

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Cellulare
Telefono
E-mail
Nazionalità
Luogo e Data di nascita
Professione

VERRANDO ENRICO

VIA TRIESTE 71/6 – 16043 CHIAVARI (GE)

+39 392 7545748

+39 0185 1772613

enrico.verrando@gmail.com

Italiana

Genova, 11/08/1977

Geologo, iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria n°572/AP dal 09/01/2008

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

- Principali mansioni e responsabilità

9 Gennaio 2008 - Presente

Studio di Geologia Verrando

Attività di geologo libero professionista nel campo della geologia, geotecnica e geofisica

Libero Professionista

Coordinatore della Sicurezza (CSP-CSE)

Responsabile per la gestione della presenza di materiali contenenti amianto in edifici ed impianti, iscritto all'Albo della Regione Liguria n°166

Attività di prospezione e consulenza geologico-geotecnica

Monitoraggio geotecnico

Assistenza Direzione Lavori in cantieri di caratterizzazione ambientale e cantieri di bonifica ed in cantieri di ingegneria civile

Pianificazione territoriale ed urbanistica inclusi studi di Microzonazione Sismica di livello I e II

Campionamenti ambientali (acque/terre/gas) presso impianti di bonifica e di messa in sicurezza d'emergenza

Elaborazione di piani di gestione terre e rocce da scavo e piani di gestione rifiuti ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i..

Indagini geofisiche

Modellazione dei flussi di falda

Indagine geofisiche e geologiche nell'ambito dell'archeologia preventiva e della valutazione del rischio archeologico

10 Febbraio 2010 - Presente

Indago Srl

Servizi e consulenze nell'ambito della geofisica e della geologia ambientale

Socio

• 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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

Direzione tecnica dell'esecuzione in sito ed interpretazione di indagini geofisiche e realizzazione di cartografie tematiche in ambiente GIS

Esecuzione ed interpretazione di indagini sismiche a rifrazione, M.A.S.W., Re.Mi., H.V.S.R., Down Hole, georadar

Elaborazione e realizzazione di cartografie tematiche in ambiente GIS

Studi di Microzonazione Sismica e Analisi delle Condizioni Limite per l'Emergenza

Settembre 2011 – Presente

Geostream S.r.l.

Consulenze ambientali

Consulente (Geologo Ambientale)

Attività di campo di caratterizzazione ambientale quali: campionamento di acque e terreni, supervisione a perforazioni, realizzazione di piezometri di controllo ed emungimento, redazione di stratigrafie, rilievi freaticometrici, manutenzione tipologie di impianti P&T e SVE

Febbraio 2011 – Giugno 2012

Geodata Engineering S.p.A.

Progettazione di opere in sotterraneo

Consulente (Assistenza Direzioni Lavori)

Assistenza alla direzione lavori del cantiere AMIU - nuova viabilità per la discarica di Monte Scarpino

Aprile 2009 – Dicembre 2010

D'Appolonia S.p.A.

Consulenze ambientali

Consulente (Geologo Ambientale)

Attività di campo di caratterizzazione ambientale anche in ambito internazionale quali: campionamento di acque e terreni, supervisione a perforazioni, realizzazione di piezometri di controllo ed emungimento, redazione di stratigrafie, rilievi freaticometrici

1998-2005

Università degli Studi di Genova (UNIGE)

Indirizzo Geofisica – Geologia Strutturale

Laurea in Scienze Geologiche

108/110

1991-1996

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Liceo Scientifico Statale "Nicoloso da Recco"</p> <p>Liceo Scientifico</p> <p>Diploma di maturità scientifica</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p>	
<p>MADRELINGUA</p>	<p>ITALIANO</p>
<p>ALTRE LINGUA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE</p> <p>ECCELLENTE</p> <p>ECCELLENTE</p> <p>BUONO</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Esperienza nella pianificazione, organizzazione e gestione di progetti ambientali/ingegneria civile all'interno di team di lavoro, discreta abilità nella gestione di budget di progetto, buona capacità nell'organizzazione di attività di cantiere (pianificazione e coordinamento delle attività, approvvigionamento del materiale necessario, capacità nella gestione di emergenze, collaborazione con altro personale).</p> <p>Sono dotato di una buona propensione all'adattamento a situazioni nuove e di un'ottima capacità di rispettare le scadenze e assumere responsabilità. Sono disponibile a trasferire in territorio nazionale ed internazionale, anche per lunghi periodi.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Ottima conoscenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ambiente Windows e Mac OS, degli applicativi Microsoft Word, Excel, Power Point, Access. - programmi di elaborazione grafica (AutoCad, AllPlan, Photoshop); - programmi di Gis (QuantumGis); - programmi di geotecnica (Slope, Stratigrapher, Loadcap, MP, Dynamic Probing, Static Probing, GeoRock, RotoMap). - programmi per l'elaborazione del dato geofisico (Intersism, WinMasw, Grilla, Radan GSSI, Surfer); - programmi di idrogeologia (codice calcolo Modflow + interfaccia grafica ModelMuse e ModelViewer) <p>Buona conoscenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - programma di calcolo idraulico monodimensionale Hec-Ras.
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>B</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>Profilo LinkedIn "Enrico Verrando"</p> <p><i>Relatore</i> al Corso Avanzato "Esempi pratici di studi di microzonazione sismica di primo livello e di analisi CLE" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Campania (19-20 Dicembre 2013)</p> <p>Adempimento all'obbligo di Aggiornamento Professionale Continuo ASSOLTO</p>
<p>ALLEGATI</p>	<p>1 – AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE</p> <p>2 – QUADRO SINTETICO PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE COME LIBERO PROFESSIONISTA</p> <p>3 - ATTREZZATURE E SOFTWARE IN DOTAZIONE</p>

ALLEGATO 1 – CORSI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Settore	Anno	Argomento	Organizzatore	Luogo	crediti APC
Geologia Applicata	2008	Corso di Perfezionamento sulle Tecniche di stabilizzazione dei versanti in roccia	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Genova	20
Geofisica	2008	Workshop "Utilizzo delle onde di superficie tecniche MASW e dintorni per la caratterizzazione di un sito: profilo verticale della velocità delle onde di taglio e calcolo Vs30"	PASI srl	Genova	6
Geofisica	2008	Giornata di presentazione "Nuova rete sismica dell'Italia nord-occidentale gestita dall'Università di Genova"	Università degli Studi di Genova	Genova	2
Geotermia	2008	Convegno "Uso sostenibile delle risorse geotermiche a bassa temperatura: normativa, progetto, tecnologie ed applicazioni"	Consiglio Nazionale dei Geologi	Piacenza	4
Pianificazione territoriale	2008	Incontro pubblico "La nuova classificazione sismica del territorio della Regione Liguria D.G.R. 1308/2008. Pericolosità, vulnerabilità e rischio sismico regionale"	Regione Liguria	Genova	3
Pianificazione territoriale	2009	Corso di Aggiornamento Professionale "Retenatura 2000 in Liguria. Aspetti ambientali e naturalistici, normativa, valutazione di incidenza"	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Genova	13
Geologia Applicata	2009	Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) 2008: Teoria ed applicazioni pratiche	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Albenga (SV)	7
Geofisica	2010	Caratterizzazione geofisica del sottosuolo mediante tecniche di indagine attive e passive	Micromed S.p.A.	Mogliano Veneto (TV)	6
Geofisica	2010	Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli con il metodo MASW	Ing. Vitantonio Roma	Genova	3
Geologia Applicata	2011	Workshop "Instabilità diffuse del territorio ligure: nuove metodologie di approccio alla messa in sicurezza definitiva"	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria - Guazzotti sas	Arenzano (GE)	3
Pianificazione territoriale	2011	Corso Aggiornamento Professionale "Interferometria Differenziale Radar Satellitare Multitemporale"	Regione Liguria	Savona	7
Geologia Applicata	2011	Seminario "Progettare interventi di geotecnica ambientale alla luce delle NTC"	Te.Ma. Technologies srl	Genova	4

Settore	Anno	Argomento	Organizzatore	Luogo	Crediti APC
Geologia Urbana	2011	Convegno Nazionale "Geologia Urbana di Genova"	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Genova	7
Geologia Ambientale	2011	Giornata di studio sulle Bonifiche Ambientali	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Genova	6
Microzonazione Sismica	2011	Corso Aggiornamento Professionale "La Microzonazione Sismica in Italia: Esempi di Applicazione degli studi di 1° e 2° livello in Liguria e Lombardia"	Regione Liguria	Sanremo (IM)	6
GIS	2012	Corso "Introduzione al programma QGIS"	Università degli Studi di Pavia	Pavia	16
Geologia Ambientale	2012	Seminario "Responsabile per la gestione della presenza di materiali contenenti amianto in edifici ed impianti"	Regione Liguria / Ente Scuola Edile Genovese	Genova	16
Geologia Applicata	2012	Convegno "Monitoraggi ambientali per la gestione e tutela del territorio"	Consiglio Nazionale dei Geologi	Piacenza	3
Geologia Ambientale	2012	9° Giornata di Studio "Stato di attuazione del Piano Regionale Amianto"	Regione Liguria	Genova	3
Microzonazione Sismica	2012	Giornata di studio "Gli Studi di Microzonazione Sismica e l'analisi delle Condizioni Limite di Emergenza (CLE) secondo i disposti dell'OPCM 4007/2012"	Regione Liguria	Genova	3
Geologia Applicata	2012	Seminario "Disciplina per l'utilizzazione del materiale da scavo"	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Genova	3
Geofisica	2013	Seminario "Le strutture: dalla terra al cielo"	Micromed S.p.A.	Treviso	14
Idrogeologia	2013	Workshop "Conoscenza, gestione e tutela degli acquiferi carsici"	DISTAV (Università GE)	Genova	3
Geofisica	2013	Corso "Le indagini geofisiche nell'attività professionale"	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Genova	14
Geologia Applicata	2014	Workshop "Quando il versante chiama...frane e dissesto idrogeologico in Liguria"	ORGL - Ordine degli Ingegneri di Savona - Guazzotti sas	Toirano (SV)	6

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della D. Lgs. 196/03

Settore	Anno	Argomento	Organizzatore	Luogo	Crediti APC
Geologia Applicata	2014	Corso "Analisi e progettazione geotecnica degli interventi di consolidamento e stabilizzazione dei versanti in frana secondo NTC2008 e gli Eurocodici"	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Genova	8
Geologia Ambientale	2014	Seminario "Una nuova tecnologia per l'inertizzazione dell'amianto basata sul processo SHS"	Università degli Studi di Genova	Genova	3
Pianificazione Territoriale	2015	Seminario "La difesa del suolo in Italia: Leggi e strumenti di intervento sui rischi ambientali"	Università degli Studi di Genova	Genova	2
Geologia Applicata	2015	Seminario "Procedure tecnico amministrative per la gestione delle terre e rocce da scavo"	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Genova	4
Geomorfologia	2015	Giornata di Studio "Rischi geomorfologici e gestione della fascia costiera"	Università degli Studi di Genova	Genova	3
Protezione Civile	2015	Corso Primo Livello di Protezione Civile "Il ruolo del geologo professionista nelle attività di protezione civile"	Ordine Regionale dei Geologi della Liguria	Genova	16
Microzonazione Sismica	2016	Convegno "La Microzonazione Sismica di Terzo Livello per la pianificazione territoriale e la progettazione edilizia. L'esempio di Fivizzano"	Regione Toscana	Firenze	6

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della D. Lgs. 196/03

ALLEGATO 2 – CURRICULUM PROFESSIONALE

Settore	Anno	Attività/Progetto	Committente	Importo Opere	Livello Progettazione
Geofisica	2008	Accertamento e rilievo di eventuali reperti bellici nell'ambito dei lavori di realizzazione del canale scolmatore in Via Vittorio Veneto	Comune di Bordighera (IM)	n. d.	Definitivo
Geofisica	2008	Accertamento e rilievo di eventuali reperti bellici in merito a lavori di ristrutturazione del Forte dell'Annunziata	Comune di Ventimiglia (IM)	n. d.	Definitivo
Geologia Applicata	2009	Restauro e realizzazione di nuove opere di tumulazione interne alla cappella cimiteriale sita in località Vignolo	Comune di Mezzanago (GE)	n. d.	Preliminare
Geologia Ambientale	2009	Studio di impatto ambientale per il potenziamento e sviluppo della Val d'Agri (PZ)	D'Appolonia S.p.A.	n. d.	Esecutivo
Geologia Ambientale	2009	Supervisione delle attività di perforazione di pozzi di estrazione e monitoraggio acque di falda/gas interstiziali nell'ambito dei lavori di realizzazione e conduzione di impianti pilota SVE e P&T necessari alla valutazione dell'efficacia e dimensionamento degli interventi di bonifica proposti per un sito inquinato da organoalogenati nei comuni di Montescudaio (PI) e Cecina (LI)	D'Appolonia S.p.A.	n. d.	x
Geologia Applicata	2009	Lavori di adeguamento sismico dell'edificio scolastico adibito a scuola materna in via del Capo,	Comune di Ventimiglia (IM)	150.000,00	Definitivo Esecutivo
Geologia Applicata	2009 2010	Realizzazione di un sottopasso veicolare nel Comune di Rocca Grimalda (AL)	Ameri Studio Architettura	n. d.	Preliminare Definitivo
Geologia Applicata	2010	Realizzazione dell'azienda agrituristica "Ra Pria" in località Belpiano, Comune di Rocca Grimalda (AL)	Sig.re Della Cella Nicola	300.000,00	Definitivo Esecutivo
Geofisica	2010	Indagine di archeologia preventiva in merito a lavori di ristrutturazione del Forte dell'Annunziata	Comune di Ventimiglia (IM)	n. d.	Definitivo
Geotecnica	2010	Realizzazione di impianti fotovoltaici nei comuni di Centuripe (EN), Vittoria (RG) e Catania (CT)	Ameri Studio Architettura ABB srl	n. d.	Esecutivo
Geologia Ambientale	2010	Supervisione tecnica di indagini ambientali presso siti industriali ubicati in Serbia (Novi Sad, Belgrado, Pancevo, Smederevo, Zrenjanin, Eremit, Kikinda e Mokrin) di proprietà della Nafta Industrija Srbije	D'Appolonia S.p.A. Gazprom Neft	n. d.	Esecutivo

Settore	Anno	Attività/Progetto	Committente	Importo Opere	Livello Progettazione
Geotecnica Idrogeologia	2010	Realizzazione di Impianti fotovoltaici nel Comune di Canino (VT)	Ameri Studio Architeti ABB srl	n. d.	Esecutivo
Geologia Applicata	2011	POR Liguria 3 – Asse 3 – Ambito di Molassana (riassetto mobilità locale, pedonalizzazione di Via Molassana e realizzazione di un parcheggio interrato intermodale a monte del ponte Fleming)	5+1AA srl	2.656.680,00	Definitivo Esecutivo
Geotecnica Idrogeologia	2011	Realizzazione di una sottostazione elettrica nel Comune di Greve in Chianti (FI)	Ameri Studio Architeti ABB srl	n. d.	Esecutivo
Geologia Applicata	2011	Ristrutturazione di un ex fabbricato scolastico in Via Fasce	Comune di Borghetto Santo Spirito (SV)	300.000,00	Definitivo Esecutivo
Direzione Lavori	2011	Realizzazione di una viabilità alternativa alla discarica di Monte Scarpino (GE)	Geodata Engineering S.p.A.	19.177.000,00	Assistente
Geologia Ambientale	2011 in corso	Monitoraggio presso gli impianti bonifica e di messa in sicurezza d'emergenza installati in punti vendita Esso - IP API - Q8 - TotalERG	Geostream srl	n. d.	x
Geofisica	2011	Esecuzione di indagine MASW nel Castello degli Orsini	Comune di Rivalta (TO)	1.150,00	Esecutivo
Pianificazione Territoriale	2012	Studi di microzonazione sismica di livello I ai sensi OPCM 3907/2010 nel Comune di Bordighera (IM)	Indago srl	28.776,00	Esecutivo
Pianificazione Territoriale	2012	Studi di microzonazione sismica di livello I ai sensi OPCM 3907/2010 nel Comune di Vendone (SV)	Indago srl	5.598,40	Esecutivo
Pianificazione Territoriale	2012	Studi di microzonazione sismica di livello I ai sensi OPCM 3907/2010 nel Comune di Ventimiglia (IM)	Indago srl	12.240,00	Esecutivo
Geofisica	2012	Esecuzione di misure HVSR per la realizzazione di un fabbricato a La Turbie (France)	Sig. Khettab Mohamed	n. d.	Preliminare
Geologia Applicata	2012	Recupero area ex-Fitram – I° lotto lato Sud per destinarvi biblioteca	5+1AA srl	3.365.750,00	Definitivo
Pianificazione Territoriale	2013	Studi di microzonazione sismica di livello I e Analisi delle Condizioni Limite per l'Emergenza (CLE) ai sensi OPCM 4007/2011 nel Comune di La Spezia (SP)	Indago srl	23.625,00	Esecutivo

Settore	Anno	Attività/Progetto	Committente	Importo Opere	Livello Progettazione
Geologia Applicata	2013	Supervisione tecnica all'esecuzione di indagini geognostiche presso il sinkhole denominato "Lago di Mezzo" nel Comune di Castel Sant'Angelo (RI)	D'Appolonia S.p.A. Energia S.p.A.	6.600,00	Esecutivo
Geologia Applicata	2013	Ristrutturazione Chiesa Ortodossa di San Nicola, Nizza (France)	Indago srl	n.d.	Definitivo Esecutivo
Geotecnica	2013	Realizzazione di un nuovo impianto di riduzione solfuri nel sito Syndial di Cengio (SV)	Bauer Ambiente srl	720,00	Esecutivo
Geologia Applicata	2014	Realizzazione di un nuovo laboratorio medico nel Tumaini Health Center di Tanga, Tanzania	Tumaini Onlus	0,00	Preliminare
Geologia Applicata	2014	Esecuzione prove di pompaggio a portata costante presso la Discarica di Monte Scarpino (GE)	Amiu S.p.A.	5.185,00	Esecutivo
Geologia Applicata	2014	Riqualificazione funzionale dell'immobile Villa Borromeo d'Adda, Arcore (MB)	5+1AA srl	500,00	Preliminare
Pianificazione Territoriale	2014	Varianti urbanistiche connesse alla riqualificazione del Parco Ferroviario del Roja, Ventimiglia (IM)	Indago srl	4.000,00	Definitivo Esecutivo
Pianificazione Territoriale	2014	Analisi delle Condizioni Limite per l'Emergenza (CLE) nei comuni di Vendone (SV), Bordighera (IM) E Ventimiglia (IM)	Indago srl	11.000,00	Esecutivo
Geofisica	2015	Esecuzione indagini georadar presso Forte dello Sperone (SV)	Galleano Laura	1200,00	Esecutivo
Geofisica	2015	Esecuzioni indagini MASW e tomografie sismiche presso l'Autostrada dei Fiori (SV)	Geol. Enotarpi Mauro	1600,00	Esecutivo
Pianificazione Territoriale	2015 IN CORSO	Studi di Microzonazione Sismica di cui all'Allegato 1 della DGR 1326/2013	Indago srl	130.000,00	Esecutivo

Settore	Anno	Attività/Progetto	Committente	Importo Opere	Livello Progettazione
Geologia Ambientale	2016	Analisi di Rischio Sito-Sanitaria per l'ex cantiere Navale Patrone-Moreno presso Ceriale (SV)	Comune di Ceriale (SV)	2.800,00	Esecutivo
Geologia Ambientale	2016	Piano di Caratterizzazione e Analisi di Rischio Sito-Sanitaria presso Albisola Superiore (SV)	Albamare srl	10.000,00	Esecutivo
Geofisica	2016	Indagine georadar per l'individuazione preventiva di ordigni bellici in località Massabovi presso Imperia	A.R.T.E. IM	6.500,00	Preliminare

ALLEGATO 3 – ATTREZZATURE E SOFTWARE IN DOTAZIONE (STUDIO DI GEOLOGIA VERRANDO – INDAGO SRL)

- n.1 sede legale e operativa a Chiavari – Via Trieste 71/6 (GE);
- n.1 sede operativa a Pigna – Via San Rocco 165 (IM);
- 1 computer Acer Aspire 5930G;
- 1 computer di rete Samsung N220;
- 1 stampante di rete HP Photosmart C4780;
- 1 stampante di rete Samsung CLX 3170
- 1 stampante portatile Canon Inkjet i80;
- 1 macchina fotografica digitale reflex Nikon D60 e relative ottiche;
- Collegamenti telematici in rete 10/100/1000 e connessione ADSL;
- 1 sismografo digitale a 17 canali SoilSpy Rosina della Micromed SpA;
- 1 tromografo Tromino® della Micromed SpA;
- 1 georadar Utility Scan DF con sistema a doppia antenna 300-900 MHz della GSSI Inc.;
- 1 vibrometro HVM-100 della Larson Davis Inc.;
- 1 licenza software Office XP;
- 1 licenza software AllPlan 2008 distribuito da Nemetschek;
- 1 licenza software Grilla e SoilSpy distribuito da Micromed per l'analisi di dati M.A.S.W., Re.Mi. e H.V.S.R.;
- 1 licenza software Intersism distribuito da Geo&Soft per l'analisi di dati sismica a rifrazione/down-hole;
- 1 licenza software Slope, Loadcap, Stratigrapher, CvSoil, MP, RSL, FlowNet, Dynamic Probing, Static Probing e Trispace;