

# Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione

**Nome:** Gianmarco

**Cognome:** Pantozzi

## Istruzione e formazione

### **Laurea Triennale in Scienze Geologiche**

**c/o Università Degli Studi di Roma Tre**

Data: Ottobre 2011 – Dicembre 2014

Votazione: 100/110

Titolo Tesi: “Analisi della deformazione fragile della struttura plicativa di Montenero in Sabina e sua modellazione numerica”

### **Laurea Magistrale in Geologia del Triennale e delle Risorse**

**c/o Università Degli Studi di Roma Tre**

Data: Ottobre 2014 – Dicembre 2016

Votazione: 110/110 e Lode

Titolo Tesi: “Ricostruzione della cinematica e geometria della Faglia Alto Tiberina attraverso la modellazione di sezioni geologiche bilanciate”

### **Master Universitario di II livello Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati (CTBSI)**

**c/o Sapienza Università di Roma**

Data: Febbraio 2018 – Luglio 2019

## Abilitazioni e Certificazioni

### **Abilitazione all’esercizio della professione Geologo**

**c/o Sapienza Università di Roma**

Data: 29 Gennaio 2017

## **Certificazione ISO 14001 Foudation Level**

Data: 29 Ottobre 2018

Emittente: PECB

## **Esperienze Lavorative**

### **Geospatial Analyst**

c/o Sysdeco Italia Srl (Roma)

Durata: Marzo – Giugno 2019 (3 mesi)

**Attività Svolte:** Analisi ed elaborazione di immagini ottiche e SAR, estrazione ed elaborazione di interferogrammi con script di Python, polarimetria. Uso di ArcGis, PCI Geomatica, eCognition

### **Geologo Ambientale – Stage**

c/o STA Consulting Srl (Roma)

Durata: Giugno – Dicembre 2019 (6 mesi)

**Attività Svolte:** come supporto tecnico per gestione commesse: gestione delle analisi delle matrici ambientali, predisposizione ed invio dei dati analitici e chimico fisici al Cliente, gestione delle attività di monitoraggio delle acque sotterranee e soil gas, programmazione logistica delle attività di carico e conferimento rifiuto da impianti di Mise, consuntivazione delle attività svolte.

Supporto tecnico per elaborazione: Analisi di Rischio, redazione documentazione tecnica (progetto di bonifica, accertamento qualità ambientale), progettazione modello concettuale del sito, elaborazione di analisi e delle indagini ambientali.

**Titolare di borsa per attività di ricerca junior** dal titolo “Analisi di immagini satellitari ottiche e radar per l’analisi di processi deformativi estremi, per applicazioni geologiche e ambientali”

c/o Sapienza Università di Roma

Durata: Giugno 2020 - Novembre 2021 (1 anno e 5 mesi)

**Attività Svolte:** Analisi avanzate di immagini SAR per la quantificazione dello spostamento del suolo in diversi contesti di monitoraggio applicando tecniche A-DInSAR (PS, SBAS, SqueeSAR) e DInSAR. Uso di software tematici di Remote Sensing e GIS: SARscape (ENVI), SARPROZ, QGIS. Applicazione di script di Python e Matlab

## Competenze

### **Conoscenze Linguistiche**

Inglese: B1/Fluente

Russo: A2

Francese: Base

### **Conoscenze Informatiche:**

Buona conoscenza dei principali software di Telerilevamento e GIS : ENVI (SARscape), SARPROZ, PCI Geomatica, eCognition, ArcGis, QGIS.

Conoscenze base di script di Python e Matlab

Buona conoscenza dei principali software di elaborazione: Risk-net, Surfer, AutoCAD.