

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

Curriculum vitae "Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D. Lgs. 33/2013"



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome
Luogo e Data di nascita
E-mail Personale
Nazionalità

Luca Casaburi
Salerno (SA), 22/03/1994
casaburi_luca@libero.it
ITALIANA

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

Anno 2023

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica <<Nuovo Collegamento Autostradale tra la A19 "Palermo-Catania" e la A29 "Palermo- Mazara del Vallo" - Nuova Tangenziale di Palermo>>.

- Rilevamento geologico e geomorfologico;
- Redazione della cartografia geologica, geomorfologica ed idrogeologica in ambiente CAD.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo -Collaborazione per la realizzazione dei Piani di Emergenza comunale del comune di Viterbo (Lazio)

Analisi dei dati esistenti e redazione della cartografia volta all'aggiornamento dei Piani di Emergenza Comunali in ambiente GIS.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo -Collaborazione per la realizzazione degli Studi di Microzonazione Sismica – Livello 3

Assistenza per l'acquisizione dei dati sismometrici, sondaggi, prove in foro e in superficie per la determinazione di profili di Vs, prove geotecniche in situ e in laboratorio, microtremiti, analisi dei dati in ambiente GIS.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo di Cantiere- Collaborazione per indagini geognostiche presso la Stazione di San Pietro

Assistenza in cantiere per esecuzione di sondaggi geognostici, volti a determinare la stratigrafia e le caratteristiche fisico-meccaniche dei materiali attraverso prove penetrometriche dinamiche e prelievo di campioni di terreno indisturbato.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica "Intervento PA899: S.S.115 "Sud Occidentale Sicula". Itinerario Gela – Agrigento – Castelvetro. Macrolotto 1 da Svincolo A29 Castelvetro a svincolo di Sciacca Ovest.

- Rilevamento geologico, geomorfologico e geologico-tecnico
- Redazione della cartografia geologica e geomorfologica in ambiente CAD.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per la progettazione e realizzazione degli interventi di messa in sicurezza definitivi delle Gallerie Colle di Marzio.

- Rilevamento geologico e geomorfologico;
- Redazione della cartografia geologica, geomorfologica in ambiente CAD

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per il progetto "Progetto Esecutivo del raddoppio della tratta ferroviaria Termoli – Lesina della linea Pescara - Bari, lotto 1 Ripalta – Lesina.

Analisi delle campagne di indagini pregresse;

Campagna di indagine integrativa volta a valutare la liquefacibilità dei terreni sabbiosi Sottofalda;

Supervisione in cantiere per verificarne la corretta esecuzione delle prove penetrometriche dinamiche SPT.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per il progetto "Realizzazione di un nuovo complesso edilizio – via cardinale de luca, Roma".

- Analisi ed interpretazione delle indagini eseguite, redazione della cartografia geologica in ambiente CAD;
- Redazione della Relazione Geologica

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per il progetto "Interventi di adeguamento al D.Lgs. 264/2006 degli impianti e opere civili della Galleria Fortolese".

- Rilevamento geologico e geomorfologico;
- Redazione della cartografia geologica, geomorfologica ed idrogeologica in ambiente CAD.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per il progetto "Interventi di adeguamento al D.Lgs. 264/2006 degli impianti e opere civili della Galleria San Nicola".

- Rilevamento geologico e geomorfologico;
- Redazione della cartografia geologica, geomorfologica ed idrogeologica in ambiente CAD.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per il progetto "Interventi per la rinaturalizzazione o il riutilizzo dei tratti campani dismessi con particolare riferimento ai lotti fra il Km 8+000 e il Km 13+000 e fra il Km 36+000 e il Km 53+000".

Analisi della cartografia esistente

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per il progetto "Realizzazione delle terza corsia sulla tangenziale di Catania".

Redazione della cartografia geologica, geomorfologica ed idrogeologica in ambiente CAD. Redazione della relazione Geologica.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo- Geotechnical Design Group Srl

Geologo- Collaborazione per il progetto "Adeguamento del tratto Trisungo-Acquasanta Terme. Tratto Galleria Valgarizia -Acquasanta Terme. Lotto 2 dal Km 155+ 400 al Km 159+ 000".

- Rilevamento geologico, geologico-tecnico e geomorfologico;
- Redazione della cartografia geologica, geomorfologica ed idrogeologica in ambiente CAD;
- Redazione della relazione Geologica.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo di Cantiere- Collaborazione per indagini geognostiche presso la stazione Ostiense (Roma) per la realizzazione di un ascensore.

Assistenza in cantiere per esecuzione di sondaggi geognostici, volti a determinare la stratigrafia e le caratteristiche fisico-meccaniche dei materiali prelievo di campioni di terreno indisturbato.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo di Cantiere- Collaborazione per indagini geognostiche in via del Campo Boario per definire la vulnerabilità dell'opera.

Assistenza in cantiere per esecuzione di sondaggi geognostici, volti a ricostruire la stratigrafia del sottosuolo per la sua classificazione al fine di eseguire le verifiche di vulnerabilità sismica ai sensi dell'OPCM 3274/2003.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo di Cantiere- Collaborazione per indagini geognostiche presso la Linea Maccarese -Roma Aurelia.

Assistenza in cantiere per esecuzione di indagini finalizzate alla determinazione dei cedimenti puntuali del rilevato ferroviario.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo di Cantiere- Collaborazione per indagini geognostiche presso via Magliana (Roma)

Assistenza in cantiere per esecuzione di sondaggi geognostici, volti a determinare la stratigrafia e le caratteristiche fisico-meccaniche dei materiali attraverso prove penetrometriche dinamiche e prove speditive con prelievo di campioni di terreno indisturbato.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo di Cantiere- Collaborazione per indagini geognostiche.

Assistenza in cantiere per esecuzione di sondaggi geognostici, volti a determinare la stratigrafia e le caratteristiche fisico-meccaniche dei materiali attraverso prove penetrometriche dinamiche e prelievo di campioni di terreno indisturbato.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Collaborazione per verificare la vulnerabilità e dello stato di conservazione degli elementi strutturali e non dell'edificio demaniale denominato "San Francesco" sito in via Olivieri 24, Milano

Redazione della relazione Geologica.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo di Cantiere- Collaborazione per indagini geognostiche presso la stazione Ostiense (Roma)

Assistenza in cantiere per esecuzione di sondaggi geognostici, volti a determinare la stratigrafia e le caratteristiche fisico-meccaniche dei materiali attraverso prove penetrometriche dinamiche e prove speditive con prelievo di campioni di terreno indisturbato.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo di Cantiere- Collaborazione per indagini geognostiche presso Casale Lumbroso

Assistenza in cantiere per esecuzione di sondaggi geognostici, volti a determinare la stratigrafia e le caratteristiche fisico-meccaniche dei materiali attraverso prove penetrometriche dinamiche e prove speditive con prelievo di campioni di terreno indisturbato.

Anno 2021

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologo

Geologo di Cantiere- Collaborazione per Indagini Geognostiche presso via di Vigna Murata.

Assistenza in cantiere per esecuzione di indagini geognostiche e prelievo di campioni indisturbati.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Studio Geologico di Roberto Salucci- Roma

Geologo di Cantiere- Collaborazione per Indagini Geognostiche sul tratto FFSS di via Casale Lumbroso

Esecuzione di rilevamenti geologici, indagini geognostiche e prove di permeabilità a carico costante (Lefranc). Elaborazione dei dati, analisi e restituzione grafica dei risultati emersi dalle indagini.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Studio Geologico di Roberto Salucci- Roma

Geologo- Collaborazione per il progetto frane ABDAC.

Rilevamento Geomorfologico delle aree d'interesse, Censimento dei fenomeni di dissesto ed eventuali interventi di mitigazione presenti. Individuazione e classificazione degli elementi a rischio. Mappatura dei fenomeni di dissesto censiti. Realizzazione di carte Tematiche (Carta Geomorfologica, Carta del Rischio da Frana, Carta della Pericolosità da Frana).

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 05/04/2021 al 04/06/2022

Sapienza Università di Roma – Dip. Scienze della Terra

Borsa di Studio per attività di ricerca

Acquisizione, interpretazione ed elaborazione di dati per analisi a scala territoriale e locale per la valutazione della propensione al dissesto per processi di liquefazione della Regione Lazio.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Tecnostudi Ambiente S.r.l.- Roma

Geologo- Consulente Tecnico

Georeferenziazione e vettorializzazione delle Tavole dei Piani di Emergenza Comunali (PEC) della Regione Lazio. Normalizzazione e mosaicatura dei Piani di Emergenza Comunali.

Anno 2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

CMG Testing- Roma

Geologo- Consulente Esterno

Esecuzione di rilevamenti geotecnici, indagini geognostiche volte a determinare la stratigrafia e le proprietà fisico meccaniche dei terreni mediante il prelievo di campioni indisturbati. Elaborazione dei dati, analisi e restituzione grafica dei risultati emersi dalle indagini. Esecuzione delle prove geofisiche Down-hole, Tomografia Elettrica.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Studio Geologico di Roberto Salucci- Roma

Geologo

Assistenza, gestione e programmazione della campagna di indagini geognostiche per la messa in sicurezza delle stazioni di Trastevere, Tuscolana.

Anno 2019

Studio

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Geologico di Roberto Salucci- Roma

Stage Curriculare

Assistenza e gestione della campagna di indagini geognostiche al fine di redigere la relazione geologica per la realizzazione di una costruzione per civile abitazione.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Sapienza Università di Roma – Dip. Scienze della Terra

Borsa di Collaborazione

Bibliotecario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Titolo di studio
- Corso di Studi
- Votazione
- Titolo della Tesi

Dal 10/10/2017 al 17/01/2021

Sapienza Università di Roma

Laurea Magistrale (D.M. n. 270/2004)

Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi

106/110

“Analisi dello stato di attività di frane in terra nell'area di Montecilfone (CB) a cavallo del sisma del 16 Agosto 2018 sulla base di dati di monitoraggio ambientale e di telerilevamento”

Prof. Salvatore Martino, Correlatori: Prof. Paolo Mazzanti

- Relatori

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Titolo di studio
- Corso di Studi
- Votazione
- Titolo della Tesi

Dal 08/10/2013 al

22/09/2017

Sapienza

Università di Roma

Laurea Triennale (D.M. n. 509/1999) Scienze Geologiche

98/110

“Il sistema sismogenetico della faglia di Irpinia”

- Relatore

Professoressa Sabina Bigi

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Titolo di studio
- Votazione

Da settembre 2008 a giugno 2013

I.T.C.G Enrico Cenni Vallo della

Lucania

Diploma Geometra

68/100

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

ISCRIZIONE ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO

Geologo Sez. A – (Da novembre 2020)

Iscrizione alla sezione A dell'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi del Lazio

al N° 2133

PATENTI E CERTIFICAZIONI

Patenti A1 e B

Attestato di Pilota di APR (Operazioni non critiche)

Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione ed esecuzione: D.LGLS.

81/08

Responsabile e addetti dei servizi di prevenzione e protezione (R.S.P.P.) e

A.S.P.P. MODULO A

Febbraio 2023- Analisi di dati e grafica scientifica con *Origin Pro*

Marzo 2022- Normativa di Riferimento e Norme Deontologiche Attinenti la Professione del Geologo

Marzo 2022- Pericolosità sismica di sito- Approccio pratico al problema e Analisi Numerica di Risposta Sismica locale 2D- Approccio pratico ai codici di calcolo

Marzo 2022- Normativa per l'esercizio della professione di Geologo; Compatibilità geomorfologica degli strumenti di pianificazione urbanistica

Febbraio 2022- Il ruolo del geologo nelle fasi di Protezione Civile

Febbraio 2022- Il dato territoriale: normativa, sistemi di riferimento, modalità di acquisizione e strumenti di gestione.

Febbraio 2022- Modello concettuale e numerica della risposta sismica locale in contesti geologici bidimensionali

Gennaio 2022- Mappe di pericolosità e rischio instabilità dei pendii

Gennaio 2022- Opere di stabilizzazione dei pendii

Novembre 2021- VIA – VAS e principi in materia AIA

Novembre 2021- Verifica agli stati limite di una fondazione superficiale poggianti su Roccia: Un modello di relazione Geotecnica

Novembre 2021- Progettazione Geotecnica delle fondazioni superficiali su terreni

Novembre 2021- Esercitazione Pratica sull'esecuzione di Analisi di risposta sismica locale in ambito progettuale e pianificatorio

Novembre 2021- La progettazione Geologica e Geotecnica

Novembre 2021- Erosione del Litorale tra Capo Linaro e Palo

Novembre 2021- La Geotecnica che serve- Concetti generali della Geotecnica

Ottobre 2021- QGIS PER LA GEOLOGIA

Aprile 2021- Il ruolo del Geologo nella Pubblica Amministrazione: Città Metropolitana di Roma Capital

Marzo 2021- Attestato di partecipazione al Corso" Microzonazione sismica ed effetti di sito: il ruolo del Geologo, metodi e tecniche operative

Marzo 2021 - Attestato di partecipazione al Corso" Tecnologie in situ per trattamento PFAS

Febbraio 2021 – Attestato di partecipazione al Corso" Dissesto Idrogeologico"

Febbraio 2021 – Attestato di Partecipazione al Corso "Analisi dei dati multispettrali e iperspettrali.

Gennaio 2021 – Corso di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

Buona

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Sistemi Informativi Geografici (GIS). Dati Vettoriali e Raster, Interrogazione del Dato, estrazioni e conversioni. Proiezione e Trasformazione di Sistemi di Riferimento

Tool di Analisi (Extract, Overlay, Proximity), Editing, Elementi di Analisi Spaziale e Statistici.

Dips, Geopsy, SARscape, DISS, Rockworks, Autocad, ZWcad

Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access, Publisher)

Software di navigazione (Google Chrome, Mozilla, Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge)

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

- Capacità di lavorare in team e autonomamente;
- Capacità di adattamento;
- Empatia e capacità di ascolto;
- Capacità di comunicazione e relazione;
- Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali
- Impegno e senso di responsabilità
- Flessibilità e puntualità
- Pianificazione e gestione di progetti
- Rispetto delle tempistiche

COMPETENZE
PROFESSIONALI

- Redazione relazioni Geologiche;
- Redazione cartografia Geologica, Geomorfologica e Idrogeologica;
- Supervisione attività cantiere;
- Analisi di stabilità dei versanti;
- Analisi di Risposta sismica locale;
- Analisi DInSAR
- Metodi e strumenti di bonifica
- Principali norme nazionali tecniche-geologiche: NTC 2018 e ambientali D.Lgs 152/2006
- Supervisione ed assistenza in cantiere per esecuzione delle indagini geognostiche
- Coordinatore d
- Rilevamento Geologico, Geologico-tecnico e Geomorfologico.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E
BREVETTI**

- S. Martino, M. Fiorucci, G.M. Marmoni, L. Casaburi, B. Antonielli, P. Mazzanti (2021). *Increase of landslide activity after a low magnitude earthquake inferred by DInSAR interferometry*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 101/2018 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Luca Casaburi