

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **SPANO MASSIMO**

Professione **GEOLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA**

Indirizzo **STUDIO: VIA GIOVANNI XXIII, 25 – 18019 – VALLECROSA**  
**RESIDENZA:**

Telefono **Fisso: 0184 1898839 – Mobile:**

PEC **massimo\_spano@epap.sicurezzapostale.it**

E-mail **massimo.spano71@gmail.com**

Codice Fiscale

Partita IVA **01212960080**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a)

**Luglio 1991:** Maturità scientifica conseguita al Liceo Scientifico Aprosio di Ventimiglia (IM)

**17 ottobre 1996:** Laurea in Scienze Geologiche presso il Dipartimento Scienze della Terra, Università di Genova

Ambito : **Geofisica**

Tesi : *Il rilievo aeromagnetico sulla Edward VII Peninsula Marie Byrd Land (Antartide Occidentale) nell'ambito dell'attività esplorativa GITARA II – GANOVEX VII*

Sottotesi : Rilevamento Geologico della medio-bassa Val Bevera (Ventimiglia)

Votazione: **104/110**

**Giugno 1998**

Abilitazione alla professione di **GEOLOGO**.

Iscrizione con il n° **398** all'Albo Professionale dei Geologi della Liguria

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

### Dal 1996 al 1998

Collaborazione con l'Università di Genova, Prof. E. Bozzo – Geofisica Mineraria.

### Anno 1998/1999

Vincitore di una Borsa di Studio all'Università di Siena per studi aerogeofisici in Antartide.

### Dal 1996

Collaborazioni con il Geologo Gino PAPINI, maturando esperienze sulla progettazione di cave, discariche, strade e la stabilizzazione di pendii rocciosi, in particolare:

Piani di coltivazione cava "Bergamasca" Bevera di Ventimiglia, Cave Mancini Arcevia (Ancona) e Gualdo Tadino, Cava di Verezzo Sanremo;

lavori post-alluvione 2000, messa in sicurezza e monitoraggio della parete rocciosa soprastante l'abitato di Roverino Ventimiglia, studio e messa in sicurezza di frane di frane in prossimità di monumenti storici (Porta Canarda e Forte San Paolo (Ventimiglia)) o interessanti abitazioni e viabilità).

### Dal Giugno 1998

Esercizio di libera professione, specie nel comprensorio intemelio con collaborazioni con le Pubbliche Amministrazioni (Ventimiglia, Airole, Perinaldo).

### Dal 2001-2002

Studio e direzione degli accertamenti geognostici/geofisici realizzati sulla frana del Bestagno (Comune di Ceriana) per conto della ditta Tecnastrade s.r.l.

### Dal 2002 al 2012

Collaborazione professionale (consulente) per l'Amministrazione Provinciale di Imperia – Ufficio Protezione Civile.

Agosto 2003: Redazione del Piano Provinciale di Previsione, Prevenzione e Pianificazione dell'Emergenza – Primo stralcio (Rischio Idrogeologico – Frane e Alluvione) approvato con D.C.P. n° 69 del 25/09/2003.

Aprile 2004: Redazione del Piano Provinciale di Previsione, Prevenzione e Pianificazione dell'Emergenza – Secondo stralcio (Rischio incendi) con Corpo Forestale dello Stato per l'elaborazione dello scenario d'evento) approvato con D.C.P. n° 33 del 06/05/2004.

Agosto 2005: Redazione del Piano Provinciale di Previsione, Prevenzione e Pianificazione dell'Emergenza – Terzo stralcio (Rischio sismico) in ottemperanza a quanto prescritto dalla O.P.C.M. 3274 e successive modifiche approvato con D.C.P. n° 50 del 20/09/2005.

Ottobre 2005: Realizzazione di CD multimediale per la divulgazione ai Comuni e agli Enti interessati del Programma Provinciale di Protezione Civile.

Biennio 2007-2008: Collaborazione con la Prefettura di Imperia per la realizzazione degli studi di scenario d'evento e il contenuto cartografico del Piano di Polluzioni Marine Provinciale, divulgato agli Enti nel novembre del 2008.

Dal 2002-2008: partecipazione a workshop, convegni e progetti INTERREG (RIVES) riguardanti la protezione civile in qualità di collaboratore e corelatore di presentazioni.

Dal 2009 al 2011: Responsabile del monitoraggio dei corpi di frana del Mainardo e del Crai nel Comune di Ceriana.

Anno 2010: partecipazione al gruppo di lavoro regionale (presso gli uffici della Protezione Civile in Regione Liguria) per la redazione del modello di Piano Speditivo Comunale su Rischio Sismico, con l'esecuzione del piano pilota del Comune di Castellaro, per l'Amministrazione Provinciale di Imperia – Servizio Protezione Civile e Prefettura di Imperia.

Dal 2010 al 2012: nell'ambito dell'Obiettivo Cooperazione Territoriale Europea ALCOTRA 2007-2013, partecipazione fattiva al progetto strategico RISKINAT per la "definizione di criteri e metodologie per la redazione di cartografia multi-rischio su linee di comunicazione transfrontaliere strategiche".

#### **Anno 2015-2018**

Progetti Strategici Regionali – MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' AMBIENTALE E TERRITORIALE - Regimazione idraulica del tratto terminale del Torrente Nerva, riassetto del nodo viario e valorizzazione percorsi ciclabili e pedonali – Membro del Raggruppamento temporaneo per la redazione del Progetto Definitivo e della Direzione Lavori.

#### **Anno 2017**

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE (OROGRAFICO DESTRO) DEL TORRENTE RIO SORBA NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA ALCOTRA 2014-2020- PROGETTO N. 376- "NATURA E CULTURA PER TUTTI" CUP D34H16000280008 CIG ZB91B353DC.

Collaborazioni per redazione di relazioni geologiche a supporto di progettazioni presso i **Giardini Botanici Hanbury.**

#### **Anno 2015-2022**

Indagini per adeguamenti sismici scuole Camporosso e Ventimiglia e progetti per nuovi edifici scolastici negli stessi comuni.

Redazione studi e relazione geologica per progettazione nuova scuola di Ventimiglia (località Funtanin) e Camporosso Capo.

Membro della Commissione Edilizia del Comune di Airole e Soldano.

Consulente per le Autorizzazioni in zone soggette al Vincolo Idrogeologico per i comuni di Perinaldo, Dolceaqua e Vallecrosia.

**Redazione Piani di Emergenza Comunale di Ventimiglia, Bordighera, Vallecrosia, Camporosso, Pigna, Olivetta San Michele e Rocchetta Nervina.**

**Modifiche normative al PUC di Vallecrosia per recepire la Delibera Regionale n° 535/2021.**

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI**

- Indagini geologiche di fattibilità.
- Perizie geologiche.
- Rilevamento geologico per la redazione di carte tematiche (ad esempio carte geologiche, di acclività etc.).
- Rilevamento geologico finalizzato (gallerie, ponti, impianti di risalita etc.).
- Ricerca di siti da adibire a cave, discariche, etc.
- Ricerca di falde acquifere.
- Studio per lo sfruttamento delle acque minerali.
- Conduzione di cantieri di perforazione geognostica.
  - Esperienza in prove geotecniche di laboratorio e in situ.
  - Studio su interventi di consolidazione relativi a: movimenti franosi, pareti rocciose instabili, manufatti lesionati etc.
  - Studi di riqualificazione ambientale di cave dismesse, pendii, scarpate con tecniche di ingegneria civile e naturalistica.
  - Redazione di Programmi di Previsione, Prevenzione e Pianificazione dell'Emergenza di Protezione Civile, con creazione di Sistemi Informativi Territoriali (SIT) a livello provinciale e comunale.
  - Studi di microzonazione sismica con frequentazione nell'anno 2004 del "Corso di Formazione ed Aggiornamento Professionale di Microzonazione sismica e valutazione effetti di sito" ad Albenga, relatori: Prof.Ing. Teresa Crespellani, Prof.Ing. Alberto Marcellini e Geol. Luca Martelli.
- 

MADRELINGUA

ITALIANO

#### ALTRE LINGUA

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

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

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

#### PATENTE O PATENTI

#### INGLESE

LIVELLO BUONO

LIVELLO BUONO

LIVELLO BUONO

#### FRANCESE

LIVELLO ELEMENTARE

LIVELLO ELEMENTARE

LIVELLO ELEMENTARE

- Esperto utilizzatore del software Intergraph GEOMEDIA PROFESSIONAL e del software open source Q-GIS (ambiente GIS) per la gestione e la visualizzazione di banche dati e Sistemi Informativi Territoriali finalizzate alla realizzazione di cartografia tematica.
- Esperto utilizzatore di software Autocad, Microsoft Office, Corel Draw, Adobe Photoshop oltre software specifici di elaborazione dati (es. GEOSOFT) e di modellistica crostale (es. MAGIX-XL e GM-SYS).
- Acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati geofisici (es. Prospezioni sismiche a rifrazione, MASW, HVSR etc.) realizzati con sismografi di proprietà.
- Indagini geognostiche con utilizzo di penetrometro dinamico leggero Pagani DPM20
- Rilievi geomeccanici anche in parete.

Patente A e B