

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TITTI GIACOMO**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da febbraio 2022– a attualmente) Febbraio 2022 - attualmente
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Geodatalab srls, Via Tiburtina 912, Roma
 - Tipo di azienda o settore Servizi informatici per la gestione dei dati territoriali
 - Tipo di impiego GIS python developer
 - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di plugin per QGIS e strumenti di pianificazione territoriale

- Date (da – a) Aprile 2017 – Ottobre 2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, corso Stati Uniti 4, Padova
 - Tipo di azienda o settore Centro di ricerca
 - Tipo di impiego Ricercatore associato
 - Principali mansioni e responsabilità Collezione, omogeneizzazione, analisi e gestione di big data relativi alle condizioni di pericolosità geologica lungo la Nuova Via della Seta e sviluppo di applicativi GIS (plugin QGIS) per la valutazione della suscettibilità da frana su scala nazionale in collaborazione con la Chinese Academy of Sciences, Cina. Analisi di immagini satellitari multispettrali per object detection mediante algoritmi di machine learning

- Date (da – a) Novembre 2018 - Gennaio 2022
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, viale Risorgimento 2, Bologna

Gianni Titti



- 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
- Accademico
Tutor accademico di ENGINEERING GEOLOGY e GEOTECHNICS AND GEOLOGY
Corsi di QGIS base e avanzati
- Aprile 2017 – Ottobre 2018
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, corso Stati Uniti 4, Padova
Centro di ricerca
Assegnista
Attività di ricerca per la valutazione del rischio idrogeologico. Monitoraggio di frane attive e previsione delle dinamiche attraverso modelli di Machine Learning. Sviluppo di applicativi GIS (plugin) per la collezione di dati e la loro interpretazione (vedi elenco allegato).
- Gennaio 2017 – Dicembre 2019
Bi-Research, Corso del Popolo 29, Padova
- Servizi
Consulente esterno
Consulente tecnico e scientifico per la stesura di progetti di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Novembre 2018 – Gennaio 2022
Univeristà di Bologna
- Attività di ricerca per la valutazione di suscettibilità da frana attraverso l'applicazione di modelli predittivi di Machine learning (R/Scikit-learn/python) in collaborazione con la Chinese Academy of Sciences. Implementazione di strumenti informatici per la pianificazione, gestione del territorio e prevenzione dei rischi idrogeologici (python/QGIS). Analisi di immagini satellitari mul tispettrali (GEE/JavaScript). Implementazione di Sistemi di Supporto alle Decisioni e Early Warning Systems (Matlab/python). Analisi di serie temporali (R/Matlab/Python). Sviluppo plugin di QGIS (vedi elenco allegato).
- Dottorato in Geologia Applicata
Amnesso all'esame finale di giugno 2022
- 27 – 29 Marzo 2019

Law *TR*



- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Univeristà di Modena e Reggio Emilia
- Methods for landslide hazard assessment at different scales and applications in environmental studies
- Summer school
- 14 Giugno 2017
Convegno GIT, Gavorrano
- QGIS: dalla cartografia di base a tecniche di analisi avanzata
- Workshop
- 7 – 12 Maggio 2017
IMHE – Chinese Academy of Sciences (Chengdu)
- 2017 Spring School on Frontier and Inter-disciplinary Sciences
- Spring school
- Giugno 2016
Università di Padova
- Esame di stato per Ingegnere Civile e Ambientale
- Abilitazione alla professione
- Ottobre 2013 – Marzo 2016
Università di Padova

AW TDJ



- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Conoscenze fondamentali sulle opere di trattamento delle acque di approvvigionamento, delle acque di rifiuto, degli effluenti gassosi, dei rifiuti solidi e dei terreni contaminati, nonché degli ambienti inquinati o a rischio ambientale, al fine di individuare gli interventi più idonei per la prevenzione e la bonifica

Laurea magistrale in Ingegneria Ambiente e Territorio

Ottobre 2010 – Ottobre 2013
Università politecnica delle Marche

Tesi di laurea: "Deattivazione dell'attività fotocatalitica di paste cementizie"

Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

buono
buono
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali e propensione al lavoro di squadra

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità di coordinamento e suddivisione dei ruoli nelle attività di squadra

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.

Linux, Python, Matlab, R, CAD, GoogleEarthEngine, GIS (QGIS, SAGA-gis, GRASS), Office, LaTeX

ANTP



CAPACITÀ E COMPETENZE
PROFESSIONALI

Optimization models, Decision Support Systems, Artificial Intelligence algorithms, Evolutionary algorithms, Risk assessment, Spatial data mining, Data Analysis, Machine learning, GIS analyst/developer

PATENTE O PATENTI

B, automunito

ALLEGATI

Elenco delle pubblicazioni scientifiche e software pubblicati,
certificazione ammissione esame di dottorato

Data

13/04/2022

Firma