

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LITTARRU, Basilio**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) **27/28 Aprile 2023**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Cpia Lecco

  - Tipo di azienda o settore Centro per l'istruzione degli adulti
  - Tipo di impiego Coordinatore per il seminario residenziale presso l' I.I.S. Michele Guida- FabLab Sardegna Ricerche Ex Manifattura Tabacchi

• Principali mansioni e responsabilità Coordinatore per il seminario residenziale nell'ambito del progetto di formazione per docenti dei Cpia "CPIA STEAM ACADEMY"
- Date (da - a) **Luglio 2022 / Gennaio 2023**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Cpia1 Karalis

  - Tipo di azienda o settore Centro per l'istruzione degli adulti
  - Tipo di impiego Collaudatore reti wireless e lan nei plessi dell'istituto

• Principali mansioni e responsabilità Verificatore della conformità e della funzionalità delle opere eseguite
- Date (da - a) **Ottobre 2022 / Novembre 2022**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Cpia1 Karalis

  - Tipo di azienda o settore Centro per l'istruzione degli adulti
  - Tipo di impiego Collaudatore Progetto Spazi e Strumenti digitali per le Stem

• Principali mansioni e responsabilità Verificatore della conformità della strumentazione consegnata
- Date (da - a) **Febbraio 2022 / Marzo 2022**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Cpia1 Karalis

  - Tipo di azienda o settore Centro per l'istruzione degli adulti
  - Tipo di impiego Progettista Bando Pon Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione

• Principali mansioni e responsabilità Redazione del progetto definitivo ed individuazione delle tipologia delle smart board e nuove attrezzature tecnologiche per gli uffici amministrativi dell'istituto
- Date (da - a) **Novembre 2021**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Cpia1 Karalis

  - Tipo di azienda o settore Centro per l'istruzione degli adulti
  - Tipo di impiego Formatore

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

Corso di formazione sull'uso dei monitor interattivi per i docenti dell'Istituto

#### **Settembre 2020 – in corso**

Cpia1 Karalis

Centro per l'istruzione degli adulti

Assunzione a tempo indeterminato a seguito di concorso pubblico

Docente di Tecnologia e Informatica nei corsi per l'istruzione degli adulti; animatore digitale da settembre 2021

#### **Settembre 2019 – Settembre 2020**

Istituto comprensivo di Arbus

Istituto Comprensivo

Assunzione a tempo indeterminato a seguito di concorso pubblico

Docente di Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado

#### **Settembre 2016 – Settembre 2019**

Istituto comprensivo Villagrande Strisaili e Talana

Istituto Comprensivo

Assunzione a tempo indeterminato a seguito di concorso pubblico

Docente di Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado, animatore digitale, responsabile del sito web, del registro elettronico, della progettazione di Istituto e dei laboratori di informatica, Referente per il supporto amministrativo e didattico dei progetti [Tuttiaiscol@ 2017/18](mailto:Tuttiaiscol@2017/18) e [2018/19](mailto:Tuttiaiscol@2018/19) per tutte le linee attivate

#### **Aprile 2019 - Maggio 2019**

Istituto comprensivo Villagrande Strisaili e Talana

Istituto Comprensivo

Formatore

Docente degli alunni dell'Istituto Comprensivo del corso di Formazione [Robo\\_ti\\_co\\_2.0](#), finanziato dalla fondazione di Sardegna nel bando scuole 2018 per la formazione di alunni relativamente al pensiero computazionale e alla robotica educativa

#### **Settembre 2018 Maggio 2019**

Istituto comprensivo Villagrande Strisaili e Talana

Istituto Comprensivo

Progettista

Progettista del progetto [Robo\\_ti\\_co\\_2.0](#), finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell'ambito del Bando Scuola 2018, selezione dei materiali e collaudo delle componenti Hardware e Software per la realizzazione del progetto.

#### **Aprile 2018 - Maggio 2018**

Istituto comprensivo Villagrande Strisaili e Talana

Istituto Comprensivo

Formatore

Docente del corso di Formazione "Coding e Robotica" finanziato dalla fondazione di Sardegna nel bando scuole 2017 per la formazione di alunni relativamente al pensiero computazionale e alla robotica educativa

#### **Settembre 2017 Maggio 2018**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Istituto comprensivo Villagrande Strisaili e Talana  
Istituto Comprensivo  
Progettista  
Progettista del progetto "Coding e Robotica" , finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell'ambito del Bando Scuola 2017, selezione dei materiali e collaudo delle componenti Hardware e Software per la realizzazione del progetto.
- Giugno 2019**  
Istituto comprensivo Villagrande Strisaili e Talana  
Scuola secondaria di primo grado  
Formatore  
Docente del corso di Formazione di Informatica per docenti e personale Ata del Comprensivo Villagrande Strisaili, Azione #28 del PNSD
- Date (da - a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Giugno 2018**  
Istituto comprensivo Villagrande Strisaili e Talana  
Scuola secondaria di primo grado  
Formatore  
Docente del corso di Formazione di Informatica per docenti e personale Ata del Comprensivo Villagrande Strisaili , Azione #28 del PNSD
- Date (da - a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2016 – 10 Giugno 2016**  
Istituto comprensivo I.C. N.1 Sinnai, via Trento 09048 Sinnai (Ca)  
Scuola secondaria di primo grado  
Assunzione a tempo determinato, docente supplente temporaneo  
Docente di Sostegno
- Date (da - a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Febbraio 2014 – 31 Dicembre 2015**  
Regione Autonoma della Sardegna -ASSESSORATO ALLA PUBBLICA ISTRUZIONE-VIALE TRIESTE 186 CAGLIARI- Borsa di ricerca Presso ditta TECNONDT SRL-Cagliari
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- TECNONDT SRL VIA TRENTO 13 CAGLIARI- Collaudi ed analisi tecniche di prodotti  
Ricercatore  
Progettista e ricercatore del progetto di Ricerca:Realizzazione di un sistema integrato geofisico-laser scanner per l'analisi, la restituzione e la visualizzazione delle caratteristiche di resistività/SIP di beni culturali e monumentali
- Date (da - a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Febbraio 2009 – Febbraio 2014**  
AltrEnergie s.c, sede via Messina n°37 09126 Cagliari, tel. 070 304644, [www.altrenergie.it](http://www.altrenergie.it)  
AltrEnergie s.c. ditta di progettazione, commercializzazione ed installazione di sistemi per il risparmio energetico e l'utilizzo delle fonti rinnovabili d'energia  
Assunzione a tempo indeterminato settore metalmeccanico piccola Industria: progettista  
Dimensionamento preliminare, progettazione, assolvimento delle pratiche per le concessioni edilizie e paesaggistiche, espletamento dell'iter autorizzativo per connessione a rete Enel e per l'ottenimento dei benefici in Conto Energia di impianti fotovoltaici; direzione lavori, sicurezza cantieri. Responsabile Tecnico della ditta dal 2012 al 2014.
- Date (da - a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Novembre - Dicembre 2013**  
Geotech s.r.l. , via Trentino 13 09127 Cagliari, tel. 0707966194, P IVA 03178670927  
Geotech S.r.l., società di ingegneria specializzata nel settore della Geofisica Applicata, della Diagnostica per Immagini e dei Controlli non Distruttivi  
Contratto di lavoro a Progetto

- Principali mansioni e responsabilità Collaboratore per l'acquisizione, l'elaborazione dei dati e la stesura della relazione tecnica per il collaudo geoelettrico dell'impermeabilizzazione dei teli in HDPE della discarica di rifiuti solidi speciali presso il sito di Coronas Bentosas, Bolotana (NU)
  
- Date (da - a) **Novembre - Dicembre 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tecnofor tecnologie per la formazione s.r.l., Via Nuoro 72 09125 Cagliari, P. IVA 01024920918  
Codice fiscale 93014590918
- Tipo di azienda o settore Istituto di formazione
- Tipo di impiego Docenza nel corso di **Tecnico della progettazione ed elaborazione di sistemi di risparmio energetico** per il progetto TEA
- Principali mansioni e responsabilità Lezioni frontali e laboratorio per un totale di 30 ore relative ai seguenti argomenti:  
Impianti fotovoltaici: normativa di settore, principali tecnologie, fondamenti di dimensionamento e convenienza economica dell'investimento  
Membro della Commissione di Esame finale dei candidati.
  
- Date (da - a) **Febbraio 2009 – Aprile 2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Geotech s.r.l. , via Trentino 13 09127 Cagliari, tel. 0707966194, P IVA 03178670927
- Tipo di azienda o settore Geotech S.r.l., società di ingegneria specializzata nel settore della Geofisica Applicata, della Diagnostica per Immagini e dei Controlli non Distruttivi
- Tipo di impiego Contratto di lavoro a Progetto
- Principali mansioni e responsabilità Esecuzione ed elaborazione di sondaggi elettrici verticali e tomografie a supporto dello studio geofisico per la Valutazione di Impatto Ambientale per gli interventi di valorizzazione di un fondo i località "Su Inziru" nel comune di Uta (Ca).  
Esecuzione di indagini radar per la valutazione del Rischio Archeologico a supporto della Valutazione di Impatto Ambientale per gli interventi di valorizzazione dei fondo sito in località "Su Inziru", comune di Uta.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a) **17/1/2023 al 20/02/2023**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *POLO STEAM LECCO*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Pensiero Computazionale e Robotica educativa
  - Qualifica conseguita Attestato di Partecipazione
  - Date (da - a) **18/7/2022 al 22/07/2022**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Erasmus + project / Egina
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio AR & VR for the education at Digital Cultural Heritage
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
  - Date (da - a) **28/09/2022 al 30/09/2022**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Erasmus + Project ALL DIGITAL AISBL*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Shaping digital transformation with and for all
  - Qualifica conseguita Attestato di Partecipazione
  
  - Date (da - a) **15/03/2021 al 15/03/2021**
- Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
<http://www.curriculumvitaeuropeo.org>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<i>MIUR/USR SARDEGNA</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	Moodle: didattica costruttivista in ambiente open source Attestato di Partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<b>1/03/2021 al 1/03/2021</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<i>MIUR/USR SARDEGNA</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	APPrendere divertendosi - Creare App a scuola Attestato di Partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<b>20/09/2018 al 22/09/2018</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<i>IIS - "S. SATTÀ" MACOMER - NUIS01900A</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	<a href="#">Ichnusa</a> 4.0: l'isola connessa
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<b>12/04/2018 al 14/04/2018</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Comitato per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica del MIUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	<a href="#">Piano S&amp;T Piano di ricerca e formazione per una didattica innovativa in ambito scientifico e tecnologico nella scuola secondaria di primo grado</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<b>Febbraio 2017 – Marzo 2017</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Associazione italiana dislessia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	Corso di formazione accreditato dal miur della durata di 40 ore
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<b>Marzo 2017 – Maggio 2017</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Istituto IPSAR - TORTOLI' - Tortoli' (NU)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	Modulo "Formazione Docenti Modulo 6 del PNSD", riconosciuto dal miur
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<b>Marzo 2010 – Giugno 2010</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Ordine degli Architetti della provincia di Cagliari Corso di aggiornamento professionale per Coordinatori della Sicurezza. Allegato XIV D.LGS. n.81/08 e S.M.I. Coordinatore della sicurezza dei cantieri in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili (aggiornamento obbligatorio)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Dottore di Ricerca in Ingegneria del Territorio, giudizio: Ottimo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Per ulteriori informazioni: <a href="http://www.cedefop.eu.int/transparency">www.cedefop.eu.int/transparency</a> <a href="http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html">www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html</a> <a href="http://www.curriculumvitaeeuropeo.org">http://www.curriculumvitaeeuropeo.org</a>

- Date (da - a) **Febbraio - Luglio 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A33-Tecnologia
- Qualifica conseguita  
Scuola secondaria di Primo Grado
  
- Date (da - a) **Dicembre 2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Joanneum Research GmbH, Angewandte Geophysik Abteilung-Leoben (Austria)
- Tipo di azienda o settore  
Istituto di Ricerca
- Tipo di impiego  
Tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità  
Collaborazione per l'acquisizione delle indagini sismiche e ERT di supporto alla modellazione idrogeologica per lo studio di fattibilità del tunnel di Semmering (Austria)
  
- Date (da - a) **Dicembre 2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Montan University of Leoben (Austria)
- Tipo di azienda o settore  
Università
- Tipo di impiego  
Tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità  
Collaborazione per la realizzazione delle indagini elettriche e magnetiche presso il sito archeologico di Brunnerkreuz in Carinzia (Austria) e per l'elaborazione dei relativi dati.
  
- Date (da - a) **Dicembre 2005, seconda sessione**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
- Qualifica conseguita  
Abilitazione professionale, iscrizione all' Albo degli Ingegneri della provincia di Cagliari nelle sezioni civile, industriale e dell'informazione

## TITOLO 1

- Date (da - a) **1996-2004**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Accurata preparazione sugli aspetti teorico-scientifici della matematica e delle altre discipline di base e nei settori dell'ambiente, del territorio e delle risorse geo-ambientali. Conoscenza approfondita dei fenomeni e dei processi che riguardano l'ambiente, con particolare attenzione agli aspetti relativi all'interazione con l'uomo. Capacità di progettare, pianificare, realizzare e gestire opere e sistemi di controllo e monitoraggio dell'ambiente e del territorio, di difesa del suolo, di gestione dei rifiuti, delle materie prime e delle risorse ambientali, geologiche ed energetiche e di valutare gli impatti e la compatibilità ambientale di piani ed opere. Titolo della tesi: "Capacità risolutive di diverse tecniche geofisiche nella caratterizzazione di vecchie discariche".
- Qualifica conseguita  
Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, votazione 110/110 e lode
  
- Date (da - a) **2002-2003**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Sicurezza del lavoro e difesa ambientale

- Qualifica conseguita      Coordinatore della sicurezza dei cantieri in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili
  
- Date (da - a)                      **1991-1996**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione      Liceo Scientifico A.Pacinotti Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio      Italiano, latino, matematica, chimica, fisica, biologia, geografia astronomica, inglese
- Qualifica conseguita              Diploma di maturità scientifica. Voto 60/60

**CAPACITÀ E COMPETENZE****PERSONALI**

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

**MADRELINGUA****ITALIANO/ SARDO****ALTRE LINGUA****INGLESE**

- Capacità di lettura LIVELLO B2
- Capacità di scrittura LIVELLO B2
- Capacità di espressione orale LIVELLO B2

**ALTRE LINGUE****TEDESCO**

- Capacità di lettura LIVELLO B1
- Capacità di scrittura LIVELLO B1
- Capacità di espressione orale LIVELLO B1

**SPAGNOLO**

- Capacità di lettura LIVELLO B1
- Capacità di scrittura LIVELLO A2
- Capacità di espressione orale LIVELLO B1

**CAPACITÀ E COMPETENZE****RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Ho sviluppato una buona attitudine a lavorare in gruppo e in condizioni che richiedono capacità di adattamento e flessibilità. Fin dall'adolescenza ho giocato a calcio, e in seguito dal 1993 al 1997 sono stato arbitro di calcio (FIGC). Dal 1997 al 2001 ho fatto parte del Servizio Civile Internazionale, partecipando a campi di volontariato in cui erano presenti volontari di diverse nazionalità e lingue:

Belgio (animazione con i bambini delle periferie disagiate),

Bulgaria (campo ecologico in collaborazione con la comunità rom locale).

Ho potuto sviluppare ulteriormente la capacità di lavorare in gruppo durante il dottorato, collaborando proficuamente con colleghi stranieri, esperienza che mi ha permesso di approfondire le mie conoscenze del tedesco e dell'inglese. Le competenze relazionali e le capacità comunicative sono una delle componenti fondamentali nella mia attività di docente di Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado.

**CAPACITÀ E COMPETENZE****ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Nel 2001 ho progettato e coordinato un campo di lavoro internazionale a Collinas (Ca), incentrato su lavori ecologici e sulla lavorazione delle pietre, in collaborazione con gli artigiani locali. Nella pratica professionale come ingegnere mi sono occupato di frequente del coordinamento tra la progettazione e le attività delle imprese coinvolte nell'esecuzione dei lavori. Nei progetti di ricerca svolti mi sono occupato di curare personalmente i rapporti con diversi enti pubblici e aziende private in modo da coordinare proficuamente le mie attività con quelle degli altri soggetti coinvolti.

**CAPACITÀ E COMPETENZE****TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Sono stato animatore digitale dell'istituto comprensivo di Villagrande e mi sono occupato della gestione e manutenzione del sito della scuola, del registro elettronico e dei laboratori informatici dei plessi di Villanova e Talana. Ho attivato e gestito diversi laboratori attinenti la robotica educativa ed il pensiero computazionale e il rafforzamento delle competenze informatiche di alunni e docenti. Attualmente svolgo l'incarico di docente di Informatica nei centri per l'Istruzione degli adulti. Ho collaborato con diverse associazioni per lo svolgimento di corsi di Informatica di Base, con programmi di video scrittura come Word e Libre Office.

In ambito ingegneristico utilizzo diversi software per il dimensionamento degli impianti



fotovoltaici. Ho sviluppato un'ottima conoscenza di autocad, di google SketchUp, degli applicativi del pacchetto Office e di quelli inerenti la navigazione e la gestione della posta elettronica. Possiedo una conoscenza approfondita dei seguenti strumenti e software impiegati in fase di indagine e di l'elaborazione dei dati geofisici:  
 Strumentazione utilizzata in fase di acquisizione:  
 Dati gravimetrici: Lacoste & Romberg, g model gravimeter  
 Dati geolettici: 4 Punkt Light Up -Lippmann GmbH; Abem Terrameter sas 1000, Supersting r1 e r8 ip;  
 Dati sismici a riflessione: Abem Terraloc mk6 system;  
 Software impiegati per l'elaborazione dei dati: spw (Parallel Geoscience Corporation) and Seismic Unix ; Res3dinv, Res2dinv, surfer 8.  
 Ho sviluppato diversi programmi per l'analisi di dati geofisici negli ambienti di programmazione Labview e Matlab.  
 Ho acquisito una buona conoscenza relativamente alla programmazione del microcontrollore Arduino e alla realizzazione di prototipi auto costruiti per la realizzazione di misure geoelettriche. Ho effettuato rilievi laser scanner utilizzando il dispositivo cam2focus3d\_x 130, impiegando i software Faro Scene e Cloud Compare per il processing dei dati. Ho sviluppato una modalità alternativa di rappresentazione dei dati geofisici e laser scanner, integrando gli stessi in unico modello tridimensionale, navigabile ed esplorabile da diverse prospettive, mediante il software ParaView.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
 ARTISTICHE**  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**  
*Competenze non precedentemente indicate.*

**Publicazioni su riviste, sottoposte a giudizio di referee:**

- 1) Balia, R. e Littarru, B.: Geophysical experiments for the pre-reclamation assessment of industrial and municipal waste landfills, J. Geophys. Eng. 7 (2010) 64-74
- 2) Zucchetti, M., Coraddu, M., Littarru, B., Cristaldi C.: Environmental Pollution and health effects in the Quirra Area, Sardinia (Italy), Fresenius Environmental Bulletin Volume 20 - No 3a. 2011

**Paper presentati a conferenze, sottoposti a giudizio di referee:**

Balia, R., Bianco, M., Littarru, B., Ranieri, G.: Pre-reclamation geophysical test surveys on a municipal solid waste landfill, Near Surface 2005, Palermo, Italy 5 - 8 September 2005

**PATENTE O PATENTI**

Patente di guida B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Referenze:

Prof. Ing. Roberto Balia, via Marengo 09123 3 tel. 070/6755170  
 Geotech s.r.l. , via Trentino 13 09127 Cagliari, tel. 0707966194, P IVA 03178670927  
 Cpia 1 Cagliari, piazza Padre Abbo Cagliari,

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa e di autorizzare il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

CAGLIARI 31/05/2023

BASILIO LITTARRU