

**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato****Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Bando 01/2024 CINSA - <i>"Rilevamenti geomorfologici del bacino idrografico del "Rio di Quirra" applicazione della metodologia IDRAIM finalizzata alla redazione del Piani di Gestione dei Sedimenti PGS"</i> - Responsabile scientifico: prof. Paolo Emanuele Orrù. CUP: F74J16000020001
Informazioni aggiornate al	26/11/2024
Nome e Cognome	Paolo Coni

**Esperienza professionale**

<b>Principali attività e responsabilità</b>
Dal 2020 geologo libero professionista. Consulenze in ambito della progettazione geologica e geomorfologica per enti pubblici e privati.
Analisi geomorfologiche e geomeccaniche relativamente alla messa in sicurezza di un costone roccioso nel comune di Porto Torres
Analisi geomorfologiche e geomeccaniche relativamente messa in sicurezza della infrastruttura stradale in località Santa Barbara (Ulassai)
Analisi geomorfologica relativamente al lavoro "Corretta individuazione e rappresentazione cartografica del reticolo idrografico" ai sensi dell'art. 30ter, comma 6 delle Norme di Attuazione del PAI. Comune di Arzana
Indagini geologiche e geomorfologiche preventive alla redazione del progetto definitivo/esecutivo dei lavori di Completamento degli interventi di rimodellazione e stabilizzazione dell'alveo delle sponde del rio Mogoro (nel tronco intermedio), ricalibratura della sezione e adeguamento delle arginature.
Studio geologico-geotecnico e dell'assetto idraulico nell'ambito della progettazione definitiva e esecutiva dei "lavori di completamento dell'intervento di mitigazione del rischio idraulico all'interno dell'abitato" comune di Segariu.
Redazione della relazione geologica e studio di compatibilità dei lavori di: "Intervento di ristrutturazione edilizia delle Scuole Elementare" CUP F82B24000160004 CIG B21C5D01B2
Su commissione ARPAS: Prelievo di circa 600 campioni di terre ai fini della determinazione dei Valori di Fondo nelle aree minerarie dismesse del Sarrabus-Ogliastra
Attività di Geologo di campo presso cantieri di sondaggi a carotaggio continuo mediante CMV900 con carotiere semplice e T6 spinti ad una profondità di 60m. Descrizione stratigrafica e misurazione in campo di COV nelle carote mediante PID. (Tecno In SpA)
Redazione studio geologico dell'intera area, con indagini, sondaggi e rilievi dello stato di fatto per l'avvio dell'intervento n. 3 "Piazza dell'Arte – Piazza Barigau Intervento di riqualificazione della piazza" Codice CUP F87B22000450006 - CIG 9455099287
Supervisione e coordinamento delle attività di monitoraggio della soggiacenza e estrazione di liquidi organici non acquosi presenti in falda, in particolare di surnatante (Light Non Aqueous Phase Liquids) e di sottonatante (Dense Non Aqueous Phase Liquids) nello stabilimento Eni di Porto Torres. (Golder Associates S.r.l)

<p>Acquisizione di dati geologico-strutturali attraverso la mappatura dei campi e la caratterizzazione degli affioramenti. Le informazioni raccolte sul campo sono state utilizzate per l'elaborazione di una mappa geomorfologica ad alta risoluzione su una scala di 1: 10000 mediante il software QGIS. Con i dati di superficie, sono state create sezioni geologiche per una migliore interpretazione di una Deformazione Gravitativa Profonda di Versante. Classificazione per tipo di movimento e stato di attività delle frane indotte dall'erosione costiera.</p>
<p>Analisi geomorfologica dei processi franosi ne comune di Bosa nell'ambito dello studio di compatibilità geologica e geotecnica ex art.8 PAI.</p>
<p>Supporto ai campionamenti di terre da pozzetti stratigrafici secondo la normativa terre e rocce da scavo (DPR n.120 del 13/06/17). Il lavoro svolto nell'ambito del progetto di messa in sicurezza delle pareti adiacenti al centro abitato di Ulassai.</p>
<p>Tirocinio presso il laboratorio Geotecnico della Provincia di Cagliari Dott.Geol.Salvatore Pistis</p> <p>-Principali attività: Caratterizzazione geotecnica e geomeccanica di suoli e rocce attraverso prove di laboratorio e sul campo, ricostruzione di log stratigrafico mediante studio di carote di marne e vulcaniti.</p> <p>-Analisi granulometrica per setacciatura</p> <p>-Limiti di Atterberg</p> <p>-Prova edometrica, monoassiale e triassiale.</p> <p>-Prove su piastra in rilevato stradale</p>
<p>Studio batimetrico del fondale marino in prossimità di falesie instabili del "Promontorio Sant'Elia" mediante "single beam", Università degli Studi di Cagliari.</p>

### Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
25/07/2019	Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Geologiche, con votazione 110/110 e lode. Titolo tesi: "Geomorfologia del settore compreso tra Cala Fighera e Sella del Diavolo (Cagliari)". Relatore: Prof. Orrù P.E – DDD GEO/04	Università di Cagliari
15/11/2016	Laurea triennale in Scienze Geologiche, con votazione 99/110. Titolo tesi: "Ritrovamento di ciottoli Ferrosi sulla superficie del "Tacco" di Monte Tisiddu (Ulassai). Indagine Geologica e Mineralogica". Relatore: Prof. Franco Frau.	Università di Cagliari
Giugno 2019	Tutoraggio campo di Rilevamento Geomorfologico - corso di Geomorfologia. Tema: geomorfologia strutturale, fluviale, carsica e di versante. Aree rilevate: Valle Lanaitto, Golfo di Orosei. Resp. Prof. Paolo Orrù- SSD GEO/04	UniCa – corso di laurea scienze geologiche
04/10/2019 – 31/12/2019	ERASMUS TRAINEESHIP - Universitat de Barcelona (UB). – Geomorfologia applicata alle costruzioni stradali - Studio dell'alterazione dei minerali costituenti la ghiaia utilizzata come inerte in un cantiere stradale nel Pais Vasco. L'alterazione accelerata della ghiaia è stata indotta mediante immersione in acqua distillata a 90°C. Le diverse fasi di alterazione dei minerali sono state studiate mediante diffrattometria e fluorescenza a Raggi X e mediante uno studio	Universitat de Barcelona (UB)

	<p>delle sezioni sottili con microscopio a luce polarizzata. Sono stati inoltre raccolti, con frequenza regolare, campioni dell'acqua utilizzata per favorire l'alterazione, di cui è stata poi studiata la composizione ionica all'aumentare dell'alterazione della ghiaia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Triturazione campioni di roccia</li> <li>• Classazione ghiaia ottenuta mediante setacciatura</li> <li>• Preparazione e pesatura campioni ghiaia con aggiunta di 3Litri d'acqua distillata</li> <li>• Polverizzazione campioni di ghiaia mediante mortaio automatico</li> <li>• Analisi polvere campioni mediante diffrattometro a Raggi X</li> <li>• Preparazione campioni per analisi fluorescenza a Raggi X</li> <li>• Analisi campioni fluorescenza a Raggi X</li> <li>• Studio in sezioni sottili dei diversi stati d'alterazione (frequenza bisettimanale) dei minerali presenti nelle ghiaie campionate dall'acqua distillata a 90°C, è stato utilizzato un microscopio a luce polarizzata</li> <li>• Monitoraggio conduttività e pH acqua dei campioni di ghiaia sottoposti ad alterazione con frequenza bisettimanale</li> <li>• Campionamento acqua per analisi chimica in diversi stadi d'alterazione della ghiaia oggetto di studio.</li> </ul>	
<p>Marzo-Giugno 2018</p>	<p>ERASMUS TRAINEESHIP – Universitat de Barcelona (UB). Idrogeologia applicata alla contaminazione degli acquiferi sotterranei - Preparazione di campioni d'acqua per analisi isotopiche. Analisi della composizione chimica dell'acqua tra cui il contenuto dell'elemento contaminante Fluoro. Lo studio ha fatto parte del progetto FLOWERED, un progetto il cui oggetto di studio è stato l'alto contenuto in Fluoro delle acque del Kenya e dell'Etiopia, con un successivo studio delle metodologie per la decontaminazione delle stesse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparazione dei campioni d'acqua per l'analisi del <math>\delta^{34}\text{S}</math> e <math>\delta^{18}\text{O}</math> del solfato disciolto</li> <li>• Preparazione di campioni d'acqua per la determinazione della concentrazione del carbonio inorganico disciolto (DIC)</li> <li>• Preparazione di campioni d'acqua per la determinazione della composizione isotopica del Carbonio Inorganico Disciolto (DIC)</li> <li>• Preparazione di campioni d'acqua per l'analisi della concentrazione dei</li> </ul>	<p>Universitat de Barcelona (UB)</p>

	<p>cationi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparazione di campioni d'acqua per l'analisi della concentrazione degli anioni</li> <li>• Preparazione di campioni d'acqua per l'analisi isotopica di Azoto e Ossigeno nel nitrito e nitrato disciolti mediante la riduzione con Cadmio e Azoturo sodico</li> </ul>	
	<p><b>COMPETENZE INFORMATICHE:</b> Sistema Operativo: Windows 11 conoscenza buona; buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel e Access); browser Internet (MS Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome); CAD: conoscenza basica del software AutoCad; G.I.S.: buona conoscenza dei pacchetti ARCGIS INFO 10.3., QGIS.</p>	

<b>COMPETENZE LINGUISTICHE</b>					
Lingua	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	A2	A2	A1	A1	A2
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B1
Francese	A2	B1	A2	A2	A2

Luogo e data  
Ulassai, 26/11/2024