

**Dott. Geol. Fulvio Franco**  
**Str. Cascine-Lunaire, 2C**  
**18038 SANREMO (IM)**

**Spett.**  
**Amministrazione Provinciale di Imperia**  
**Viale Giacomo Matteotti 147**  
**18100 Imperia (IM)**

## **CURRICULUM PROFESSIONALE**

Dott. Geol. Fulvio FRANCO, nato a Sanremo il 09 gennaio 1961, e ivi residente, laureato in Scienze Geologiche all'Università degli Studi di Genova, con tesi di laurea su " Studio Geologico e petrografico della regione di Montresta (SS) e delle opere idrauliche ivi in progetto", Esame di Stato superato nell'aprile 1988, iscritto all'albo O.R.G.L. col N° 182, iscritto come perito nell'elenco del Tribunale di Sanremo e all'Albo Regionale degli "Esperti in materia di bellezze naturali", membro della Commissione Edilizia Integrata del Comune di Sanremo dal 1997 a dicembre 1999. Ho svolto attività di docenza dal 1988 sino al 1999 presso le scuole statali nella Classe di Concorso A060 (Scienze Naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia) ed ho conseguito l'abilitazione all'insegnamento nell'anno 2000. A seguito della vincita di concorso per un posto da geologo a tempo determinato presso il Comune di Sanremo, sono stato assunto nel gennaio dell'anno 2000 e ho svolto attività per i Settori Tecnici (Ambiente, Lavori Pubblici e Territorio) in più periodi con contratto a tempo determinato e con contratto ai sensi dell'art.110. Nell'anno 2007 a seguito della vincita di concorso a tempo indeterminato per un posto da geologo sono stato definitivamente assunto dal Comune di Sanremo. Dalla data della prima assunzione presso il Comune di Sanremo, il Consiglio dell'Ordine dei Geologi della Liguria ha cancellato la mia iscrizione all'Albo Professionale e sono stato inserito nell'Elenco Speciale dei Geologi della Liguria, con numero di riferimento 77/ES.

Qui di seguito sono specificate le principali attività svolte sia nell'ambito della professione di geologo, sia nell'attività di docenza, sia come dipendente del Comune di Sanremo.

### **PRINCIPALI LAVORI SVOLTI NELL'ATTIVITÀ PROFESSIONALE DI GEOLOGO**

I lavori indicati sono stati svolti dallo scrivente ed in collaborazione, come Studio Associato di Geologia con il Dott. Geol. Marco Martolini (Numero d'iscrizione all'albo professionale N.169). Lo Studio Associato è stato sciolto in data 25/02/2000 a seguito della mia assunzione a tempo determinato presso il Comune di Sanremo:

#### **COMMITTENTI ENTI PUBBLICI:**

##### **A.A.M.A.I.E.**

- Indagine geofisica sul terreno di fondazione delle opere di sostegno alla frana di Madonna della Costa. Anno 1994.
- Relazione idrogeologica per rinnovo concessione di pratiche derivazione d'acqua ad uso potabile delle sorgenti: Valle Oxentina (Argallo-Vignai e Molino di Vignai); (Anno 1998);
- Richiesta di concessione d'attraversamento ferroviario di tipo inferiore della linea Sampierdarena-Confine francese al Km 131+490 con cavo elettrico B.T. (Anno 1999).
- Richiesta di concessione d'attraversamento ferroviario di tipo inferiore della linea Sampierdarena-Confine francese al Km 131+720 con cavo elettrico B.T. (Anno 1999).

##### **A.N.A.S.**

- Indagine sismica a rifrazione sui terreni di fondazione dei viadotti autostradali della Salerno-Reggio Calabria, siti nel Comune di Bagnara Calabra (Viadotti: Gazziano, Vardaru, Sfalassà, Numero Due, Feliciusu). (Anno 1990).

##### **Comune di Apricale**

- Redazione Piano Particolareggiato, indagine geologica. (Anno 1992).

#### **Comune di Castelvittorio**

- Variante allo strumento urbanistico generale concernente la zona turistico alberghiera E-TA del Comune di Castelvittorio, indagine geologica. (Anno 1997).
- Consolidamento movimento franoso nel Comune di Castelvittorio, loc. Fontanelle, indagine geologico-tecnica. (Anno 1997).

#### **Comune di Ceriana**

- Indagini geologiche e geologico-tecniche relative alla progettazione dell'intervento di ampliamento del parcheggio comunale esistente in zona R1. (Anno 1995).

#### **Comune di Olivetta San Michele**

- Redazione Piano Particolareggiato, indagine geologica. In collaborazione con l'Ing. Antonio Collu (Anno 1990).

#### **Comune di Pietrabruna**

- Indagine geologica per la realizzazione di un solettone adibito a parcheggio pubblico. Anno 1993.

#### **Comune di Rocchetta Nervina**

- Redazione Piano Particolareggiato, indagine geologica. (Anno 1991).

#### **Comune di Sanremo**

- Studio geologico area "La Vesca" per variante al P.R.G. comunale. (Anno 1990) .
- Indagine geologica per il P.P. Centro Storico "La Pigna". (Anno 1992) .
- Progettazione dell'intervento di consolidamento del pendio di via Circonvallazione Levante nella frazione di Bussana, indagine geologico tecnica . (Anno 1995).
- Recupero "Villa Luca" - Coldirodi - indagine geologico-tecnica. (Anno 1998).

#### **Comune di Soldano.**

- Redazione Piano Regolatore Generale, indagine geologica. In collaborazione con l'Ing. Antonio Collu. Anno 1990.

#### **Comune di San Lorenzo al Mare**

- Indagine geologica a corredo del piano di progetto di strumento urbanistico attuativo zona C2 " Espansione residenziale di edilizia convenzionata". (Anno 1993)

#### **Comunità Montana Intemelia**

- Impianto di depurazione acque fognarie in località S.Rocco nel Comune di Dolceacqua, studio di fattibilità. Anno 1998

#### **Provincia di Imperia**

- Progetto appaltabile : "Impianti funiviari di collegamento Alta Valle Argentina-Alta Valle Arroscia , indagine geologico tecnica" Anno 1993.
- Progetto esecutivo " Sistemazione idraulica del Torrente Impero presso la confluenza dei rii Viesci, Olivastri, Candellero e Maddalena nei Comuni di Chiusanico, Chiusavecchia e Lucinasco . (Anno 1998).

#### **COMMITTENTI PRIVATI:**

- A.T.R.A. s.r.l. Costruzioni Edili Torino - Indagine geologico-tecnica relativa ad un movimento franoso che ha interessato un complesso abitativo in costruzione della società ATRA, e la via d'accesso - Via F. Alfano in Sanremo. (Anno 1994).
- Bertolo S.p.A. - Indagine geologico-tecnica per la posa, sul fondale destinato al ripopolamento ittico nel Comune di Ventimiglia, di moduli tipo Bonna. (Anno 1990).

- Coop. Casabella - Studio geologico dei terreni di fondazione di un complesso abitativo in progetto di edilizia residenziale pubblica convenzionata, lotto1 sito in zona C2 San Lorenzo in Sanremo. (Anno 1995)
- Immobiliare Armea SRL – Piano Particolareggiato di iniziativa privata per la realizzazione di un intervento industriale. (Anno 2000).
- Immobiliare Ga. Vi. SRL – Piano Particolareggiato di iniziativa privata per la realizzazione di un intervento industriale. (Anno 2000).
- Imp. Ed. Gonella A.&R.&C. - Indagine geologico-tecnica in terreni appartenenti al Lotto 13 del Piano di Zona C2 San Lorenzo in cui si progetta di costruire un fabbricato abitativo di edilizia residenziale - Sanremo. (Anno 1992)
- Liguria Appalti Service s.a.s. -Studio geologico e geofisico dei terreni di fondazione di un impianto di smaltimento rifiuti ospedalieri, in progetto in localit... Valle Armea- Sanremo. (Anno 1994).
- Soc. Cost. Marchetti & C. - Indagine geologica per la costruzione di un'autorimessa interrata su più livelli in via Colle Fiorito - Sanremo. (Anno 1993). - Studio geologico e geofisico dei terreni di fondazione di un complesso abitativo in progetto, sito in zona B1 in C.so Inglesi - Sanremo. (Anno 1994).
- MARINA degli Aregai S.r.l. - Indagine sismica a riflessione marina del fondale dello specchio acqueo interno al costruendo porto di Marina degli Aregai nel Comune di S. Stefano al Mare (IM). (Anno 1991).
- Pastorelli Piero – Piano Particolareggiato di iniziativa privata per la realizzazione di un intervento industriale. (Anno 2000).
- Portosole S.p.A.  
Relazione geologica progetto esecutivo opere a terra Portosole. Anno 1992.  
Relazione geologica progetto esecutivo viabilità e fognature. Anno 1992.  
Esecuzione prove di carico su piastra a fini fondazionali Lotti1,2,3,4,5,7,8,9. Anno 1995.  
Esecuzione prove di carico su piastra a fini fondazionali Lotti1,2,3,4,5,7,8,9. Anno 1995.  
Esecuzione prove di carico su piastra e campagna di sismica a rifrazione a fini fondazionali lotto viabilità. Anno 1996
- Repetto-Scarlatti -Relazione geologica in ottemperanza dell'ordinanza del Sindaco di Sanremon.39 del 04/02/94 relativa ad un movimento franoso interessante la StradaSenatore E. Marsaglia in Localit... S.Luigi. Anno 1994
- TREMOVITER S.R.L. - Prospezione geofisica per ricerca idrica per il cantiere CILT S.P.A. (Aurelia Bis) in localit... Valle Armea nel Comune di Sanremo. Anno 1990.

Le metodologie d'indagine di cui mi sono avvalso nella carriera professionale, sono le seguenti:

- Esecuzione di lineazioni sismiche a rifrazione e riflessione, mediante l'uso di sismografo digitale a 12 canali, finalizzate alla conoscenza della stratigrafia del terreno ed alle sue principali caratteristiche geodinamiche;
- Esecuzione di prove sismiche in foro (Cross-Hole, Up-Hole, Down-Hole) , con tomografia, per una migliore definizione delle caratteristiche geodinamiche dei terreni;
- Esecuzione di lineazioni sismiche a riflessione su specchi acquei, con acquisizione del profilo morfologico sottomarino e stratigrafia, utili per la progettazione di palificazioni, per la posa di scogliere frangiflutti, per l'ottimizzazione del tracciato di tubazioni sottomarine sotto costa;
- Indagini dirette (carotaggi ed analisi geotecniche di laboratorio sui campioni);
- Esecuzione di prove penetrometriche dinamiche DPM e SPT;
- Esecuzione di prove di carico su piastra (Norma Svizzera SNV 670317a);

- Prelievi sottomarini superficiali e subsuperficiali con carotiere a percussione;
- Esecuzione di sondaggi geoelettrici.

Utilizzo di computers sia con sistema Apple Macintosh (IIcx e Power Mac e successivi) che Dos e Windows '95-2000 e XP.

#### **CONSULENZE TECNICHE D'UFFICIO PER IL TRIBUNALE DI SANREMO:**

- Causa Civile N.1261/89 attore Comune di Sanremo contro Cravaschino Giancarlo - Movimento franoso in Via L.Ariosto in Sanremo. Anno 1993 - 1995.
- Causa Civile N.1682/90 attore Albenga Irene contro Comune di Ventimiglia.- Movimento Franoso con lesione ad un fabbricato adibito ad albergo in Ventimiglia interessante la via comunale "Discesa Scoglio Alto Sestiere Marina". Anno 1993.
- Causa Civile N.1263/92 attore Sacco S. e Casbarra P. contro Soc. La Primavera e Comune di Sanremo. Movimento franoso con lesioni a fabbricato, interessante la Strada Comunale per Verezzo. Anno 1994.
- Causa Civile N.93/94 attore Facchetti Bortolo Egidio contro Kreuger Ermanno. Movimento franoso interessante manufatti con danni alle colture. Anno 1997.
- Causa Civile N.2336/2001 attore Allavena Maria Francesca contro Comune di Ventimiglia . Vasto movimento franoso interessante manufatti con danni alle colture. Anno 2004 (Attività di C.T.U. svolta con autorizzazione del Comune di Sanremo)
- CAUSA CIVILE N. 872/2003.rg promossa da Angotti Paolo e Martino Francesca contro C.e.G. di Giardino Giovanni & c. S.A.S. Giudice Istruttore Dott. De Martino. Anno 2006 (Attività di C.T.U. svolta con autorizzazione del Comune di Sanremo).

#### **CURRICULUM INSEGNAMENTO**

ANNO	SCUOLA	QUALIFICA	MATERIA	Periodo (dal - al)	N° giorni
87/88	Liceo "Aprosio" di Ventimiglia	S.T.	A060	05/05/88- 10/05/88	006
88/89	Ist. Tecn."E. Fermi" di Ventimiglia	S.T	A060	29/10/88- 10/06/89	225
89/90	Ist. Statale D'Arte di Imperia	S.T.	A060	16/10/89- 13/06/90	241
90/91	Liceo "Aprosio" di Ventimiglia	S.T.	A060	08/10/90- 31/08/91	328
91/92	I.T.C. "Colombo" di Sanremo	S.T.	A060	03/03/92- 01/04/92	030
91/92	Liceo Scientifico "Viesseux" di Imperia	S.T.	A060	07/04/92- 16/04/92	010
92/93	Liceo Scientifico "Viesseux" di Imperia	S.T.	A060	06/11/92- 22/12/92	047
93/94	Ist. Statale D'Arte di Imperia	S.T.	A060	20/10/93- 29/10/93	010
94/95	Ist. PACLE "Montale" di Imperia	S.T.	A060	20/03/95- 10/04/95	022
95/96	I.P.S.I.A. di Imperia	S.T.	A060	03/11/95- 21/11/95	017
95/96	Liceo Scientifico "Viesseux" di Imperia	S.T.	A060	26/01/96- 09/02/96	015
95/96	Liceo Scientifico "Viesseux" di	S.T.	A060	10/02/96-	019

	Imperia			01/03/96	
96/97	I.T.C.G. "Colombo" di Sanremo	S.T.	A060	04/03/97- 22/03/97	018
96/97	Ist. PACLE "Montale" di Bordighera	S.T.	A060	04/04/97- 14/06/97	071
97/98	Liceo "Aprosio" di Ventimiglia	S.T.	A060	07/10/97- 19/06/98	256
98/99	Ist. IPSCT "Polo" di Ventimiglia	S.T.	A060	22/09/98- 01/10/98	010
98/99	Ist. Magistrale "Amoretti" di Imperia	S.T.	A060	07/10/98- 29/10/98	022
99/00	Ist. Tecn. "E. Fermi" di Ventimiglia	S.T.	A060	24/09/99- 27/09/99	003
99/00	Liceo "Aprosio" di Ventimiglia	S.T.	A060	11/10/99- 31/12/99	072
99/00	Ist. Tecn. "E. Fermi" di Ventimiglia	S.T.	A060	11/10/99- 22/12/99	(063)

\* (Completamento di cattedra spezzata tra Ist. "E.Fermi" e Liceo "Aprosio" di Ventimiglia, 18 Ore settimanali)

- La Classe di Concorso (Materia) A060 comprende l'insegnamento delle Scienze Naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia.
- La supplenza dell'anno 99/00 nei suddetti Istituti di durata annuale, è stata interrotta al 31/12/99 essendo stato assunto nel Comune di Sanremo.
- Nell'anno 2000 ho conseguito l'abilitazione all'insegnamento nella Classe di Concorso A060 .

## **ATTIVITÀ SVOLTE PER IL SETTORE TERRITORIO, LL.PP. ED AMBIENTE DEL COMUNE DI SANREMO.**

Sono indicate qui di seguito le attività svolte per il Comune di Sanremo nei diversi Settori:

### **SETTORE TERRITORIO**

- Individuazione e determinazione dei requisiti minimi degli elaborati geologici e geotecnici a corredo delle pratiche edilizie. L'elaborazione e la stesura definitiva del documento è avvenuta in collaborazione con l'Ordine Regionale dei Geologi, l'Ordine Degli Ingegneri della Provincia d'Imperia con la supervisione del Dirigente Settore Territorio Ing. Alberto Locatelli. (Marzo 2000). A seguito dell'approvazione del nuovo Regolamento Edilizio Comunale e dell'Ordinanza P.C.M. 3274 in materia sismica, è stato aggiornato il documento suddetto e approvato con Determinazione del Dirigente Settore Territorio N.1314 del 08/07/2004.
- Istruttoria delle pratiche edilizie relativamente all'esame della relazione Geologico-Geotecnica redatta ai sensi art.41 del P.R.G.C. e del DM.11/03/88 e L.N n.64/1974 e L.R.n.29/83 e delle Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche M.II.pp. 16/01/96 e in osservanza dei requisiti minimi sopra definiti. A seguito dell'adozione dei Piani di Bacino (D.P.C. n°55/2001) e successiva approvazione (D.C.P. n°7 del 30/01/03) l'istruttoria è stata estesa alla verifica della compatibilità degli interventi in progetto con la Normativa dei Piani di Bacino (Ambito 3 San Francesco e Ospedaletti e Ambito 4- Torrente Argentina e Armea - Rio Fonti). Ho istruito sotto i profili sopra indicati sino a febbraio 2004 n°1082 pratiche edilizie, successivamente sono stato inserito con una postazione P.C. in tempo reale nell'istruttoria attraverso il programma Edilizia Privata 6. Da febbraio 2004 al 07/12/2005 ho istruito n°2099 pratiche edilizie. In totale le pratiche edilizie istruite sono quindi 3181.
- Istruttoria delle pratiche urbanistiche relativamente all'esame della relazione geologica e delle indagini geologiche a corredo agli Strumenti Urbanistici Attuativi in osservanza della Circolare della Regione Liguria n°4551 del 12/12/89 (circolare