

CURRICULUM VITÆ

CV redatto ai fini della pubblicazione nella sezione società Trasparente ai sensi dell'art. 15-bis, comma 1, lett. b, del D. Lgs. 33/2013 rubricato "Obblighi di pubblicazione concernenti incarichi conferiti nelle società controllate", previa visione dell'informativa privacy pubblicata sul sito: <http://www.cvaspa.it/privacy/contenuti/>

Cognome e nome

Zamparutti Paolo

Istruzione e formazione

20/2014 **Irish Geoscience Graduate Programme (IGGP)**, Dublin Institute for Advanced Studies, Dublin (Ireland), Dublino, Irlanda

2007-2010 **Laurea specialistica in geologia applicata ed ambientale – MSc** - Università degli Studi di Torino Dipartimento di Scienza della Terra (Voto 110/110 e lode);

09-2008/02-2009 **Visiting Student Simon Fraser University**, Burnaby, British Columbia (Canada), Burnaby - Vancouver (Canada)

09/2004–11/2007 **Laurea triennale - BSc in geologia** - Università degli Studi di Torino Dipartimento di Scienza della Terra

Esperienza lavorativa

Libera professione (da 2012)

Redazione di perizie geologiche, geotecniche e sismiche a fini ingegneristici, idrogeologici e di pianificazione territoriale per clienti pubblici e privati.

Analisi idrauliche e idrogeologiche, studi di compatibilità secondo le normative in vigore.

Analisi numeriche territoriali attraverso sistemi GIS e dati telerilevati

Analisi traiettografiche di caduta massi attraverso software numerici 2D e 3D e definizione blocco e crollo di progetto.

Programmazione e coordinamento indagini dirette di sottosuolo attraverso prove penetrometriche, sondaggi, prove di pompaggio, scavi e prove di carico. Reportistica di indagine ed interpretazione dei risultati.

Progettazione, pianificazione indagini geofisiche sismiche, geoelettriche ed elettromagnetiche a fini geologico-ambientali ed ingegneristici. Interpretazione e validazione dei risultati.

Project Manager/Geofisico Senior per Techgea srl (dal 2011)

Responsabile della pianificazione, acquisizione, gestione di cantiere. Redazione di report di indagini con interpretazione dei risultati ai fini progettuali.

Modelli geologici ed idrogeologici per la definizione di studi di impatto e sfruttamento delle risorse
Caratterizzazione sismica, geotecnica e idrogeologica dei terreni e delle rocce attraverso l'impiego di prove indirette di tipo geofisico (sismica, geoelettrica e elettromagnetica) in ambiente Europeo ed extraeuropeo (Progetti in Europa, America del Sud, Centro America, Africa e Asia)

Gestioni di progetti tipo:

•Microzonazione sismica di comuni

•Due diligence per valutazione e modellizzazione idrogeologica di sorgenti naturali e acque sotterranee;

•Esplorazione geologica per l'ubicazione di pozzi profondi ad uso industriale, modellizzazione geofisica e geologica per la definizione delle opere sotterranee e le prove di pompaggio;

•Indagini in siti contaminati e sviluppo di piani di bonifica ambientale;

•Studio e modellizzazione di frane con approccio multidisciplinare

•Analisi dello stato di fratturazione della roccia e di addensamento dei terreni a fini ingegneristici per progetti ingegneristici nazionali ed internazionali

Principali metodologie applicate:

•2D/3D prospezione geoelettica (ERT), elettromagnetica nel dominio del tempo (TDEM) audio-magnetotellurica (AMT) ;

•Prospezioni sismiche a rifrazione (onde P & S) per ubicazione di faglie, caratterizzazione di movimenti franosi e interfaccia roccia-coperture.

Nome e Cognome

Data: _07/11/2022_____

_____Paolo Zamparutti_____