

**FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Roberto Guidi
E-mail	r.guidi@provincia.lucca.it

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date	Da 1991 A 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "A. Vallisneri", Lucca
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica, Fisica, Letteratura Italiana, Inglese e Letteratura inglese, Latino, Storia, Filosofia, Disegno, Chimica, Biologia, Scienze della Terra
• Qualifica conseguita	<b>Diploma di maturità scientifica</b>
• Livello nella classificazione nazionale (attestato, voto, laurea)	52/60

• Date	Ottobre 1997 – 09/05/2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Rilevamento Geologico, Stratigrafia, Sedimentologia, Geologia Regionale, Paleontologia, Geomorfologia, Petrografia, Mineralogia, Geofisica, Geologia Applicata
• Qualifica conseguita	<b>Laurea in Scienze Geologiche</b>
• Titolo della tesi di laurea	Sedimentologia delle facies silicoclastiche del Cretaceo superiore del versante sud della "Sierra de Guadarrama", nord di Madrid, Spagna centrale
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110

**ABILITAZIONE PROFESSIONALE PER LA PROFESSIONE DEL GEOLOGO OTTENUTA IL GIORNO 03/07/2006 NELL'UNIVERSITA' DI SIENA**

**ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA SEZ. A DAL 01/02/2007 CON IL NUMERO 1525. TRASFERIMENTO ALL'ELENCO SPECIALE DAL 30/01/2014 CON IL NUMERO 321**

**ISCRITTO ALL'ALBO NAZIONALE ANAC DEI COMPONENTI DELLE COMMISSIONI GIUDICATRICI DAL GIORNO 21/01/2019 CON IL NUMERO 2634 PER LA SEZIONE ORDINARIA PER LA PROFESSIONE DI "GEOLOGO"**

• Date	Febbraio 2013 – Maggio 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	O.F. Lunaeform, Regione Toscana, Università di Pisa, Ordine dei Geologi della Toscana, Provincia Massa-Carrara.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Protezione Civile
• Qualifica conseguita	<b>Executive Master di secondo livello in Protezione Civile e Disaster Management</b>

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date	Dal 01/09/20290 A oggi
• Nome del datore di lavoro	<b>Provincia di Lucca, Area di Coordinamento Territorio e Infrastrutture, Servizio Viabilità, Cortile Carrara, Piazza Napoleone, 55100 Lucca (LU)</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Pubblica amministrazione</b>
• Tipo di impiego	Funzionario Tecnico Geologo, categoria giuridica D3, contratto a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore con il Dirigente (RUP) nel nucleo per la progettazione e programmazione dei progetti inerenti la Viabilità su tutto il territorio

	provinciale. Stesura relativi atti e comunicazioni. Supervisione cantieri e stesura relazioni geologico-tecniche e sismiche per progetti di ripristino stradale a seguito di frane o dissesti, somme urgenze, stesura relazioni geologico-tecniche e sismiche per adeguamenti sismici e/o ristrutturazioni varie di fabbricati di proprietà della Provincia di Lucca. Supervisione e aiuto al RUP in gare di appalto e affidamenti, membro di diverse commissioni di gara. Ruolo di Coordinatore nell'ambito della reperibilità tecnica della Provincia di Lucca.*
--	--

**\*Per un dettaglio dei Lavori Pubblici ed altri incarichi eseguiti per la Provincia di Lucca si veda l'elenco allegato al presente CV.**

• Date	Dal 16/12/2011 A 31/08/2020
• Nome del datore di lavoro	<b>Comune di Massa, Settore 4 "LL.PP., Protezione Civile, Controllo Edilizio", Servizio "Protezione Civile e Salvaguardia Idrogeologica", Via Porta Fabbrica 1, 54100 Massa (MS)</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Pubblica amministrazione</b>
• Tipo di impiego	Funzionario Tecnico Geologo, categoria D3, contratto a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Dal 24/04/2017 <b>Responsabile della U.O.</b> Protezione Civile e Salvaguardia Idrogeologica (nomina con D.D. n° 1169 del 24/04/2017). Studio, organizzazione e gestione delle problematiche inerenti la Protezione Civile*, la Pianificazione e la Difesa del Suolo: revisione e aggiornamento del Piano Comunale di Protezione Civile, revisione cartografia delle pericolosità, microzonazione sismica e analisi CLE, gestione rapporti con Associazioni di Volontariato di Protezione Civile, rilevamento e ripristino di dissesti idrogeologici inerenti il territorio comunale, svolgimento lavori di somma urgenza a seguito di calamità, supervisione dal punto di vista idrogeologico di alcuni progetti urbanistici del Comune*, istruzione pratiche edilizie e rilascio autorizzazioni riguardanti il Vincolo Idrogeologico e nulla osta per le zone a rischio idraulico e rischio frana elevato e molto elevato, gestione banche dati GIS, progettazione per gli aspetti geologici di Lavori Pubblici, ho svolto la Direzione Lavori in alcuni progetti e la funzione di R.U.P. in altri. Ho svolto il ruolo di C.T.P. in vertenze riguardanti il Comune di Massa. Membro di Commissioni di Gara. Redazione progetti vincitori del <b>"Premio Prevenzione del Territorio"</b> nell'ambito di REMTECH – CoastEsonda 2015 e del <b>"Premio Buone Pratiche ANCI 2017"</b> sezione Protezione Civile.

**\* Per un dettaglio degli Studi inerenti la Protezione Civile e dei Lavori Pubblici ed altri incarichi eseguiti per il Comune di Massa si veda l'elenco allegato al presente CV.**

• Date	Da 01/02/2008 Al 16/12/2011
• Nome del datore di lavoro	<b>Libero professionista autonomo, con partita IVA 02110530462 (chiusura partita Iva il 31/12/2011)</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Geologo libero professionista</b>
• Tipo di impiego	Libero professionista autonomo
• Principali mansioni e responsabilità	Redazione di relazioni geologiche, geotecniche, ambientali, idrogeologiche, cartografia tematica, uso Autocad, ArcGis 9.1, Quantum GIS, programmi di grafica, direzione cantieri, realizzazione di prove penetrometriche con penetrometro statico/dinamico Pagani TG 63/200, e penetrometro dinamico medio (Maglio = 30 Kg), sismica a rifrazione, MASW, Down Hole, supervisione alla realizzazione di sondaggi geognostici, rilievi topografici. Realizzazione di uno studio di fattibilità per un impianto di riscaldamento ad energia geotermica per due scuole nel Comune di Capannori (LU), nel febbraio 2010. Pubblicazioni scientifiche.

• Date	Da 17/04/2007 A 01/06/2011
• Nome del datore di lavoro	<b>Studio di Geologi ed Ingegneri associati InGeo, Lucca</b>
• Tipo di azienda o settore	Geologia, Idrogeologia, Geofisica, Analisi Ambientali
• Tipo di impiego	Collaborazione a progetto
• Principali mansioni e responsabilità	Redazione di relazioni geologiche, geotecniche, ambientali, cartografia tematica, pianificazione territoriale (es. Piano Strutturale comune di Montecarlo), uso Autocad, ArcGis 9.1, Quantum GIS, direzione cantieri, realizzazione di prove penetrometriche con penetrometro statico/dinamico Pagani TG 63/200, e penetrometro dinamico medio (Maglio = 30 Kg),

	sismica a rifrazione, MASW, Down Hole, supervisione alla realizzazione di sondaggi geognostici, rilievi topografici.
--	--

• Date	Da 01/6/2009 A 31/10/2009
• Nome del datore di lavoro	<b>Centro di Eccellenza sulla Geotermia di Larderello (CEGL)</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Istituto pubblico di ricerca</b>
• Tipo di impiego	Stage
• Principali mansioni e responsabilità	Geotermia, valutazione potenziale geotermico, sonde geotermiche e pompe di calore, banche dati GIS.

**In merito alla geotermia, ho realizzato nel febbraio 2010 uno studio di fattibilità per impianti di riscaldamento con sonde geotermiche per due scuole materne del comune di Capannori (LU), per conto del CEGL, in collaborazione con il Dott. Alessandro Baietto del CNR, IGG Torino.**

• Date	Da 01/10/2007 A 31/10/2007
• Nome del datore di lavoro	<b>Centro Intercomunale di Protezione Civile della Valdera, presso il Comune di Ponsacco (PI)</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Pubblica Amministrazione - Ricerca</b>
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Revisione, aggiornamento e modifiche della cartografia del Piano Intercomunale di Protezione Civile mediante l'uso del software ArcGis 9.1

• Date	Da 01/03/2006 A marzo 2007
• Nome del datore di lavoro	<b>Studio di Geologia Sodi-Campus, Pisa</b>
• Tipo di azienda o settore	Geologia
• Tipo di impiego	Contratti di prestazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Censimento pozzi in alcuni comuni della Provincia di Pisa, su incarico dell'Amministrazione Provinciale. Gestione mediante il software ArcGis 9.1 della banche dati relative al censimento dei pozzi. Esperienza come aiutante nella realizzazione di perizie geologiche-geotecniche per la edificazione di fabbricati, ad esempio per la realizzazione di un carcere nella periferia di Forlì.

• Date	Da 01/11/2006 A 23/12/2006
• Nome del datore di lavoro	<b>Centro Intercomunale di Protezione Civile della Valdera, presso il Comune di Ponsacco (PI)</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Pubblica Amministrazione - Ricerca</b>
• Tipo di impiego	Stage gratuito di 180 ore, previsto dal Corso di Formazione "Cartograph 06" (si veda in seguito)
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione della cartografia del Piano Intercomunale di Protezione Civile mediante l'uso del software ArcGis 9.1

• Date	Da 02/02/2005 A 02/02/2006
• Nome del datore di lavoro	<b>Comune di Lucca, U.O. 6.5 "Difesa del Suolo", Via C. Battisti, Palazzo Santini, Lucca</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Pubblica amministrazione</b>
• Tipo di impiego	Borsa di addestramento e formazione riservata a neolaureati in Scienze Geologiche per attività di studio e ricerca presso il S.D. 8 "Mobilità e Decoro Urbano".
• Principali mansioni e responsabilità	Studio, organizzazione e gestione delle problematiche inerenti la difesa del suolo: gestione banche dati GIS (Software ArcGis 8.3), collaborazione con la geologa Responsabile del Servizio nell'espressione di pareri riguardanti il vincolo idrogeologico e l'art. 50 del PAI dell'Autorità di Bacino del fiume Serchio, rilevamento e ripristino di dissesti e frane inerenti il territorio comunale, supervisione dal punto di vista idrogeologico di alcuni progetti urbanistici del Comune.

• Date	Da 01/11/2005 A 01/12/2005
• Nome del datore di lavoro	<b>Provincia di Pisa</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Pubblica amministrazione</b>
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Documentazione fotografica relativa alla Carta Geologica della Provincia di

	Pisa e realizzazione di una banca dati GIS delle fotografie realizzate
• Date	Da 01/02/2005 A 1/04/2005
• Nome del datore di lavoro	<b>CNR, Istituto di Geoscienze e Georisorse, Pisa</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Pubblica Amministrazione, Ricerca scientifica</b>
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Geologo rilevatore: rilevamento del foglio 305150 della Carta Geologica della Regione Toscana in scala 1:10.000 e digitalizzazione per mezzo dei software GIS.

• Date	Da 02/02/2004 A 02/02/2005
• Nome del datore di lavoro	<b>Comune di Lucca, U.O. 6.5 "Difesa del Suolo", Via C. Battisti, Palazzo Santini, Lucca</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Pubblica amministrazione</b>
• Tipo di impiego	Borsa di addestramento e formazione riservata a neolaureati in Scienze Geologiche per attività di studio e ricerca presso il S.D. 8 "Mobilità e Decoro Urbano".
• Principali mansioni e responsabilità	Studio, organizzazione e gestione delle problematiche inerenti la difesa del suolo: gestione banche dati GIS (Software ArcGis 8.3), collaborazione con la geologa Responsabile del Servizio nell'espressione di pareri riguardanti il vincolo idrogeologico e l'art. 50 del PAI dell'Autorità di Bacino del fiume Serchio, rilevamento e ripristino di dissesti e frane inerenti il territorio comunale, supervisione dal punto di vista idrogeologico di alcuni progetti urbanistici del Comune, supervisione del piano di coltivazione delle cave attive sul territorio comunale, censimento cave attive e cave dismesse.

• Date	Da 01/10/2003 A 01/04/2004
• Nome del datore di lavoro	<b>CNR, Istituto di Geoscienze e Georisorse, Via Moruzzi 1 Pisa</b>
• Tipo di azienda o settore	<b>Pubblica Amministrazione; Ricerca scientifica</b>
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Geologo rilevatore: realizzazione della carta geologica regionale in scala 1:10.000 sul tema "Analisi di facies ed evoluzione stratigrafico-deposizionale delle Successioni marine e continentali del Pleistocene ed Olocene della fascia costiera tra San Vincenzo (LI) e Livorno". Sono stati rilevati i fogli 294100-294110-294120-294150-294160-305030-305040 della Carta Geologica della Regione Toscana in scala 1:10.000 e digitalizzati per mezzo dei software GIS.

<b>PARTECIPAZIONE A CONCORSI, IDONEITÀ E GRADUATORIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01/10/2003 <b>vincitore</b> del concorso per l'attribuzione di un assegno di ricerca di 6 mesi presso il CNR – Istituto di Geoscienze e Georisorse di Pisa, per la realizzazione della Carta Geologica Regionale in scala 1:10.000 e recupero dati ex progetto CARG.</li> <li>- 20/01/2004 <b>vincitore</b> del concorso per l'attribuzione di n°2 borse di addestramento e formazione a favore di neolaureati in Scienze Geologiche presso il Settore Dipartimentale 8 "Mobilità e Decoro Urbano", U.O. 8.6 "Difesa del Suolo" del Comune di Lucca</li> <li>- 28/02/2005 partecipazione al concorso per una borsa di studio per addestramento e formazione a favore di neolaureati in geologia per l'ufficio Protezione Civile, Comune di Lucca. Idoneo e classificato al terzo posto nella graduatoria di merito.</li> <li>-24/03/2006 partecipazione al concorso per una borsa di studio per laureati in geologia da usufruirsi presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse, bando n. 043/PI/34/06, nell'ambito della tematica "Geometria e stratigrafia di Corpi Idrici Sotterranei". Idoneo e classificato al secondo posto della graduatoria di merito con punti 45,7/60.</li> <li>-24/04/2007 <b>vincitore</b> del concorso per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca presso l'Università di Urbino riservato a laureati in Scienze Geologiche nei settori di ricerca, gestione ambientale, didattica e divulgazione sulla geodiversità nella bassa Valle del Metauro, utilizzando database relazionali su GIS. Ho poi rinunciato alla borsa di studio per motivi personali.</li> <li>-Luglio 2007 quinto classificato nella graduatoria di merito nella selezione pubblica per un esperto nell'utilizzo del software GIS da impiegare presso il Servizio Difesa del Suolo della Provincia di Pisa.</li> <li>-Settembre 2007 idoneo e diciannovesimo classificato nella graduatoria di merito nella selezione pubblica per 18 borse di studio da svolgersi presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Il Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Geoscienze e</li> </ul>
--	---

	<p>Georisorse di Pisa e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa sul tema "Sviluppo delle ricerche interdisciplinari per una valorizzazione delle risorse geotermiche finalizzata all'attuazione delle politiche energetiche e di sostenibilità regionali" (finanziato nell'ambito del POR Ob. 3 FSE 2000-2006 Asse D Misura D4).</p> <p>-Ottobre 2008 idoneo e nono classificato nella graduatoria di merito nel concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n°1 posto di esperto del Sistema Informativo Geografico per il Sistema Informativo Territoriale categoria C posizione economica C1 presso il Comune di Capannori.</p> <p>-Luglio 2011 idoneo e quinto classificato nella graduatoria di merito nella procedura selettiva pubblica per esami per la eventuale copertura a tempo pieno ed indeterminato di n. 1 posto di Tecnico (Geologo) cat. D3, esperto in geotecnica idraulica, idrogeologia ed idraulica presso il Comune di Livorno.</p> <p>- Ottobre 2011 <b>VINCITORE</b> del concorso per n°1 posto di Funzionario Tecnico (Geologo) cat. D3, al Comune di Massa (MS).</p>
--	--

<b>PARTICOLARI RICONOSCIMENTI IN AMBITO LAVORATIVO</b>	<p>- 25/09/2015 Ferrara, <b>premiazione</b> del Servizio Protezione Civile e Salvaguardia Idrogeologica del Comune di Massa per il progetto " Informazione e collaborazione coi cittadini come Prevenzione dei rischi: le relazioni con la popolazione come filo conduttore delle attività di Protezione Civile e Difesa del Territorio" <b>con il "Premio Prevenzione del Territorio" nell'ambito di CoastEsonda, Remtech 2015.</b></p> <p>- 19/12/2017 Prato, <b>premiazione</b> del Servizio Protezione Civile e Salvaguardia Idrogeologica del Comune di Massa per la Buona Pratica "Prevenzione PROMO-CORE. PROtezione e MONitoraggio per una COMunità RESiliente", <b>con il primo premio sezione Protezione Civile nell'ambito del Bando Buone Pratiche Anci Toscana 2017.</b></p>
--	---

<b>PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE</b>	
<b>1</b>	
• Date	3-10 Ottobre 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio Nazionale delle Ricerche. Istituto di Geoscienze e Georisorse di Pisa.
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso di formazione in Idrologia Isotopica</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Applicazione delle tecniche isotopiche allo studio, valutazione e protezione delle risorse idriche
<b>2</b>	
• Date	13 Marzo 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Harpo – Seic Geotecnica
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso di aggiornamento sulle terre armate</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Terre armate: tipologie, applicazioni, dimensionamento, capitolati di appalto, ecc...
<b>3</b>	
• Date	27 Aprile – 19 Maggio 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine dei Geologi della Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso di aggiornamento professionale "Elementi di Statica e Scienza delle Costruzioni"</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scienza delle Costruzioni – Statica – Interazione suolo-struttura
<b>4</b>	
• Date	25-26 Maggio 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine dei Geologi della Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso in preparazione all'Esame di Stato per Geologi</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Idrogeologia: legislazione e metodo di lavoro – Ordine, deontologia, tariffari, ecc. - Geotecnica: legislazione e metodo di lavoro – Pianificazione Urbanistica: legislazione e metodo di lavoro – Cave e Bonifiche: legislazione e metodo di lavoro
<b>5</b>	
• Date	17 Maggio 2006 – Dicembre 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SSTI – Scuola Superiore di Tecnologie Industriali di Firenze
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso "Cartograph 06": corso di formazione in cartografia digitale e Sistemi Informativi</b>

	<b>Territoriali: 600 ore di cui 180 di stage</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Moduli: Autocad Map 2005 – I Sistemi Informativi Territoriali SIT/GIS: Esri ArcGis 9.1 - Adobe Photoshop - Adobe Illustrator – Microsoft Excel 2000 avanzato – Macromedia Freehand - Geoin Micromap - GeoSoft Gcarto – Bentley Microstation - GIS e GPS nella pianificazione ambientale e forestale - Analisi fotografica e geomorfologica attraverso l'uso del GIS - Rappresentazioni cartografiche uso suolo/risorse/rischio. Lo Stage è svolto nei mesi di Novembre e Dicembre 2006 nel Centro Intercomunale di Protezione Civile della Val d'Era presso il comune di Ponsacco (PI), ed ha come oggetto la realizzazione della cartografia del Piano di Protezione Civile tramite software GIS.
<b>6</b>	
• Date	30 gennaio 2007 – 20 febbraio 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Faunalia (Pontedera - PI) – Imparaora/Libersoft (Navacchio – PI)
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso sui GIS liberi: 32 ore</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Introduzione a Linux, installazione. QuantumGIS desktop mapping. GRASS. MapServer e pmapping: web mapping e web GIS. PostgreSQL e PostGIS: database e geodatabase.
<b>7</b>	
• Date	21 novembre 2008 – 28 novembre 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine dei Geologi della Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso “La valutazione e la gestione del rischio idrogeologico: Innovazione e tendenze alla luce delle direttive comunitarie”</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi e valutazione del rischio idrogeologico: il quadro normativo nazionale e comunitario, analisi tipologica del dissesto, esposizione al dissesto, la pericolosità, gli scenari di rischio – La gestione del rischio idrogeologico: il ruolo della pianificazione, scale spaziali e temporali di azione, il governo del territorio, gli interventi strutturali, la catena del tempo reale, informazione alla popolazioni, sviluppo della percezione del rischio e della resilienza, la gestione partecipata della pianificazione.
<b>8</b>	
• Date	22 - 23 gennaio 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine dei Geologi della Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso “Geotermia a bassa entalpia: sistemi a circuito chiuso a sonde verticali”</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Normativa a problematiche ambientali. Trasmissione di calore: richiami. Pompe di calore. Sonde geotermiche: geognostica, dimensionamento, realizzazione, installazione.
<b>9</b>	
• Date	14 settembre 2010 – 21 dicembre 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia Formativa “Cucinarte” - Viareggio
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso sui GIS liberi – “Sistemi SIT – GIS Open Source”</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di 52 tenuto da Paolo Cavallini (Az. Faunalia, Pontedera, Pisa) riguardante i software Quantum Gis, Grass, i principali database open source associati ai GIS e le loro applicazioni pratiche.
<b>10</b>	
• Date	4 febbraio 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione dei Geologi della Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>CORSO: Analisi di stabilità dei pendii naturali e artificiali di cava alla luce delle NTC 2008 ed EC708</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi di stabilità dei versanti e dei pendii in roccia alla luce delle ultime normative.
<b>11</b>	
• Date	19-20 maggio 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione dei Geologi della Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>CORSO: Giornate di formazione tecnica sull'impiego di SSAP (Slope stability Analysis Program). Programma di calcolo per l'analisi della stabilità dei pendii</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Software freeware per l'analisi di stabilità dei pendii.
<b>12</b>	
• Date	20 aprile 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Protezione Civile Unione comuni Valdera

• Tipo di Corso seguito	<b>WORKSHOP: Rischio Sismico: cosa è, come si valuta, come si previene</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Attività di prevenzione sismica
<b>13</b>	
• Date	28 maggio 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione dei Geologi della Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>CORSO: Le Commissioni Comunali – Normativa e compiti del geologo</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Commissioni comunali e rilascio autorizzazioni vincoli
<b>14</b>	
• Date	4 e 11 giugno 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ANCI Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>CORSO: Percorso formativo per amministratori e addetti dei Comuni Toscani sull'informazione e la comunicazione in protezione civile</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Ruolo e competenze del Sindaco e del Comune nel Sistema di Protezione Civile in fase di pianificazione, di allerta e di emergenza – L'informazione ai cittadini in fase di pianificazione, di allerta e di emergenza
<b>15</b>	
• Date	26 marzo, 9, 13, 16 aprile 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Prefettura Massa-Carrara, Provincia di Massa-Carrara
• Tipo di Corso seguito	<b>CORSO: Incontri di approfondimento in materia di protezione civile</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Nuovo assetto organizzativo sistema P.C. alla luce delle riforme; Funzioni e strumenti del Sindaco e del sistema di P.C. - Strumenti e ordinanze sindacali; Responsabilità - Garanzie - Tutele del Sindaco e del Sistema di P.C. nella società del rischio; Azioni e procedure del sistema di P.C. dalla fase di allerta alla gestione dell'intervento - La comunicazione in Protezione Civile
<b>16</b>	
• Date	28 maggio 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	REGIONE TOSCANA
• Tipo di Corso seguito	<b>WORKSHOP: Giornate informative procedure di protezione civile</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Aggiornamento sistema di Allerta Meteo Regionale – Nuovo regolamento di attivazione e gestione Volontariato – Aspetti amministrativi
<b>17</b>	
• Date	23, 24, 25 settembre 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ferrarafiere
• Tipo di Corso seguito	<b>REMTECH-COASTESONDA 2015</b>
• Principali materie oggetto dello studio	<b>Ritiro Premio "Prevenzione del Territorio" riservato alle Amministrazioni Pubbliche, Comune di Massa primo classificato;</b> Partecipazione Convegno "La prevenzione dei rischi indotti dai fenomeni meteorologici estremi"; Partecipazione Convegno "Coordinamento e Integrazione nella Gestione dei Territori Fluviali"; Partecipazione a "Conferenza Nazionale sul Rischio Idrogeologico"
<b>18</b>	
• Date	2 dicembre 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione Geologi della Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>Giornata di studio "Gli studi di Microzonazione Sismica: aggiornamenti, risultati, metodologie e standard informatici"</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Studi di Microzonazione sismica di livello 1, 2 e 3
<b>19</b>	
• Date	7 luglio 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso di formazione: Nuovo Codice degli Appalti – Il Direttore dei Lavori</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Problematiche della D.L. affrontate dai tecnici consulenti o dipendenti di imprese/aziende private o pubbliche, operanti nei settori edile, lavori pubblici, urbanistica, strade ed infrastrutture
<b>20</b>	

• Date	10 maggio 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione Geologi della Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso di formazione: Verifiche della stabilità dei pendii, in modalità avanzata, con software SSAP (WWW.SSAP.EU, freeware)</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Software freeware per l'analisi di stabilità dei pendii. Modalità avanzata.
<b>21</b>	
• Date	11 ottobre 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione Geologi della Toscana - ANCI
• Tipo di Corso seguito	<b>L'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, con specifico riferimento a quelli di natura geologica</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Problematiche degli affidamenti di servizi di natura geologica – Codice degli Appalti.
<b>22</b>	
• Date	7 marzo 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consulta Provinciale delle Disabilità con gli Ordini e i Collegi professionali di area tecnica e CNA Provinciale (MS)
• Tipo di Corso seguito	<b>La disabilità negli scenari di emergenza (Strumenti per la redazione di un piano di emergenza inclusivo)</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Sicurezza e disabilità. Piani di emergenza.
<b>23</b>	
• Date	14 marzo 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Protezione Civile Regione Toscana
• Tipo di Corso seguito	<b>Corso di aggiornamento di protezione civile per enti locali</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Nuova modalità per esercitazioni in base alla DGR 1212/2018; Segnalazione dell'evento alla Soup; Il codice di protezione civile: delibera dello stato di emergenza e ordinanze di protezione civile (articolo 24 e 25); nuova modalità di censimento degli interventi eseguiti in emergenza; La Colonna Mobile della Regione Toscana: materiali e mezzi, partecipazione, attivazione, rapporti con ambiti comunali; Nuovo sistema di comunicazione per le dighe nazionali in attuazione del DPCM 8/7/2014.
<b>24</b>	
• Date	18, 19, 20 settembre 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ferrarafiere
• Tipo di Corso seguito	<b>REMTECH-COASTESONDA 2019</b>
• Principali materie oggetto dello studio	<b>Partecipazione Premio "Poster contest" Remtech Europe;</b> Partecipazione Convegno "Stati generali della geologia"; Partecipazione Convegno "Ecological and helath risk assessment – Prize Remtech Europe poster contest"
<b>25</b>	
• Date	25 novembre 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio Nazionale dei Geologi e CGT
• Tipo di Corso seguito	<b>Webinar: Ruolo, competenze e responsabilità professionali del progettista geologo: evoluzione normativa e aspetti progettuali</b>
• Principali materie oggetto dello studio	Competenze professionali NTC18 e indagini di supporto alla progettazione geologica e geotecnica. Progettazione geologica e Ambito Territoriale Significativo - Progettazione geotecnica con modellazione sismica - Esempio di RSL rigorosa
<b>26</b>	
• Date	Gennaio – maggio 2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Zefiro ricerca & innovazione
• Tipo di Corso seguito	<b>CORSO DI FORMAZIONE PER L'UTILIZZO PROFESSIONALE DEI SISTEMI AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO (DRONI) IN OPERAZIONI IN AREE URBANE ED EXTRAURBANE</b>
• Principali materie oggetto dello studio	<b>Conoscenza generale UAV, regolamenti ENAC e regolamenti europei per UAS, sicurezza aerea, meteorologia, addestramento pratico alla guida di UAS, esami e ottenimento attestato ENAC di pilota UAS categoria OPEN A1-A3 e OPEN A2.</b> Programmazione e pianificazione del volo, aerofotogrammetria.



**PUBBLICAZIONI**

<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guidi R., Mas R., Sarti G. (2004): Analisi di facies dei depositi terrigeni del cretaceo Superiore del versante sud della "Sierra de Guadarrama" (Madrid, Spagna Centrale): dati preliminari. <i>Atti della società Toscana di Scienze Naturali Mem. Serie A – 109</i>, 69-76.</li> <li>2. Guidi R., Mas R., Sarti G. (2005): La sucesión sedimentaria siliciclastica del Cretacico superior del borde sur de la Sierra de Guadarrama (Madrid, España Central): analisis de facies y reconstrucción paleoambiental. <i>Revista de la Sociedad Geologica de España – 18(1-2)</i>, 101-113.</li> <li>3. Sarti G., Guidi R. (2005): Il potenziale di applicabilità delle Unità Stratigrafiche a Limiti Inconformi nella cartografia geologica del Quaternario: l'esempio della fascia costiera compresa fra Livorno e Piombino (Toscana, Italia). <i>Atti della società Toscana di Scienze Naturali Mem. Serie A – 110</i>, 73-80.</li> <li>4. Amorosi A., Guidi R., Mas R., Falanga E. (2011): Glaucony from the Cretaceous of the Sierra de Guadarrama (Central Spain) and its application in a sequence-stratigraphic context. <i>International Journal of Earth Sciences, (Geol Rundsch) (2012)</i> Vol. 101 Number 2, 415–427.</li> <li>5. Guidi R., Della Pina F. (2015): La prevenzione strutturale e non strutturale in protezione civile: l'esperienza del Comune di Massa premiata con il "I Premio Prevenzione del Territorio" a Coastesonda – Remtech 2015, Ferrarafiore. <i>Il Geologo</i>, Anno XXVI n. 98.</li> <li>6. Ciampalini, A.; Farina, P.; Lombardi, L.; Nocentini, M.; Taurino, V.; Guidi, R.; Della Pina, F.; Tavarini, D. (2021): Integration of Satellite InSAR with a Wireless Network of Geotechnical Sensors for Slope Monitoring in Urban Areas: The Pariana Landslide Case (Massa, Italy). <i>Remote Sens.</i> 2021, 13, 2534. <a href="https://doi.org/10.3390/rs13132534">https://doi.org/10.3390/rs13132534</a></li> </ol>
<b>ABSTRACT E POSTER A CONGRESSO NAZIONALE</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sarti G., Cerrina Feroni A., Guidi R. (2005): The Pleistocenic formations comprised between Livorno and Piombino (Tuscany, Italy) and their nomenclature: a review. <i>Atti del congresso FIST Geoitalia 2005, Spoleto</i>, 21-23 settembre 2005.</li> <li>2. Guidi R., Della Pina F. (2013): The Candia Hills shallow landslides of 2010-2012: triggering factors and actions for risk mitigation. <i>Congresso FIST Geoitalia 2013, Pisa</i>, 16-18 settembre 2013.</li> <li>3. Della Pina F., Guidi R. (2015): Informazione e collaborazione coi cittadini come Prevenzione dei rischi: le relazioni con la popolazione come filo conduttore delle attività di Protezione Civile e Difesa del Territorio. <i>Remtech-Coastesonda 2015, Ferrara</i>, 23-25 settembre 2015.</li> <li>4. Guidi R., Della Pina F., Lunini P., Barbieri C., Bonni D., Lo Biondo T. (2019): Monitoring natural risks in Massa (MS - ITALY): advanced technologies for non-structural prevention in Civil Protection. <i>Remtech Europe 2019, Ferrara</i>, 18-20 settembre 2019.</li> </ol>
<b>CARTE GEOLOGICHE SENZA MONOGRAFIA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cerrina Feroni A., Sarti G., Guidi R. (2004): Sezione 294100-294110 (Marina di Cecina), Foglio 294 – Cecina – Scala 1:10.000. Regione Toscana.</li> <li>2. Cerrina Feroni A., Sarti G., Catanzariti R., Guidi R., Martinelli P. (2004): Sezione 294120 (Bibbona), Foglio 294 – Cecina – Scala 1:10.000. Regione Toscana.</li> <li>3. Cerrina Feroni A., Sarti G., Guidi R. (2004): Sezione 294150 (Stazione di Bolgheri), Foglio 294 – Cecina – Scala 1:10.000. Regione Toscana.</li> <li>4. Cerrina Feroni A., Sarti G., Guidi R., Martinelli P., Fedeli A. (2006): Sezione 294160 (Bolgheri), Foglio 294 – Cecina – Scala 1:10.000. Regione Toscana.</li> <li>5. Cerrina Feroni A., Sarti G., Guidi R. (2004): Sezione 305030 (Donoratico), Foglio 305 – S. Vincenzo – Scala 1:10.000. Regione Toscana.</li> <li>6. Cerrina Feroni A., Sarti G., Catanzariti R., Guidi R., Martinelli P. (2005): Sezione 305040 (Castagneto Carducci), Foglio 305 – S. Vincenzo – Scala 1:10.000. Regione Toscana.</li> <li>7. Cerrina Feroni A., Sarti G., Catanzariti R., Guidi R., Martinelli P. (2005): Sezione 305150 (Lumiere), Foglio 305 – S. Vincenzo – Scala 1:10.000. Regione Toscana.</li> </ol>
<b>CONFERENZE PRONUNCIATE</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 30/05/2003 Madrid, Departamento de Estratigrafia, Universidad Complutense: "Sedimentología de las facies siliciclásticas del Cretácico Superior del Sistema Central".</li> <li>2. 23/04/2010 Comune di Pomarance (PI), aula del Consiglio Comunale: "Studio tecnico-economico sulla fattibilità di impianti a pompe di calore geotermiche a fini di riscaldamento per le nuove scuole materne di Lammari e Lunata, nel comune di Capannori (LU)".</li> <li>3. 10/05/2013 Massa, Teatro dei Servi, relazione dal titolo "Alluvione del mese di novembre 2012: La sistemazione della zona del Candia" all'interno del Convegno "Dissesto</li> </ol>

	<p>Idrogeologico – Prevenzione e ripristino dei danni: un approccio integrato per una soluzione” organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Pisa, Lucca e Massa Carrara.</p> <p>4. 13/03/2014 Massa, I.I.S. “Meucci”, relazione di presentazione del Piano Comunale di Protezione Civile nell’ambito di “Adotta un Canale”, conferenze sul dissesto idrogeologico che hanno visto la partecipazione del Dott. Elvezio Galanti, esperto di Protezione Civile</p> <p>5. 25/09/2015 Ferrara, relazione di presentazione del progetto “ Informazione e collaborazione coi cittadini come Prevenzione dei rischi: le relazioni con la popolazione come filo conduttore delle attività di Protezione Civile e Difesa del Territorio” <b>premiato con il “Premio Prevenzione del Territorio” nell’ambito di CoastEsonda, Remtech 2015.</b></p> <p>6. 13/05/2016 Pisa, docenza nell’ambito del Corso di Pianificazione in Protezione Civile presso l’Università di Pisa, Scuola di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Edile ed Architettura: Cenni sulla Microzonazione Sismica in Protezione Civile.</p> <p>7. 05/05/2017 Pisa, docenza nell’ambito del Corso di Pianificazione in Protezione Civile presso l’Università di Pisa, Scuola di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Edile ed Architettura: Cenni sulla Microzonazione Sismica e sulle Analisi per le Condizioni Limite in Emergenza (CLE) in Protezione Civile.</p> <p>8. 12/06/2019 Massa, ruolo di organizzatore e moderatore (chairman) della conferenza dal titolo “I sistemi di monitoraggio in Protezione Civile attivi nel Comune di Massa”.</p>
<p><b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE MULTIMEDIALI O ALTRO</b></p>	<p>1. Guidi Roberto &amp; Matteo Marabotti (2017): Cortometraggio dal titolo “I benefici della conoscenza geologica per la società civile: il contributo degli studi di Microzonazione Sismica alla Protezione Civile e alla conoscenza geoscientifica del Comune di Massa” - partecipazione al concorso “On the rocks 2017” di cortometraggi in ambito geologico-scientifico.</p>
<p><b>PARTECIPAZIONE A WORKSHOP E CONVEGNI SCIENTIFICI O TECNICI</b></p>	<p>03/06/2005 – Montevarchi (AR) -: Convegno “Ricerca geologica e paleontologica nel Valdarno superiore: nuovi dati ed approfondimenti”. Organizzato dall’ Accademia Valdarnese del Poggio.</p> <p>19-20/09/2005 – Spoleto (TN) - : Workshop “La Stratigrafia in Italia oggi”. Organizzato da Geosed.</p> <p>21-23/09/2005 – Spoleto (TN) - : Convegno Geoitalia 2005. Organizzato dalla Federazione Italiana Scienze della Terra (FIST).</p> <p>01/12/2005 – Pisa – Convegno “La geologia della Provincia di Pisa. Cartografia, geositi e banche dati”. Organizzato dalla Provincia di Pisa</p> <p>21/01/2006 – Ponte a Moriano (LU) – Convegno “La tutela del territorio della Provincia di Lucca”. Organizzato dall’associazione “Officine delle Colline Lucchesi”.</p> <p>20/10/2006 – Pisa – Convegno “I Gis nel settore agro-territoriale. Esperienze e potenzialità nell’area pisana”. Organizzato dalla Scuola Superiore Sant’Anna e dall’Università di Pisa.</p> <p>24/10/2006 – Sarzana (SP) – Giornata di studio “Nuovi approcci per la comprensione dei processi fluviali e la gestione dei sedimenti. Applicazioni nel bacino del Magra”. Organizzato dall’Autorità di Bacino interregionale del Fiume Magra, Regione Liguria e Regione Toscana.</p> <p>01/03/2007 – Cecina (LI) – Seminario Autodesk “Dal CAD al GIS, Autodesk Map 2007”, organizzato da Autodesk e da Technes Srl.</p> <p>10/05/2007 – Firenze, Fortezza da Basso: Convegno “CARTOGRAFIA GEOLOGICA – L’evoluzione dei Progetti Nazionale e Regionale per il sostegno di azioni di Sviluppo Sostenibile”, organizzato dalla Regione Toscana nell’ambito di Terra Futura.</p> <p>21-22/02/2008 – Roma, sede APAT: Convegno “Il Quaternario nella Cartografia CARG”, organizzato da AIQUA (Associazione Italiana per lo studio del Quaternario) e da APAT (Agenzia per la protezione dell’ambiente per i servizi tecnici).</p> <p>3-4 settembre 2009 – Larderello: Convegno “Geothermal Energy Development, opportunità and challenges” organizzato dal CEGE – Larderello.</p> <p>17 dicembre 2009 – Firenze: Seminario di Aggiornamento “La Manutenzione della Carta Geologica Regionale 1:10.000” – Ordine dei Geologi della Toscana.</p> <p>16 aprile 2010 – Lucca: Seminario di Aggiornamento “Recente evoluzione del quadro normativo nell’ambito della Professione del Geologo” – Fondazione dei Geologi della Toscana</p>

	<p>1 Aprile 2010 – Firenze: Seminario di Aggiornamento “La sismicità e l'esposizione al rischio sismico in Toscana” - Fondazione dei Geologi della Toscana</p> <p>18 dicembre 2012 - Firenze: partecipazione al Convegno: La prevenzione degli eventi sismici - Fondazione dei Geologi della Toscana</p> <p>7 Luglio 2013 – Firenze: partecipazione al Convegno: Modellazione geologica, geotecnica e sismica: NTC 2013 - Fondazione dei Geologi della Toscana</p> <p>16 maggio 2014 – Sarzana: partecipazione al convegno: “...che Iddio ce la mandi buona! Sappiamo davvero prevenire il rischio geo-idrologico?” - Ordine Geologi Liguria</p> <p>12 giugno 2014 – Firenze: le attività regionali per la Microzonazione Sismica in Toscana – Regione Toscana</p> <p>19 settembre 2014 – Lucca: Le tecniche di indagine per la caratterizzazione idrogeologica e geotecnica degli impianti di ricarica delle falde in condizioni controllate – Provincia di Lucca</p> <p>17 aprile 2015 – Firenze: partecipazione al Convegno: La geologia oggi... e domani? - Fondazione dei Geologi della Toscana</p> <p>18 marzo 2016 - Firenze: partecipazione al Convegno: LIFE+IMAGINE Politiche ambientali e strumenti tecnologici per la conoscenza – Consorzio Lamma, Ispra, Regione Toscana</p> <p>3 aprile 2017 – Firenze: partecipazione e resilienza: i processi partecipativi nella stesura dei piani di Protezione Civile come strumento per sviluppare la resilienza delle comunità – APP, Regione Toscana</p> <p>5 maggio 2017 – Massa: partecipazione alla giornata di studi “Concorso Scientifico Premio “David Giuntini” – anno 2016” - Ordine dei Geologi della Toscana</p> <p>29 novembre 2017 – Firenze: comunicare l'emergenza, la rete social per PA e cittadini – Corecom, Regione Toscana</p> <p>15 febbraio 2018 – Pisa, Scuola Normale Superiore: La protezione Civile nei nuovi scenari di rischio alluvionale – Progetto Proterina 3 evolution</p> <p>9 aprile 2018 – Firenze: Presentazione del Codice della Protezione Civile, D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018 e Presentazione del progetto di monitoraggio radar satellitare delle deformazioni del terreno della Regione Toscana – Regione Toscana</p> <p>5 luglio 2018 – Pistoia: La prevenzione sismica in Toscana – Regione Toscana</p> <p>26 luglio 2018 – Massa: L'organizzazione del sistema di protezione civile alla luce dell'approvazione del Decreto Leg.vo 02/01/2018 – Codice della Protezione Civile, relatore Lorenzo Alessandrini del D.N.P.C. - Prefettura di Massa Carrara</p>
--	---

### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

<b>MADRELINGUA</b>	Italiano
--------------------	----------

### **LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE**

<b>Spagnolo (Castellano)</b>	Diploma DELE, ottenuto all'Instituto Cervantes di Madrid nel maggio 2002, livello “Superior”
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima

<b>Inglese</b>	Certificato finale di frequenza e conoscenza, corso a livello avanzato del Centro Linguistico Interdipartimentale dell'Università di Pisa, dicembre 2002. Test TOEFL (Test Of English as a Foreign Language) eseguito il giorno 12/5/2007 col risultato di 97/120 (Reading: 27/30, High; Listening: 27/30, High; Speaking: 22/30, Fair; Writing: 21/30, Fair)
• Capacità di lettura	Avanzata
• Capacità di scrittura	Avanzata
• Capacità di espressione orale	Avanzata
<b>ESPERIENZE E SOGGIORNI ALL'ESTERO</b>	- Soggiorno a <b>Madrid</b> (Spagna) dal mese di settembre dell'anno 2000 alla fine di giugno dell'anno 2002. Durante l'anno accademico 2000-2001 ho seguito i corsi del 5° anno nella Facoltà di Scienze Geologiche dell'Università Complutense di Madrid, grazie a una borsa di studio del progetto Socrates/Erasmus. Durante l'anno accademico 2001-2002 ho svolto il lavoro di campagna e di laboratorio per la tesi di laurea a Madrid, usufruendo di una borsa di studio erogata dall'Università di Pisa per la realizzazione della tesi di laurea all'estero. - Soggiorni di turismo in <b>paesi anglofoni per pratica della lingua inglese.</b>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b> <i>Con computer, video, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	-Uso del computer; conoscenza e uso dei <b>pacchetti software Office e Libre Office</b> . Per la grafica conoscenza e uso dei seguenti software: <b>Corel Draw, Corel Photopaint, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Macromedia Freehand, (Open Source: The Gimp, Inkscape)</b> . Per il disegno tecnico nozioni di <b>Autocad</b> . Conoscenza e uso di software GIS e software specifici per la cartografia: <b>Esri ArcGis 3.2 - 8.3 - 9.1, QuantumGIS e Grass (Open Source)</b> . Conoscenza ed uso dei software " <b>Geostru Slope</b> " (Stabilità dei versanti) e " <b>Geostru Loadcap</b> " (Valutazioni geotecniche per edificazioni; capacità portante, cedimenti, ecc.), conoscenza ed uso del pacchetto software della " <b>ProgramGeo</b> " specifici per la geologia (Valutazioni geotecniche, determinazione capacità portante e cedimenti, stabilità dei versanti, sismica, ecc...). Uso del programma open source " <b>SSAP2010</b> " per la verifica di stabilità dei versanti. Uso di Internet. Dattilografia. -Uso del penetrometro Statico/Dinamico pesante modello Pagani TG 63/200. Uso del penetrometro dinamico Medio (Maglio = 30 Kg). Uso dello sclerometro da roccia. Uso del freatimetro per la misurazione delle falde acquifere. Realizzazione di stese simiche a rifrazione, onde P e onde SH, MASW. Rilievi topografici con triplometro. -Uso crepometro per monitoraggi. -Rilevamento geologico di campagna. Realizzazione di lavati di rocce in laboratorio. Analisi micropaleontologica al microscopio di rocce ed analisi petrografica di rocce al microscopio in sezione sottile. Analisi fotogeologica con l'uso dello stereoscopio. Uso videocamera digitale e fotocamera digitale. Montaggio audio-video.
<b>PATENTE O PATENTI</b>	Patente di guida tipo "B" Attestato ENAC di pilota UAS (Droni) categoria OPEN A1-A3 e OPEN A2 ottenuto nel 2022

Lucca, 09/01/2023

In fede  
Dott. Geol. Roberto Guidi

