
Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome e nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Data di nascita

Usai Enrico

Esperienza professionale

Periodo	Dicembre 2017 – Maggio 2018
Funzione o posto occupato	Tirocinante
Principali mansioni e responsabilità	Tirocinio formativo regionale incentrato su GIS e telerilevamento. Mansioni ricoperte: download, analisi e interpretazione di dati ottici e SAR ottenuti da varie costellazioni satellitari (gestite da USGS/NASA e Copernicus/ESA). Preparazione dei dati per l'implementazione degli stessi su un SIT (Sistema Informativo Territoriale). Creazione e gestione di pagine WEB relative al SIT e ai WEBGIS prodotti. Attività di docenza in corsi frontali sul software QGIS per l'ordine dei geologi della Sardegna.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SPIVA srl -
Periodo	Gennaio 2017 - Giugno 2017
Funzione o posto occupato	Docente di sostegno
Principali mansioni e responsabilità	Partecipazione attiva al successo dell'integrazione dell'alunno H nel contesto scolastico favorendo la diffusione della cultura di integrazione. Curare la documentazione specifica. Corresponsabilità delle attività didattiche effettuate in classe. Garantire la realizzazione delle attività didattiche del PEI.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Istruzione Superiore "Vignarelli"
Periodo	Agosto 2016 - Dicembre 2016
Funzione o posto occupato	Consulente GIS
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione alla progettazione del Sistema di mobilità ciclistica diffusa a livello regionale: Analisi spaziale in ambiente GIS e predisposizione di database geografici relativi ai 42 itinerari proposti, supporto alla pianificazione e progettazione del Sistema
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CIREM Centro Interuniversitario Ricerche Economiche e Mobilità, Cagliari (CA), Italia
Periodo	Febbraio 2016
Funzione o posto occupato	Geologo di cantiere
Principali mansioni e responsabilità	Redazione di stratigrafie geologiche, realizzazione di prove geotecniche in situ, supervisione e logistica dei lavori in cantiere relativi ai lavori sulla SS 126 (Sant'Antioco-Calasetta).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	S.IN.GE.A. srl
Periodo	Febbraio 2015 - Luglio 2015
Funzione o posto occupato	Tirocinante
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione alla creazione di portali WebGIS. Collaborazione ai progetti INNO e SmartGEO. QGIS tutor durante la conferenza internazionale SWAT (Pula 18-26 Giugno 2015). Telerilevamento: download ed elaborazione di dati mutispettrali provenienti da varie costellazioni di satelliti.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRS4 (Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia), Loc. Piscina Manna, 09010 Pula (CA), Italia
Periodo	Luglio 2014 – Maggio 2016
Funzione o posto occupato	Collaboratore freelance
Principali mansioni e responsabilità	Consulenze, sopralluoghi, redazione di relazioni geologiche e geotecniche per cantieri di vario tipo. Produzione di cartografie specifiche partendo da dati GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio di Geologia Tecnica e Ambientale - Dott. Geol. Nicola Pili,
Periodo	Ottobre 2012 – Maggio 2013
Funzione o posto occupato	Tirocinante
Principali mansioni e responsabilità	Raccolta e analisi di campioni dai site test. Prove di laboratorio: Limiti di Atterberg-Prove di taglio-Prove edometriche-Prove di costipamento-CBR
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Geotecnico della Provincia di Cagliari
Periodo	Novembre 2008- Febbraio 2009
Funzione o posto occupato	Tirocinante
Principali mansioni e responsabilità	Sopralluoghi, raccolta campioni e relative analisi. Elaborazione stratigrafie.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Geotechna s.r.l

Istruzione e formazione

Periodo	Gennaio 2009 – Febbraio 2013
Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche
Rilasciato da	Università degli Studi Di Cagliari
Votazione	110/110
Argomento della tesi	Analisi del dissesto idrogeologico in un bacino idrografico nel comune di Capoterra (CA), applicando la metodologia PAI in ambiente GIS.
Periodo	Settembre 2004 – Febbraio 2009
Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Scienze Della Terra
Rilasciato da	Università degli Studi Di Cagliari
Votazione	107/110
Argomento della tesi	Studio geotecnico basato sulla scelta del tipo di fondazioni adatte ad una centrale elettrica a biomasse sita nella zona industriale di Macchiareddu, Capoterra (CA), Italia

Corsi e certificati

Periodo	Gennaio 2018
Tipologia del corso o certificato	“Echoes in space - SAR radar remote sensing”
Effettuato presso	ESA – European Space Agency
Periodo	Gennaio 2017
Tipologia del corso o certificato	“Satellite Derived Annual PM2.5 Data Sets in Support of United Nations Sustainable Development Goals”
Effettuato presso	NASA - National Aeronautics and Space Administration

Periodo	Marzo 2016
Tipologia del corso o certificato	"Creating and Using NDVI from Satellite Imagery"
Effettuato presso	NASA - National Aeronautics and Space Administration
Periodo	Aprile 2016
Tipologia del corso o certificato	"Remote Sensing for Flood Monitoring and Management"
Effettuato presso	NASA - National Aeronautics and Space Administration
Periodo	Aprile 2015
Tipologia del corso o certificato	Workshop sulle nuove tecnologie nel campo del Remote Sensing e del rischio incendi
Effettuato presso	CRS4 (Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia) , Loc. Piscina Manna, 09010 Pula (CA), Italia
Periodo	Marzo 2015
Tipologia del corso o certificato	Corso pratico sull'uso dello SWAT Hydrological Model
Effettuato presso	CRS4 (Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia) , Loc. Piscina Manna, 09010 Pula (CA), Italia
Periodo	Febbraio 2014 – Giugno 2014
Tipologia del corso o certificato	Certificato di lingua Inglese, Livello B2
Effettuato presso	Speak Up London , 45 Oxford Street, London W1D 2DZ, Regno Unito
Periodo	Aprile 2013 – Maggio 2013
Tipologia del corso o certificato	Corso pratico su QGIS, WebGIS, Layout grafico
Effettuato presso	SPIVA srl. , 09129 Largo Gennari 10 Cagliari, Italia
Periodo	Giugno 2011 – Settembre 2011
Tipologia del corso o certificato	Certificato di lingua Spagnola, Livello B1
Effettuato presso	Inhispania Madrid , Calle Marqués de Valdeiglesias 3, 28004 Madrid, Spagna

Capacità e competenze personali

Madrelingua/e

Italiana

Altra/e lingua/e

Autovalutazione

Livello europeo ^(*)

Inglese

Spagnolo

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	B1	A2	A2
B1	B1	B1	A2	A2

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Altre capacità e competenze

Buona conoscenza pacchetto Office
Ottima conoscenza dei software ArcGIS, QGIS e Mapinfo
Buona conoscenza dei software Adobe Photoshop e Illustrator

Patente/i

B, Automunito

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Dichiarazione ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000 sulla veridicità delle informazioni contenute

Data e Firma

27 - 08 - 2018