralla, 24/11/2018).
 - Collaborazione con Monti Cimini Riserva del Lago di Vico per stesura capitolo geologico della Nuova guida della Riserva, 2018.
 - Corso di Adeguamento Competenze Assistente Specialistico, 4 ore (Speha Fresia Soc. Coop., accreditamento Regione Lazio N 1844, rilasciato 11/04/2018).
 - Diploma Level 1 Escursionismo di base, AIGAE (32 ore, numero 000987).
 - Partecipazione al convegno SIGEA e Consiglio Nazionale dei Geologi: “Cavità di origine antropica, modalità d’indagine, catalogazione e valorizzazione”, Sala Convegni CNR, 01/12/2017.
 - Collaborazione con Monti Cimini Riserva del Lago di Vico: attività informative geologiche e censimento siti di interesse geologico tramite Carta Geologica di Poggio Nibbio e Monte Venere (protocollo 1821/23/11/2017).
 - Vincitore del concorso “Giovani e idee”, Comune di Vetralla, Capranica, 10/02/2017.

PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI E LAVORI SU COMMISSIONE

- Collaborazione alla redazione dell’articolo “Le grandi Tombe dell’Agro Biedano” (Dott. Leonardo Maltese, ed. *La Torretta*, 2024), con realizzazione di modelli fotogrammetrici, DEM e ricostruzioni 3D di sepolcri etruschi. Collaborazione alla redazione dell’articolo “I castelli dei conti d’Anguillara nella Tuscia” (Dott. Leonardo Maltese, atti del convegno *Castrum Capralice*, 2019); costruzione di tre cartografie medievali con categorizzazione dei possedimenti XII–XVII sec.
- Co-autore della pubblicazione “L’approvvigionamento idrico nelle aree vulcaniche dei Monti Cimini (Viterbo, Lazio) nell’antichità: nuove acquisizioni” (Andrea Sasso, Gabriele Trevi, *Opera Ipogea*, 2020).
- Consulenza geologica su commissione per l’opera scultorea “Trecentomila Anni in Trecentoquaranta Centimetri” di Elena Mazzi, nell’ambito del progetto *Arte sui Cammini* (ARCI Viterbo, Regione Lazio e Comune di Vetralla, 2019).
- Collaborazione alla redazione della Guida alla Riserva del Lago di Vico (aggiornamento 2018), capitolo “Territorio – Aspetti Geologici”.
- Lavoro su commissione per l’Associazione Francis and Friend, redazione di schede litologiche dei Cosmateschi della Chiesa di San Francesco (XI sec.) di Vetralla (2018).
- Collaborazione all’articolo “Aspetti geomorfologici e cavità d’origine antropica del territorio dell’Ecomuseo della Tuscia Rupestre” di Andrea Sasso, *Geologia dell’Ambiente* – Supplemento 4/2018.
- Lavoro su commissione per la Carta Geologica ad Uso Illustrativo dell’Area di Monte Panese (Vetralla, VT, 2017), in collaborazione con Regione Lazio, Comune di Vetralla, Sistema Museale Ateneo ed Ecomuseo della Tuscia Rupestre.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Rilievo topografico con **GNSS e Stazione Totale**; creazione e gestione di **geo-database georeferenziati**.

Produzione di cartografia 2D/3D, tematica e geostatistica con **GIS** (QGIS, ArcMap, ArcGIS Pro); gestione di file raster, vettoriali, shapefile, GPX e CAD.

Elaborazione di **modelli digitali del terreno** (DEM, DTM, DSM, REM, ortofoto) e modelli 3D da fotogrammetria, laser scanner e telerilevamento; editing e classificazione di nuvole di punti e mesh 3D (Metashape, Blender, CloudCompare, MeshLab).

Costruzione e interpretazione di **carte geologiche**, profili e colonne litostratigrafiche in ambienti sedimentari e vulcanici; conoscenza dell’assetto geodinamico italiano e dei distretti vulcanici laziali.

Conoscenze di **paleontologia e sedimentologia**: classificazione, restauro e valorizzazione di fossili; ricostruzione di paleo-facies marine e terrestri.

Divulgazione scientifica e laboratori educativi; gestione della pagina Facebook **TED – Tuscia Esplorazione Divulgazione** (\approx 1000 follower).

ULTERIORI INFORMAZIONI

PATENTE O PATENTI

Automobile: A1, B

Drone: A1-A3

ULTERIORI INFORMAZIONI**SOFTWARE**

Qgis (5/5), ARCGis pro (5/5), Agisoft Metashape (5/5), Blender (4/5), Cloud Compare (3/5), Anycubic Slicer Next (4/5), Meshlab (3/5), Cyclone (3/5), Unreal Engine (2/5)

Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook

STRUMENTI

LIDAR: Leica RTC360 LT Laser Scanner

Photogrammetry: Nikon D5300

Geolocalization: Leica DGPS, Emlid, total robotized station, rover base

Drone: Mavic Air 2

3D printer: Anycubic Kobra S1

VR: Oculus Meta Quest 2 e 3

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Buona

Buona

Buona

SPAGNOLO

Molto Buona

Molto Buona

Molto Buona

GRECO MODERNO

Elementare

Elementare

Elementare