



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Cognome

**Vittorio**  
**Longo**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• **Data**  
• Nome e tipo di istituto  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**09/12/2019 – 31/05/2020**

Università degli Studi di Sassari – Dipartimento di Chimica e Farmacia

- Geofisica, geologia.
- Titolo del progetto: "Impiego di metodologie geoelettriche nella ricerca di depositi di argille smettiche"

• Ruolo

BORSISTA

• **Data**  
• Nome e tipo di istituto  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**22/05/2018 – 22/11/2019**

Università degli Studi di Sassari – Dipartimento di Chimica e Farmacia

- Geofisica, geologia.
- Titolo del progetto: "Studio di caratterizzazione di bentoniti ottenute come sottoprodotti del lavaggio di sabbie quarzose feldspatiche provenienti da un giacimento miocenico e prospezione con caratterizzazione relativa agli stessi materiali provenienti da giacimenti contigui"

• Ruolo

BORSISTA

• **Data**  
• Nome e tipo di istituto  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**01/07/2014 – 30/06/2015**

Università degli Studi di Sassari – NRD - Nucleo Ricerca Desertificazione

- Geofisica, geologia, idrogeologia.
- Titolo del progetto: "Prospezioni geoelettriche in aree aride e semi-aride per individuazione di risorse idriche sotterranee e potenziali acquiferi".

• Ruolo

BORSISTA

• **Data**  
• Nome e tipo di istituto  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**01/05/2013 – 30/04/2014**

Università degli Studi di Sassari - Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio

- Geofisica, mineralogia, scienze geologiche.
- Titolo del progetto: "Messa a punto di metodologie geoelettriche per la prospezione di argille ed altri minerali conduttivi tramite tomografie di resistività".

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruolo</li> </ul>	<p>BORSISTA</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p><b>11/2009 - 02/2013</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Sassari - Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo della tesi di dottorato: <i>"Prospecting of Industrial Minerals: a geophysical approach"</i>.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>DOTTORE DI RICERCA IN SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MINERALI E DELLE ROCCE DI INTERESSE INDUSTRIALE</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p><b>10/2009</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto</li> </ul>	<p>Regione Autonoma della Sardegna</p> <p>Vincitore del finanziamento per la concessione di una borsa di studio per la partecipazione al programma Master and Back – Avviso Pubblico 2009 – Alta Formazione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p><b>dall'Anno Accademico 2006/2007 all'Anno Accademico 2008/2009</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Sassari - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Corso di Laurea Specialistica in Gestione dell'Ambiente e del Territorio - indirizzo: Scienze della Terra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo della tesi di laurea: <i>"Analisi morfo-dinamica e sedimentologica delle spiagge antistanti la Piana del Fiume Coghinas"</i>.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>DOTTORE MAGISTRALE IN GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO. Votazione finale: 110/110 e LODE</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p><b>dall'Anno Accademico 2003/2004 all'Anno Accademico 2005/2006</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Sassari - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali - indirizzo marino.</p> <p>Titolo della tesi di laurea: <i>Analisi geologica dei fondali della Rada di Alghero tramite rilievi Side Scan Sonar (Sardegna settentrionale)</i>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>DOTTORE IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI. Votazione finale: 110/110 e LODE.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p><b>dall'Anno Scolastico 1997/1998 all'Anno Scolastico 2001/2002</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto</li> </ul>	<p>Istituto Tecnico Nautico Statale "Domenico Millelire", La Maddalena (OT)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>DIPLOMA DI PERITO PER IL TRASPORTO MARITTIMO. Votazione finale: 99/100</p>
<p><b><u>CONOSCENZE INFORMATICHE</u></b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemi operativi</li> </ul>	<p>Microsoft Windows 98, 2000, XP, Vista, 7, 10.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Office 95-2010.</li> </ul>

- Adobe Photoshop 5.5
- Surfer (Golden Software)
- Gradistat V5
- SonarPro® Version 9.6 (Klein)
- MagMap 2000
- Res2Dinv (Geotomo software)
- Res2Dmod (Geotomo software)
- Res3Dinv (Geotomo software)
- Res3Dmod (Geotomo software)
- Terrameter SAS4000 (Abem)
- Terrameter LS Toolbox
- Terrameter LS Protocol Tool
- Rockworks (Rockware software)
- GRED HD v. 01.01 (IDS software)
- K2 fast wave v. 02.00 (IDS software)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

- Utilizzo di attrezzature specifiche

- Brevetti subacquei: Open Water Driver (PADI), Advanced Open Water Diver (SSI).
- Certificato di lingua inglese rilasciato dalla King's School of English (London) con il livello Pre-Intermediate.
- Attestato di frequenza e superamento del corso "Formazione generale per lavoratori" (formazione generale dei lavoratori per la salute e la sicurezza sul lavoro – accordo del 21 dicembre 2011 sancito in conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano – valido su tutto il territorio nazionale).
- Side Scan Sonar (Klein System 3000) per rilevamenti a scopo geologico sedimentologico e successiva interpretazione dei sonogrammi.
- Strumenti di laboratorio per analisi granulometriche per setacciatura su sabbie.
- Georesistivimetri ad accoppiamento galvanico: Abem Terrameter SAS 1000 e Abem Terrameter LS.
- Georesistivimetro ad accoppiamento capacitivo Ohm Mapper (Geometrics Inc.).
- Georadar IDS modello RIS\_MF\_HiMod (IDS Ingegneria Dei Sistemi S.p.a.).

## ATTIVITÀ ED ESPERIENZE

### PROFESSIONALI

- Data

20 - 23 Aprile 2010

Centro di GeoTecnologie di San Giovanni Valdarno - Università degli Studi di Siena.

Corso di formazione in "Metodi e Tecnologie geofisiche per l'Archeologia"

Il corso ha permesso di acquisire i concetti teorici fondamentali della geofisica applicata all'archeologia e ai beni culturali in s.l. e le informazioni indispensabili per l'utilizzo sul campo di alcuni strumenti per le misure geofisiche del sottosuolo e dei relativi software di elaborazione dati.

- **Data**      **12 - 16 Luglio 2010**

Centro di GeoTecnologie di San Giovanni Valdarno - Università degli Studi di Siena.

Attività svolte in collaborazione con il laboratorio di Geofisica Applicata durante il quale è stata pianificata e realizzata una campagna geoelettrica e sismica in loc. San Cipriano (Comune di Cavriglia - AR) finalizzata alla caratterizzazione di un esteso corpo di frana.
  
- **Data**      **20 - 25 Settembre 2010**

Centro di GeoTecnologie di San Giovanni Valdarno - Università degli Studi di Siena.

Indagini geoelettriche monodimensionali (SEV) e tomografie elettriche 2D nell'area idrotermale di Saturnia (Comune di Manciano - GR), atte alla ricostruzione della stratigrafia superficiale e profonda per l'individuazione delle zone di fatturazione dei mezzi attraversati, per fornire indicazioni relative alla circolazione idrica sotterranea e alla valutazione delle potenzialità geotermiche.
  
- **Data**      **Dicembre 2010**

Caratterizzazione di un sito archeologico di età romana del Nord Sardegna (Villa Romana di S.Imbenia - loc. Porto Conte, Alghero - SS) per l'individuazione e la ricostruzione 3D di strutture antropiche sepolte, attraverso lo studio combinato di due metodologie geofisiche: elettrica (Electrical Resistivity Tomography) ed elettromagnetica (Ground Penetrating Radar).
  
- **Data**      **17 - 18 Dicembre 2010**

Indagini elettromagnetiche (GPR) presso la villa romana di S.Filitica (Marina di Sorso - SS), per la ricostruzione della planimetria del sito.
  
- **Data**      **14 - 18 Marzo 2011**

Centro di GeoTecnologie di San Giovanni Valdarno - Università degli Studi di Siena.

Training sull'applicazione delle tecniche di prospezione geoelettrica e l'uso dei georesistivimetri (Terrameter SAS 1000 e ABEM Terrameter LS) in località Saturnia (Comune di Manciano-GR).
  
- **Data**      **13 - 15 Aprile 2011**

GeoSed - Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario - Corso breve "Analisi di facies in depositi fluviali" (Alghero)

Il corso ha preso in esame i principali meccanismi di trasporto e sedimentazione sia in sistemi fluviali a canali singoli che a canali multipli ed i metodi di raccolta dati in successioni fluviali con particolare riferimento ai depositi permo-triassici della Nurra (Sardegna settentrionale).
  
- **Data**      **8 - 15 Maggio 2011**

Indagini geoelettriche per la ricerca di acque di subalveo nella Pianura del Fiume Cornia, Loc. I Forni- San Lorenzo, comune di Suvereto (LI).
  
- **Data**      **Maggio - Giugno 2011**

Tomografie elettriche di resistività nella Nurra Settentrionale in loc. Scala Erre (comune di Porto Torres - SS), per discriminare alcuni depositi di argille messiniane associate ad un ampio sistema alluvionale dal bedrock sottostante e definirne l'estensione e gli spessori.
  
- **Data**      **Luglio - Agosto 2011**

Indagini geoelettriche e sondaggi diretti a rotazione e carotaggio continuo nel territorio comunale di Zerfaliu (OR, Sardegna) in collaborazione con la Minersarda S.p.a, per la

prospezione e caratterizzazione di depositi cineritici potenzialmente estraibili.

• **Data**            **Settembre 2011**

Indagini pedologiche di dettaglio nel sito archeologico di Sant'Imbenia e nell'area limitrofa del Parco Naturale di Porto Conte (Alghero – SS), finalizzate alla realizzazione di una carta pedologica del sito.

• **Data**            **Novembre 2011**

Impiego del metodo ERT come linea guida per individuare e valutare l'entità di depositi pomiceo-cineritici associati alla successione vulcano-sedimentaria Oligo-Miocenica nel territorio comunale di Macomer (NU, Sardegna). Il progetto è stato eseguito in collaborazione con la Minersarda S.p.a. e ha previsto l'integrazione delle misure di resistività con i dati diretti derivanti da carotaggi.

• **Data**            **Dicembre 2011**

Esecuzione di tomografie elettriche di resistività 2D ad alta risoluzione per la costruzione di modelli 3D del sottosuolo presso la villa romana di S.Filitica (comune di Sorso - SS) da integrare con i dati elettromagnetici (GPR) pregressi.

• **Data**            **Febbraio - Marzo - Aprile 2012**

Applicazione del metodo 2D e 3D ERT per investigare un deposito di argille bentonitiche in Loc. Monte Furros (Ozieri - SS), con lo scopo di fornire indicazioni sull'andamento spaziale del corpo mineralizzato e sulle riserve disponibili.

• **Data**            **Aprile 2013**

Indagini geoelettriche condotte nell'area cimiteriale di Olmedo (SS) al fine di rilevare reperti archeologici sepolti in un area adibita a nuova edificazione.

• **Data**            **20 – 24 Maggio 2013**

"Il GeoRadar (GPR) e le sue applicazioni", scuola organizzata dall'Associazione GeoSed ad Alghero (SS).

Finalità della scuola era quella di fornire le conoscenze di base sul funzionamento e processamento di un sistema radar. E' stato utilizzato un sistema GPR I-mod duo con antenne integrate da 200 e 600MHz e 600 e 900MHz, ed un GPR ad antenna singola da 80MHz. Tutti i sistemi sono costruiti dall'IDS di Pisa ([www.idscorporation.com](http://www.idscorporation.com)) e commercializzati dalla Boviar ([www.boviar.com](http://www.boviar.com)).

Docenti della scuola: V. Pascucci (uniss), S. Andreucci (unica), B. Billeci (uniss) e tecnici sia dell'IDS che della Boviar.

• **Data**            **Luglio – Agosto - Settembre 2013**

Indagini Geoelettriche presso il complesso IPPC di Scala Erre (Sassari) e successiva realizzazione di sondaggi a rotazione e carotaggio continuo.

• **Data**            **Ottobre - Novembre 2013**

Monitoraggio di pozzi e prelievo di campioni per analisi chimiche e controllo ambientale presso il complesso IPPC di Scala Erre (Comune di Sassari).

Indagini geoelettriche in polarizzazione indotta (IP) finalizzate a discriminare livelli argillosi da livelli saturi.

• **Data**            **Marzo 2014**

Indagini geoelettriche di resistività condotte presso la Necropoli di Anghelu Ruju (Alghero) su richiesta della Soprintendenza dei Beni Archeologici delle provincie di Sassari e Nuoro, finalizzate a rilevare la presenza di tombe sepolte.

- **Data**                    **5-13 Aprile 2014**

Indagini geoelettriche di resistività condotte nei pressi della città di Medenine (Tunisia centro-meridionale) finalizzate alla ricerca di formazioni geologiche idonee per l'ubicazione di pozzi di ricarica. Le ricerche sono state condotte nell'ambito del progetto WADIS-MAR in collaborazione con il Nucleo Ricerca e Desertificazione (NRD) dell'Università degli Studi di Sassari.
- **Data**                    **28-29 Ottobre 2014**

Indagini geofisiche ad alta risoluzione condotte in via Flumenargia (comune di Sassari) in un'area soggetta a lavori per la costruzione di una palazzina di civile abitazione. Lo scopo delle indagini era quello di rilevare la presenza di eventuali cavità carsiche in grado di compromettere la stabilità dell'edificio da realizzare.
- **Data**                    **Novembre - Dicembre 2014**
- **Data**                    **Gennaio - Febbraio 2015**

Indagini geoelettriche di resistività condotte in località Truncu Reale (comune di Sassari) al fine di rilevare la presenza di eventuali cavità carsiche e/o sinkhole con riempimenti detritici argillosi, che potrebbero compromettere la stabilità degli edifici da realizzare.
- **Data**                    **Maggio 2015**

Assistenza nell'esecuzione di sondaggi a rotazione e carotaggio continuo in località Bort'e Fuile (comune di Anela) e redazione di colonne stratigrafiche.
- **Data**                    **Giugno 2015**

Prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva di tipo georadar (G.P.R.) presso il complesso ospedaliero delle cliniche universitarie di Sassari. L'obiettivo dell'indagine era quello di individuare anomalie elettromagnetiche riconducibili a cavità, strutture interrato e soprattutto sottoservizi esistenti nell'area sotto esame e di conseguenza fornirne indicazioni per l'ubicare di sondaggi diretti.
- **Data**                    **Luglio 2015**

Prospezioni geoelettriche presso il comune di Illorai (SS). L'obiettivo delle indagini era quello di ottenere informazioni preliminari sulle caratteristiche del sottosuolo in prossimità di un vecchio canale di guardia in cemento armato destinato alla raccolta dell'acqua piovana.
- **Data**                    **Ottobre 2015**

Indagini georadar presso via Siglienti nel comune di Sorso (SS). L'obiettivo dell'indagine era quello di individuare anomalie elettromagnetiche riconducibili a cavità, strutture interrato, zone interessate da cedimenti, sottoservizi; in modo da eseguire i sondaggi diretti previsti in massima sicurezza.
- **Data**                    **Maggio 2016**

Indagini geoelettriche di resistività presso il territorio comunale di Torpè (NU). Lo scopo delle indagini era quello di valutare il potere corrosivo delle rocce e dei terreni del sottosuolo in prossimità di un'area in cui verranno eseguiti i lavori per la posa di una condotta idrica di natura metallica.
- **Data**                    **Giugno-Luglio 2016**

Determinazione della conducibilità idraulica (coefficiente di permeabilità K) mediante

prove di permeabilità in sito (Double Stage Boutwell Permeameter- ASTM D 6391-06) e in laboratorio attraverso prove a carico variabile su cella edometrica per caratterizzare lo strato minerale di fondo posto presso il complesso IPPC di Scala Erre (Sassari).

• **Data**                    **Febbraio 2017**

Indagine geoelettrica di resistività che rientra nella redazione del modello concettuale per la discarica consortile di Porto Torres (situata in regione Barrabò).

• **Data**                    **Marzo 2017**

Prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva di tipo georadar (G.P.R.) nel piano interrato di un fabbricato sito all'angolo fra Viale Porto Torres e Via Madonna delle Mercede – Sassari (SS).

• **Data**                    **Marzo 2017**

Nell'ambito degli interventi urgenti di consolidamento strutturale e recupero funzionale dell'Istituto Tecnico Commerciale, Geometri e Agrario "E. Fermi" sito in Piazza Medaglie d'oro 'a Ozieri (Sassari), è stata eseguita una prospezione geofisica di tipo georadar (G.P.R.) in corrispondenza del vano di ingresso del fabbricato, in prossimità di un pilastro di fondazione, con lo scopo di rilevare eventuali anomalie elettromagnetiche riconducibili a cavità o zone interessate da cedimenti.

• **Data**                    **Maggio 2017**

Indagine geoelettrica di resistività condotta nei terreni appartenenti alla società San Martino SRL presso il territorio comunale di Codrongianos (provincia di Sassari). Lo scopo era quello di produrre una tomografia di resistività ad alta risoluzione in grado di fornire indicazioni circa le litologie, la continuità laterale, gli spessori degli strati del sottosuolo e l'eventuale presenza di acqua di falda.

• **Data**                    **Maggio 2017**

Indagine geoelettrica di resistività presso il complesso nuragico di Palmavera (Alghero). Le tomografie di resistività dovevano fornire indicazioni circa la profondità delle fondamenta del nuraghe e l'eventuale presenza di strutture archeologiche sepolte.

• **Data**                    **19/07/ 2017**

Indagini geoelettriche di resistività eseguite presso lo stabile sito in Via Oriani n° 23 – Sassari, con l'obiettivo di individuare cavità o cedimenti al di sotto del piano pavimentale del seminterrato e nell'adiacente piazzale in cemento.

• **Data**                    **Luglio – Agosto 2017**

Indagini geoelettriche di resistività (ERT) ed elettromagnetiche di tipo Georadar (GPR) condotte nei pressi della chiesa di Nostra Signora di Mesumundu e nell'area archeologica adiacente, sita in comune di Siligo (SS).

• **Data**                    **Settembre 2017**

Indagini elettromagnetiche di tipo georadar (G.P.R.) presso la chiesa di Sant'Antioco di Bisarcio e nell'area archeologica adiacente, sita in comune di Ozieri (SS). Lo scopo era quello di individuare anomalie elettromagnetiche riconducibili a strutture murarie, cavità, cripte o qualsiasi resto archeologico presente nel sottosuolo.

• **Data**                    **Novembre 2017**

Indagini elettromagnetiche di tipo georadar (G.P.R.) presso la chiesa di Santa Lucia in località Lachesos, comune di Mores (SS). La finalità delle indagini era individuare resti di strutture archeologiche.

- **Data**      **17 Novembre 2017**

Indagine geoelettrica di resistività condotta presso un terreno sito 2 km a sud-ovest del centro abitato di Ardara (Sassari), a breve distanza dalla miniera gestita dalla società Svi.Mi.Sa. S.p.a. . Lo scopo dell'indagine era quello di produrre delle tomografie di resistività ad alta risoluzione in grado di fornire indicazioni circa la stratigrafia dell'area, definendo lo spessore e la continuità laterale degli strati del sottosuolo.
- **Data**      **26 Gennaio 2018**

Prospezione geoelettrica presso un terreno sito in comune di Uri (Sassari); Lo scopo era quello di fornire indicazioni circa le aree del sottosuolo in cui si ha maggiore probabilità di intercettare la falda idrica al fine di realizzare un pozzo per la captazione dell'acqua.
- **Data**      **29 Maggio 2018**

Indagine geoelettrica di resistività che rientra in un progetto per la ricostruzione e messa in sicurezza di 2 ponti ubicati nella strada che porta alla località San Giacomo, Sant'Antonio di Gallura (provincia Olbia-Tempio).  
Lo scopo dell'indagine era quello di produrre delle tomografie di resistività ad alta risoluzione in grado di fornire indicazioni circa la profondità del bedrock granitico, e di conseguenza lo spessore e la continuità laterale del livello alluvionale.
- **Data**      **31 Maggio 2018**

Su richiesta della ditta Sarda Sondaggi s.r.l., è stata condotta un indagine geoelettrica di resistività all'interno di uno scavo di fondazione realizzato per la costruzione di una palazzina di civile abitazione presso Via Luna e Sole (comune di Sassari).
- **Data**      **20 Luglio 2018**

Su richiesta della ditta Sarda Sondaggi s.r.l., è stata condotta un indagine geoelettrica di resistività all'interno di uno scavo di fondazione realizzato per la costruzione di una palazzina di civile abitazione presso Via Casula, civico 1 (comune di Sassari).
- **Data**      **7 Novembre 2018**

Su richiesta della ditta SardaSondaggi s.r.l.è stata effettuata una prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva di tipo georadar (G.P.R.) all'interno del campo sportivo "Chicchitto Chessa" di Bonorva – Sassari.
- **Data**      **15 Novembre 2018**

Indagini geoelettriche di resistività che rientrano in un progetto di tesi di laurea sulla ricostruzione dell'assetto idrogeologiche della piana di Olbia.
- **Data**      **Dicembre 2018**

Su richiesta della ditta SardaSondaggi s.r.l. è stata effettuata una prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva di tipo georadar (G.P.R.) presso il palazzo civico di via Columbano ad Alghero con lo scopo di individuare cavità, cisterne, locali interrati.
- **Data**      **Maggio 2019**

Accordo di collaborazione scientifica tra il Comune di Benetutti (SS) e il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università di Sassari per lo studio e la messa in sicurezza del sito archeologico di "Luzzanas". Inquadramento preliminare litologico, indagini geofisiche (elettriche ERT ed elettromagnetiche GPR), caratterizzazione minero-petrografica e mineralogica dei tre litotipi presenti nei dintorni, caratterizzazione fisico-meccanica (prova di imbibizione, risalita capillare, prova a compressione e analisi di eventuali microstrutture) del litotipo prevalente.



• Data **15-16 Ottobre 2019**  
Indagine geoelettrica che rientra in un progetto scientifico di carattere idrogeologico sulla circolazione delle acque, condotto dall'Università di Cagliari. Lo scopo era quello di produrre delle tomografie di resistività in grado di fornire indicazioni sulla stratigrafia del sottosuolo e sulle acque di falda.

• Data **28-29-30 Ottobre 2019**  
Su richiesta della Società Maffei Sarda Silicati S.R.L., è stata condotta un'indagine geoelettrica di resistività presso la miniera di caolino in località Donnigazza nel comune di Cossoine (provincia di Sassari). Lo scopo dell'indagine era quello di produrre delle tomografie di resistività in grado di fornire indicazioni circa lo sviluppo del corpo caolinizzato nei terreni posti immediatamente a nord rispetto al fronte di scavo.

• Data **Maggio 2020**  
Rilevamento di infiltrazione d'acqua e percorsi di flusso preferenziale mediante indagini Georadar presso l'azienda didattica-sperimentale della facoltà di Agraria – Uniss (Ottava –Sassari)

#### **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SEMINARI**

• Data **13 - 14 Settembre 2008**  
84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana - Sassari. Partecipazione all'escursione pre-congresso E04 - *"I depositi tardo quaternari della Sardegna Settentrionale"*.

• Data **20 - 23 Settembre 2009**  
27<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentologists - Alghero, Italy.

• Data **18 Giugno 2010**  
Seminario dal titolo: "La geochimica delle acque nell'area del Monte Vulture (Appennino meridionale): interazione acqua-roccia" tenuto dal Dott. Michele Paternoster del Dipartimento di Chimica, Università della Basilicata.

• Data **11 Ottobre 2010**  
Seminario dal titolo: "Effetti tossici dei minerali inalati: approccio geochimico e mineralogico" tenuto dal Dott. Francisco Javier Huertas Puerta, Instituto Andaluz De Ciencias De La Tierra (CSIC- Universidad Granada).

• Data **28 - 30 Aprile 2011**  
6<sup>th</sup> International conference A.G.E. Applied Geophysics for Environment and Territorial System Engineering. Iglesias (Ca).

• Data **3 Agosto 2011**  
Seminario dal titolo: "Termocronologia di bassa temperatura: applicazioni e potenzialità", tenuto dalla Dott.ssa Cristina Persano dell' University of Glasgow.

• Data **22 - 23 Maggio 2012**  
Conferenza: *"Variscan 2012. Length scales, time scales and relative contribution of Variscan orogenic events to formation of European crust. Special meeting of French and Italian Geological Societies"* - Sassari.

• Data **19 Giugno 2012**  
Seminario dal titolo: *"The chemistry and primary and secondary mineralogy of massive sulphide deposits: exploration guides to ore and environmental impacts"* tenuto dal prof.

Paul Spry, Iowa State University.

- **Data**      **18 - 20 Settembre 2012**  
86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana - *Il Mediterraneo, un archivio geologico tra passato e presente* - Arcavacata di Rende (CS).
- **Data**      **23 - 24 Settembre 2013**  
Convegno Ricerca in vetrina "Originalità e impatto sul territorio regionale della ricerca scientifica di dottorandi e dottori di ricerca" – Sassari - Porto Torres.
- **Data**      **01 - 03 Ottobre 2013**  
Seminari dal titolo: "Characterization of natural zeolites, in particular clinoptilolite, before and after the adsorption of drugs" e "Natural zeolites modified with surfactants: case studies of the effects on drug adsorption and drug release" tenuti dalla dott.ssa Aleksandra Dakovic, Principal Research Fellow presso l'Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials di Belgrado (Serbia).
- **Data**      **05 - 07 Febbraio 2014**  
VIII Congresso Nazionale di Archeometria. Scienze e Beni Culturali: stato dell'arte e prospettive. Bologna.
- **Data**      **10-12 Settembre 2014**  
87° Congresso Società Geologica Italiana e 90° Congresso della Società Italiana di mineralogia e petrologia. Milano.
- **Data**      **27-30 Aprile 2015**  
20ème Colloque d'archéométrie – GMPCA. Besançon (Francia).
- **Data**      **21 Maggio 2015**  
Partecipazione al corso di formazione "Geofisica applicata" facente parte di una collana di seminari per la valorizzazione e trasferimento dei risultati della Ricerca al CRS4, edizione 2015. Relatori: Gian Piero Deidda (UniCA), Teoria e Metodi; Guido Satta (CRS4), Piattaforma tecnologica EIAGRID/SmartGEO; Zeno Heilmann (CRS4), Casi di studio geotecnici e ambientali. Cagliari.
- **Data**      **3 Giugno 2015**  
Seminario "Una giornata per il Dialogo tra Archeologia e Scienza". Casa di reclusione di Oristano (Loc. Su Pedriaxiu Massama, Oristano - OR).
- **Data**      **20 Ottobre 2015**  
Seminario "La radiattività delle rocce" nell'ambito della 3 edizione della settimana del Pianeta Terra, tenuto dal Prof. Giacomo Oggiano e dal dott. Antonio Puccini. Sassari.
- **Data**      **18-19 Febbraio 2016**  
X Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata 2016 (AIGA). Bologna
- **Data**      **16-17 Giugno 2016**  
WADIS-MAR Final conference - International Workshop on sustainable water resources management in arid and semi-arid Regions.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- **Data**      **Anno accademico 2012 - 2013**  
Correlatore di una tesi triennale nell'ambito del corso di laurea in Scienze naturali, dal titolo: "Applicazione del metodo geoelettrico di resistività su depositi di cineriti alterate".  
Studente: Alessio Madeddu.
  
- **Data**      **5-13 Aprile 2014**  
Corso di formazione teorico-pratico dal titolo "Geoelectrical Resistivity Propection" eseguito nell'ambito del progetto WADIS-MAR in collaborazione con il Nucleo Ricerca Desertificazione (NRD) dell'Università degli Studi di Sassari presso la città di Medenine (Tunisia centro-meridionale).
  
- **Data**      **Anno accademico 2014 - 2015**  
Correlatore di una tesi triennale nell'ambito del corso di laurea in Scienze ambientali e naturali, dal titolo: "Prospezioni archeologiche tramite metodi geoelettrici: applicazioni alla necropoli di Anghelu Ruju". Studente: Salvatore Bomboi.
  
- **Data**      **Anno accademico 2015 - 2016**  
Correlatore di una tesi specialistica nell'ambito del corso di laurea in Gestione dell'Ambiente e del Territorio, dal titolo: "GEOPHINT-1.0 Sviluppo di un software per interpretazione di dati geofisici.". Studente: Alessio Madeddu.
  
- **Data**      **Anno accademico 2015 - 2016**  
Correlatore di una tesi specialistica nell'ambito del corso di laurea in Gestione dell'Ambiente e del Territorio, dal titolo: "GEOPHINT 2.0 - Sviluppo di un software per modellazione geologica 2/3d". Studente: Luigi Cannas Aghedu.
  
- **Data**      **Anno accademico 2016 - 2017**  
Docente titolare del corso di "Geofisica Applicata" nell'ambito del corso di laurea magistrale in Archeologia classe LM-2, curriculum: metodologia, archeometria e tecnologie per i beni culturali – Dipartimento di Storia, Scienze dell'uomo e della formazione.
  
- **Data**      **Anno accademico 2017 - 2018**  
Docente titolare del corso di "Geofisica Applicata" nell'ambito del corso di laurea magistrale in Archeologia classe LM-2, curriculum: metodologia, archeometria e tecnologie per i beni culturali – Dipartimento di Storia, Scienze dell'uomo e della formazione.
  
- **Data**      **Anno accademico 2018 - 2019**  
Docente titolare del corso di "Geofisica Applicata" nell'ambito del corso di laurea magistrale in Archeologia classe LM-2, curriculum: metodologia, archeometria e tecnologie per i beni culturali – Dipartimento di Storia, Scienze dell'uomo e della formazione.
  
- **Data**      **Anno accademico 2018 - 2019**  
Correlatore di una tesi nell'ambito del corso di laurea magistrale in Sistemi Forestali e Ambientali (curriculum Protezione Civile), dal titolo: "Studio dei fattori naturali predisponenti al dissesto idrogeologico nella piana di Olbia". Studentessa: Adriana Alfano.
  
- **Data**      **Anno accademico 2019 - 2020**  
Docente titolare del corso di "Geofisica Applicata" nell'ambito del corso di laurea magistrale in Archeologia classe LM-2, curriculum: metodologia, archeometria e tecnologie per i beni culturali – Dipartimento di Storia, Scienze dell'uomo e della formazione.

## PUBBLICAZIONI

- TESTONE V., ALGERI G., BOTTACCHI M. C., COLONNA T., LONGO V., SCIACCA S., *Integrated geophysical methods on a coastal archeological site: the Sant'Imbenia Roman villa (Northern Sardinia)*. VI International Conference. A.G.E. Applied Geophysics for Environment and Territorial System Engineering. Book of Abstracts pp. 69-70. Iglesias (Ca), 28-30 Aprile 2011.
- TESTONE V., LONGO V., ALGERI G., BOTTACCHI M. C. & CAMPO D., *Ground Penetrating Radar and Geoelectrical Surveys to investigate the Santa Filittica Archaeological Complex (Northern Sardinia)*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21 (2012), pp. 675-677. EID: 2-s2.0-84872281888
- CASINI L., MAINO M., CUCCURU S., PUCCINI A., LONGO V., TESTONE V., OGGIANO G. & EDEL J.B., *Crustal melting in the Corsica-Sardinia Batholith: where the heat came from?*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21 (2012), pp. 121-122. EID: 2-s2.0-84872291322
- LONGO V., *Prospecting of industrial minerals: a geophysical approach*. Plinius, Vol. 39. (2013)
- LONGO V., *Characterization of some Industrial Minerals deposits using Electrical Resistivity Tomography*. Formato poster Convegno Ricerca in vetrina.
- TESTONE V., LONGO V., BOTTACCHI M. C AND MAMELI P., *Use of integrated geophysical methods to investigate a coastal archaeological site: the Sant'Imbenia Roman villa (Northern Sardinia, Italy)*. *Archaeological Prospection (2015), volume 22, Issue 1, pp. 63–74*. DOI: 10.1002/arp.1493. EID: 2-s2.0-84923668787
- TESTONE V., LONGO V., AND MAMELI P., *Geophysical surveys to investigate the Santa Filittica Archaeological Complex (Northern Sardinia)*. VIII Congresso Nazionale di Archeometria (Poster). Bologna 5-7 Febbraio 2014.
- LONGO V., TESTONE V., OGGIANO G. AND TESTA A., *Prospecting and assessing structurally controlled bentonite deposits by employing Electrical Resistivity Tomography*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 31 (2014), p. 769. Congresso SGI-SIMP. Milano 10-12 Settembre.
- CUCCURU S., LONGO V. & TESTONE V., *Site location and planning of Borehole Heat Exchangers using Electrical Resistivity Tomography*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 31 (2014), p. 573. Congresso SGI-SIMP. Milano 10-12 Settembre.
- LONGO V., TESTONE V., OGGIANO G. AND TESTA A., *Prospecting for clay minerals within volcanic successions: application of electrical resistivity tomography to characterise bentonite deposits in northern Sardinia (Italy)*. *Journal of Applied Geophysics (2014), pp. 21-32*. DOI:10.1016/j.jappgeo.2014.09.014 EID: 2-s2.0-84907811951
- TESTONE V., LONGO V., *Ground Penetrating Radar e indagini geoelettriche per investigare il complesso archeologico di Santa Filittica (Nord Sardegna)*. XI Congresso Nazione di Archeologia Cristiana (Poster). Cagliari - S.Antioco, 23-27 Settembre 2014.
- TESTONE V., LONGO V., MAMELI P. & ROVINA D., *Integrated Geophysical Surveys to investigate the Anghelu Ruju necropolis*

(Northern Sardinia, Italy). Book of abstract, pp. 133-134 - 20ème Colloque d'archéométrie - GMPCA 2015 (Poster) 27-30 Aprile 2015 – Besançon (Francia).

- ARRAS C., LONGO V., TESTONE V., CARLETTI A., BUTTAU C., DA PELO S., OUESSAR M & GHIGLIERI G.  
*Electrical Resistivity Tomography for the identification of the alluvium-Triassic boundary in Medenine Region (SE Tunisia)*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 35 pp. 10-12. DOI: 10.3301/ROL.2015.51. EID: 2-s2.0-84930687342. V Congresso Nazionale AIGA 2015. Cagliari 29-30 Aprile 2015.
- TESTONE VALERIA, LONGO VITTORIO, MAMELI PAOLA, ROVINA DANIELA.  
*Detection of buried tombs by Electrical Resistivity Tomography and Ground Penetrating Radar*. Proceedings of the 1st International Conference on Metrology for Archaeology, Vol. 1 (2015), pp. 293-297. ISBN 978-88-940453-3-8. Benevento - Italy - October 21 - 23, 2015.
- ELISABETTA GARAU, DANIELA ROVINA, LUCA SANNA, VALERIA TESTONE, VITTORIO LONGO.  
*Il sito tardoromano-altomedievale di Santa Filittica (Sorso-SS): nuove ricerche*. Atti dell'XI Congresso Nazionale di Archeologia Cristiana – Isole e terraferma nel primo cristianesimo, Vol. II (2015), pp. 951-960.
- LONGO V., TESTONE V., OGGIANO G. AND TESTA A.  
*Electrical Resistivity Tomography as a guideline for detecting altered volcanic ash deposits*. Rend. Online Soc. Geol. It. X Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata 2016 (AIGA). Bologna
- CASINI L., CUCCURU S., LONGO V., TESTONE V. & OGGIANO G.  
*High-resolution geometry of Castellaccio Pluton by Electrical Resistivity Tomography (ERT)*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 40. p. 99. Napoli 7-9 Settembre 2016
- TESTONE V., LONGO V., MAMELI P., ROVINA D.  
*Geophysical prospection pilot in rock-cut tombs: The case study of Anghelu Ruju necropolis (Sardinia)*. *Archaeological Prospection*. 2018;1-7.  
<https://doi.org/10.1002/arp.1597>
- TESTONE V., LONGO V., MAMELI P., CHERCHI M., MILANESE M.  
*Detection of graves and buried walls using ground penetrating radar: the Sant'Antioco di Bisarcio archaeological site (Sardinia)*. *Abstract Book Soc. Geol. It.*, p. 187. Congresso SIMP-SGI-SOGEI Parma 2019  
<https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.05>

### PRIMA LINGUA

Altra lingua

- Livello riferito alla classificazione internazionale

### PATENTE

ITALIANO

Inglese;

A2

Patente di guida, categoria B (disponibilità del mezzo proprio). Disponibile a qualsiasi tipo di trasferte.

Iscritto nelle Liste del Collocamento Ordinario c/o il Centro per l'Impiego di Sassari

Una mia eventuale assunzione potrebbe avvenire avvalendosi degli incentivi derivanti dalle nuove Leggi di settore.

### ALTRE INFO

Iscritto nelle Liste del Collocamento Mirato (L. 68/99) c/o il Centro per l'Impiego di Sassari dal 16/01/2019

- **Autorizzo** al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03".
- Consapevole delle sanzioni penali derivanti da false attestazioni e da dichiarazioni mendaci (art. 76 dpr 445/2000) **dichiaro** sotto la mia responsabilità, ai sensi del DPR n. 445/2000 (articoli 46, 47), che le informazioni riportate nel presente *curriculum vitae* risultano veritiere.

SASSARI, 23/06/2020

DOTT. VITTORIO LONGO

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Vittorio Longo', with a stylized flourish extending from the end.