

# Stefano Vinci

## GIS Specialist

Via Balduccio da Pisa 10  
Milano (Italia), 20139  
(39) 3880483677  
stefano.vinci@gmail.com

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### Urby et Orbit, Milano (Italia) – *Sviluppatore GIS*

09 2020 - PRESENTE

- *Cliente:* INMM - *Attività:* Sviluppo di un sistema GIS per il tracciamento di veicoli/pazienti in condizione di emergenza - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* ArcGIS GeoEvent Server; GIS; ArcGIS Pro

### Earthwork, Milano (Italia) - *Sviluppatore GIS (Freelance)*

02 2020 - 09 2020

- *Cliente:* Petroltecnica - *Attività:* Sviluppo di un Web GIS per il monitoraggio degli inquinanti di uno stabilimento industriale - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* JavaScript & OpenLayers; GeoServer; GIS; QGIS

### Esri Italia, Milano (Italia) – *Sviluppatore GIS & Project Manager*

01 2013 - 09 2020

- *Cliente:* Comune di Milano
  - *Attività:* Sviluppo di una Web Mapping Application in ArcGIS API for JavaScript per la gestione delle telecamere di sicurezza - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* JavaScript & ArcGIS API for JavaScript
  - *Attività:* Sviluppo di widget per "Web AppBuilder for ArcGIS" - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* JavaScript & ArcGIS API for JavaScript (Web AppBuilder for ArcGIS Developer Edition); GIS; ArcGIS Desktop
  - *Attività:* Aggiornamento dell'applicativo Gestionale Cartografico per automatizzare la produzione di Web Mapping Application - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* ASP.NET 4.5, C# .NET 2013
  - *Attività:* Istruttore ArcGIS Pro per corsi certificati Esri Italia - *Ruolo:* Istruttore - *Tecnologie:* GIS; ArcGIS Desktop
  - *Attività:* Implementazione di una nuova architettura GIS con realizzazione di un Geoportale e di un Gestionale Cartografico per automatizzare la produzione di Web Mapping Application - *Ruolo:* Project Manager - *Tecnologie:* Project Management
  - *Attività:* Implementazione di una Web Mapping Application per la gestione delle iscrizioni alle scuole comunali - *Ruolo:* Project Manager - *Tecnologie:* Project Management

- *Attività:* Implementazione di una Web Mapping Application per la gestione della Sicurezza Urbana - *Ruolo:* Project Manager - *Tecnologie:* Project Management
- *Cliente:* A2A - *Attività:* Creazione di script per la migrazione di banche dati cartografiche relative alle varie reti tecnologiche - *Ruolo:* Sviluppatore; DB Expert - *Tecnologie:* Python & ESRI ArcPy package; GIS; ArcGIS Desktop; RDBMS
- *Cliente:* EASME European Commission - *Attività:* Aggiornamento script per l'esecuzione di processi di analisi geografiche; sviluppo di widgets per "Web AppBuilder for ArcGIS" - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* Python & ESRI ArcPy package; JavaScript & ArcGIS API for JavaScript (Web AppBuilder for ArcGIS Developer Edition); GIS; ArcGIS Desktop
- *Cliente:* Unipol - *Attività:* Creazione di script per la realizzazione di mappe di rischio assicurativo - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* Python & ESRI ArcPy package; GIS; ArcGIS Desktop
- *Cliente:* Sicuritalia - *Attività:* Creazione di script per la geocodifica di indirizzi e aggiornamento contenuti in ArcGIS Online - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* Python & ESRI ArcPy package; GIS; ArcGIS Desktop
- *Cliente:* Roquette Italy - *Attività:* Creazione di script per la sincronizzazione dei dati digitali raccolti sul campo (tramite Collector for ArcGIS) con il DB aziendale - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* Python & ESRI ArcPy package; GIS; ArcGIS Desktop
- *Cliente:* Consodata - *Attività:* Aggiornamento del software interno di Geomarketing - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* C# .NET 2010 & ArcGIS Engine; GIS; ArcGIS Desktop
- *Cliente:* ENI - *Attività:* Creazione di script per la gestione dei metadati di dati geografici relativi allo stabilimento Zubair - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* Python & ESRI ArcPy package; GIS; ArcGIS Desktop
- *Cliente:* Arpa Piemonte, NTT Data, Leonardo - *Attività:* Istruttore Python per corsi certificati Esri Italia - *Ruolo:* Istruttore - *Tecnologie:* Python & ESRI ArcPy package; GIS; ArcGIS Desktop
- *Cliente:* SEAT Pagine Gialle - *Attività:* Realizzazione di una toolbar per la produzione delle Tavole del Tuttocittà - *Ruolo:* Project Manager; Sviluppatore - *Tecnologie:* Project Management; Python & ESRI ArcPy package; GIS; ArcGIS Desktop

## **TiGIS, Lugano (Svizzera) – Sviluppatore GIS**

01 2011 - 12 2012

- *Cliente:* CSI Cantone Ticino
  - *Attività:* Sviluppo di un Web GIS per la consultazione e gestione dei dati sui sentieri cantonali - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* Flex & ArcGIS API for Flex (Flex Builder); GIS; ArcGIS Desktop
  - *Attività:* Sviluppo di un Web GIS per la consultazione e gestione dei dati catastali - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* Flex & ArcGIS API for Flex (Flex Builder); GIS; ArcGIS Desktop
- *Cliente:* In-house - *Attività:* Realizzazione di programmi e script per automatizzare procedure (tra cui gestione geodatabase, migrazione dati, add-ins per Esri ArcMap)

- *Ruolo*: Sviluppatore - *Tecnologie*: VB .NET 2010 & ArcGIS Engine; Python & ESRI ArcPy package; GIS; ArcGIS Desktop

### **Idata Group, Roma (Italia)** - *Sviluppatore GIS (Freelance)*

05 2010 - 03 2012

- *Cliente*: Ministero Risorse Idriche Algeria - *Attività*: Sviluppo di un Web GIS per la consultazione ed aggiornamento dei dati di monitoraggio delle acque - *Ruolo*: Sviluppatore - *Tecnologie*: ASP.NET 3.5, VB .NET 2008 & ESRI ArcObjects; ArcGIS Server; GIS; ArcGIS Desktop

### **INGV, Roma (Italia)** - *Sviluppatore GIS*

08 2006 - 12 2010

- *Cliente*: In-house
  - *Attività*: Sviluppo del software Sismap in uso presso la Sala di Monitoraggio Sismico per la visualizzazione e monitoraggio real-time dei terremoti - *Ruolo*: Sviluppatore - *Tecnologie*: Visual Basic 6/VB .NET 2008 & ESRI ArcObjects; GIS; ArcGIS Desktop
  - *Attività*: Realizzazione di interfacce Web e Web GIS a supporto della distribuzione interna dei dati territoriali - *Tecnologie*: ASP.NET 3.5, VB .NET 2008 & ESRI ArcObjects; ArcGIS Server; GIS; ArcGIS Desktop
  - *Attività*: Creazione di pagine Web, utilizzando la cartografia di Google Maps, che forniscono localizzazioni storiche e real-time degli eventi sismici in Italia e nel mondo - *Ruolo*: Sviluppatore - *Tecnologie*: HTML; JavaScript
  - *Attività*: Istruttore al corso GIS per la formazione del personale interno - *Ruolo*: Istruttore - *Tecnologie*: GIS; ArcGIS Desktop
  - *Attività*: Sismologo junior presso la Sala di Monitoraggio Sismico - *Ruolo*: Sismologo - *Tecnologie*: Sismologia
- *Cliente*: Protezione Civile - *Attività*: Creazione del database dei dati vulcanologici e geofisici dello Stromboli e realizzazione del portale Web di interrogazione accessibile da vari istituti di ricerca Italiani (Progetto Paroxysm); il database è stato realizzato in conformità dello standard WovoDat - *Ruolo*: Sviluppatore; DB Expert - *Tecnologie*: RDBMS; ASP.NET 3.5, VB .NET 2008 & ESRI ArcObjects; GIS; ArcGIS Desktop
- *Cliente*: European Seas Observatory NETwork - *Attività*: Creazione del database dei dati scientifici della rete di osservatori sottomarini EMSO e realizzazione del portale Web di interrogazione (Progetto Europeo Esonet); il database è stato realizzato in conformità degli standard SensorML e DIF; durante il progetto sono stato ospite una settimana presso il MARUM di Brema, Germania a seguito di uno Exchange of Personnel riguardante scambio di conoscenze su gestione database - *Ruolo*: Sviluppatore; DB Expert - *Tecnologie*: RDBMS; ASP.NET 3.5, VB .NET 2008 & ESRI ArcObjects; GIS; ArcGIS Desktop

- *Cliente:* MESMA 2010 (Messina Scuola di Matematica Applicata) - *Attività:* Istruttore GIS - *Ruolo:* Istruttore - *Tecnologie:* GIS; ArcGIS Desktop

### **Ramboll Environ Italy, Roma (Italia) - Sviluppatore GIS (Freelance)**

09 2008 - 10 2009

- *Cliente:* ALCAN - *Attività:* Sviluppo di un Web GIS per il monitoraggio degli inquinanti di uno stabilimento industriale - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* ASP.NET 2.0, VB .NET 2005 & ESRI ArcObjects; ArcGIS Server; GIS; ArcGIS Desktop

### **Ramboll Environ Italy, Roma (Italia) - Sviluppatore GIS (Freelance)**

03 2007 - 03 2008

- *Cliente:* ERG - *Attività:* Sviluppo di un Web GIS per il monitoraggio degli inquinanti di uno stabilimento industriale - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* ESRI ArcIMS; PHP; GIS; ArcGIS Desktop

### **Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia) - Istruttore GIS (Freelance)**

03 2007 - 05 2007

- *Cliente:* Dipartimento di Scienze Geologiche - *Attività:* Istruttore GIS per il Master 2006/2007 "Tecniche geoarcheologiche per la gestione del territorio e la tutela del patrimonio culturale" - *Ruolo:* Istruttore - *Tecnologie:* GIS; ArcGIS Desktop

### **IDS Ingegneria Dei Sistemi, Roma (Italia) - Cartografo Digitale**

02 2006 - 07 2006

- *Cliente:* ENAV - *Attività:* Generazione di superfici ICAO e Carte Ostacoli (Aerodrome Obstacle Charts) dei principali aeroporti italiani - *Ruolo:* Cartografo Digitale - *Tecnologie:* Cartografia; Bentley Microstation

### **Digicart AED Group Auselda, Roma (Italia) - Sviluppatore GIS & Cartografo Digitale**

02 2004 - 01 2006

- *Cliente:* Provincia di Torino, 3TI Progetti, RFI, ENEL - *Attività:* Restituzione cartografica su ortofoto ed editing di dati laser - *Ruolo:* Cartografo Digitale - *Tecnologie:* Cartografia; Bentley Microstation (con TerraScan); ESRI ArcView 3.2; dati Laser; Fotointerpretazione
- *Cliente:* Comune di Roma (Ufficio Speciale Condono Edilizio) - *Attività:* Sviluppo di un software cartografico per la gestione delle pratiche di condono edilizio - *Ruolo:* Sviluppatore - *Tecnologie:* Visual Basic 6; GIS; ESRI ArcView 3.2

### **Studio Pan Ricerche, Roma (Italia) - Cartografo Digitale**

07 2003 - 02 2004

- *Cliente:* Comune di Roma
  - *Attività:* Istruttore al corso GIS per la formazione del personale interno - *Ruolo:* Istruttore - *Tecnologie:* GIS; ESRI ArcView 3.2

- *Attività:* Ortorettifica di immagini satellitari Ikonos; produzione delle mappe per l'Atlante delle Periferie" - *Ruolo:* Cartografo Digitale - *Tecnologie:* Cartografia; GIS; Esri ArcView 3.2; PCI Geomatics

### **Comp-Sys, Roma (Italia) – Istruttore SAP**

11 2002 - 11 2003

- *Cliente:* Enel, Telecom Italia - *Attività:* Istruttore SAP R/3 - *Ruolo:* Istruttore - *Tecnologie:* SAP R/3 Modulo Material Management

### **Comp-Sys, Roma (Italia) – Cartografo Digitale**

05 2002 - 08 2002

- *Cliente:* TSF (Tele Sistemi Ferroviari) - *Attività:* Censimento delle aree di criticità acustica della Rete Ferroviaria Italiana con l'ausilio di immagini aeree - *Ruolo:* Cartografo Digitale - *Tecnologie:* Cartografia; Intergraph Geomedia Professional 5; Fotointerpretazione

### **Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia) – Istruttore GIS (Freelance)**

03 2002 - 05 2002

- *Cliente:* Dipartimento di Scienze Geologiche - *Attività:* Istruttore al Corso "GIS e Cartografia Automatica" dell'Anno Accademico 2001/2002 - *Ruolo:* Istruttore - *Tecnologie:* GIS; Esri ArcView 3.2

## **CERTIFICAZIONI**

### **Esri Technical Certification, Milano (Italia) - ArcGIS API for JavaScript Specialty 19-001**

07 2019

Credential: <https://www.youracclaim.com/badges/cce9b031-d3e1-476b-b027-cb9de71b7811>

### **Esri Technical Certification, Milano (Italia) - ArcGIS Desktop Professional 19-001**

01 2019

Credential: <https://www.youracclaim.com/badges/2dc6ae4e-0818-4a00-8816-f26ae555b337>

### **Esri Technical Certification, Milano (Italia) - ArcGIS Desktop Associate 10.5**

04 2017

Credential: <https://www.youracclaim.com/badges/561d74a8-065f-4afe-9933-7cf09918436d>

## CORSI

### **Esis, Milano (Italia)** - *Attestato di frequenza – Python e TensorFlow*

02 2020

- Skills
  - Python
  - Scikit-learn
  - TensorFlow
  - Machine Learning

### **Ibuildings, Milano (Italia)** - *Attestato di frequenza - React.js*

07 2017

- Skills
  - React.js
  - Redux.js
  - Node.js

### **ELIS, Roma (Italia)** - *Attestato di frequenza - PMP Project Management*

12 2013 - 01 2014

- Skills
  - Project Management

### **Esri Italia, Roma (Italia)** - *Attestato di frequenza - Developing Applications with ArcGIS Server (.NET)*

11 2008

- Skills
  - ArcGIS Server
  - ASP.NET
  - Esri ArcObjects
  - Programmazione GIS

### **Esri Italia, Roma (Italia)** - *Attestato di frequenza - Programming ArcObjects with VBA*

05 2007

- Skills
  - ArcGIS Desktop
  - VBA
  - Esri ArcObjects
  - Programmazione GIS

### **Bitnet, Roma (Italia)** - *Attestato di frequenza - Visual Basic 6*

11 2003 - 02 2004

- Skills
  - Visual Basic 6

**Istituto S. Filippo Neri, Roma (Italia)** - *Attestato di frequenza - SAP R/3*

09 2002

- Skills
  - SAP moduli FI, CO, PM, MM

## EDUCAZIONE

**Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia)** – *Laurea con lode in Scienze Geologiche*

10 1994 - 12 2001

Titolo della tesi: Studio geomorfologico-strutturale di un settore del Tigray (Etiopia) tramite interpretazione fotogeologica, costruzione ed analisi di un DEM e morfometria.

- Skills
  - Geologia
  - Geomorfologia
  - Fotogeologia
  - Telerilevamento
  - GIS

**Liceo Scientifico Aristotele, Roma (Italia)** – *Diploma di maturità scientifica*

09 1989 - 06 2004

## LINGUE

Italiano, madre lingua

Inglese, livello intermedio

## COMPETENZE INFORMATICHE

- Produttività
  - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)
- RDBMS
  - Oracle 11

- PostgreSQL 12
- Image Editing
  - Adobe Photoshop
- GIS & CAD
  - ESRI ArcGIS Desktop (ArcGIS Pro 2.6 + ArcMap 10.8, con Spatial Analyst & 3D Analyst)
  - ESRI ArcGIS Enterprise 10.8 (ArcGIS Server, Portal for ArcGIS, ArcGIS Data Store, ArcGIS Web Adaptor)
  - QGIS 3.14
  - GeoServer 2.16
  - Intergraph GeoMedia Professional 5
  - Bentley Microstation V7 e V8 (con TerraScan & TerraPhoto)
- Programmazione
  - Visual Studio 2013 (VB, C#, ASP.NET)
  - ESRI ArcObjects
  - Python, ESRI ArcPy package, Pandas, Scikit-learn
  - JavaScript, ArcGIS API for JavaScript, Dojo toolkit, OpenLayers

## ALTRO

Attività di volontariato come istruttore al corso di Informatica e patente ECDL presso Istituto Leone XIII Milano, all'interno del progetto Irfeyal a supporto del completamento degli studi secondari di cittadini sudamericani residenti in Italia.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale*