

# FABIO NICOTERA

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Fabio Nicotera  
Indirizzo Via Tana Bassa, 18 – 14048 – Montegrosso d'Asti - AT  
Telefono 0141 1847008 – 340 6785151  
Fax  
E-mail fanicot@gmail.com  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 10 settembre 1960  
Luogo di nascita Catanzaro

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Attualmente Titolare di uno studio tecnico di geologia a partire dal 14.09.1990 con sede in via Tana Bassa, 18 – 14048 – Montegrosso d'Asti – AT  
Fotografo naturalista-paesaggista  
Dal 2009 al 2016 Membro della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di Nizza M.to  
Dal 2007 al 2019 Membro della Commissione edilizia del Comune di San Marzano Oliveto  
Dal novembre 2010 al marzo 2013 Consulente tecnico della Edison S.p.A. in materia di idrogeologia ed analisi ambientali sito specifiche  
Dal 21.09.2011 al 28.03.2012 Consulente tecnico della IPA Group S.p.A. in relazione a valutazioni di natura litotecnica su giacimenti di terreni argillosi per laterizi in Eritrea  
Dal 06.03.1989 al 29.04.1990 Monitoraggio delle perforazioni per la ricerca di idrocarburi in Francia, Italia, Tunisia, Repubblica popolare del Congo  
Geoservices Overseas LTD  
- Le Blanc Mesnill – Paris

### ISTRUZIONE

23.03.2007 Istituto Universitario di Architettura di Venezia I.U.A.V.  
Anno 2006 Stage di approfondimento delle conoscenze riguardo le seguenti tematiche:  
- potenzialità del dato radar satellitare  
- tipologia di satelliti disponibili  
- mappature dei fenomeni di deformazione territoriale con tecnica PSInSAR  
- integrazione del dato telerilevato con misure al suolo  
Aprile 1990 Università degli Studi di Genova Abilitazione alla professione di Geologo  
02.12.1986 Università degli Studi di Pavia Laurea in Scienze Geologiche  
Con voto finale di 106/110

### ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Indagini geologiche e geotecniche nell'ambito di studi progettuali per interventi di edificazione e/o modificazione d'uso del suolo  
Studi idrogeologici finalizzati ad analisi ambientali nonché alla ricerca di acque sotterranee ed alla verifica di stabilità dei pendii naturali  
Indagini geomorfologiche e idrogeologiche sito specifiche  
Predisposizione di cartografia tematica nell'ambito di studi di supporto agli strumenti urbanistici e di pianificazione territoriale

	<p>Analisi fotointerpretative del territorio su foto aeree e foto da satellite in pancromatico e multispettrale</p> <p>Predisposizione di modelli di simulazione per la gestione del rischio da esondazione</p> <p>Analisi territoriali su basi di dati derivanti da piattaforma interferometrica satellitare</p> <p>Utilizzazione di Sistemi Informativi Territoriali</p>
<b>AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE</b>	<p>In regola, fino al 31 dicembre 2019, con l'acquisizione dei crediti formativi secondo la normativa adottata dall'Ordine Nazionale e Regionale dei Geologi</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
<b>MADRELINGUA</b>	<b>Italiano</b>
<b>ALTRE LINGUE</b>	<b>Inglese</b>
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
	<b>Portoghese</b>
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	<p>Esperienza acquisita innanzi tutto lavorando in equipe in un contesto internazionale presso la Geoservices Overseas Ltd e consolidata nei successivi anni di lavoro come libero professionista nei rapporti con progettisti e committenti. Ulteriore menzione va riferita alla collaborazione all'interno del collegio di consulenti tecnici della Edison S.p.A in materia di idrogeologia e della IPA Group S.p.A. nell'ambito di analisi geolitologiche in Eritrea</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	<p>Il ruolo nel Consiglio direttivo della Unitecno - Associazione di Geologi, Architetti ed Ingegneri volontari di protezione civile – ha consentito di sviluppare buone capacità nell'organizzazione di attività ed eventi come il convegno del novembre 2008 sulla gestione del territorio attraverso l'utilizzo dei sistemi GIS e delle tecnologie satellitari</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<p>Sistema operativo Windows, programmi applicativi per la gestione di testi, immagini e disegni tecnici, foto aeree e da piattaforma satellitare e per la costruzione e gestione di Sistemi Informativi Territoriali</p>

## **CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER GEOLOGI**

www.Geocorsi.it - Tecnologie GPS e Lidar per l'acquisizione di dati morfologici ad alta risoluzione e per la gestione del rischio da esondazione in ambiente G.I.S. - GC66

*In preparazione:* Applicazione delle tecniche Radar interferometriche satellitari PSInSAR™ e SqueeSAR™ per l'individuazione ed il monitoraggio di modificazioni dell'assetto geomorfologico del territorio.

## **PUBBLICAZIONI**

"La tecnica del Mud logging per la definizione della stratigrafia nei casi di perforazioni profonde" - Acque sotterranee anno XII, fascicolo n.35 - Marzo 1995.

"Il rischio idrogeologico nella pianificazione territoriale - Proposta metodologica operativa per il caso della valle Belbo (Piemonte meridionale)" – Geologia dell'Ambiente anno III n.4 - Dicembre 1995.

"GPS technology and high resolution data to manage hydrogeological risk" – AESOP Conference – Napoli 11-14 luglio 2007

"Tecnologia GPS e dati morfologici ad alta risoluzione per la gestione del rischio idrogeologico. Caso di studio Comune di Nizza Monferrato (Asti)" - F. Nicotera, M. Maso – Atti dell'84° Congresso della Società Geologica Italiana

"Gestire il rischio idrogeologico in ambiente GIS con GPS e dati ad alta definizione" – F. Nicotera, M. Maso – Geomedia n1/2009

"Analisi di dati SAR satellitari e GPS come approccio preliminare alla gestione del rischio idrogeologico" – F. Nicotera, G.M. Bosetti – Atti del convegno nazionale Dissesto idrogeologico - Il pericolo geoidrologico e la gestione del territorio in Italia - Roma, 10.06.2011

"Utilizzo di dati telerilevati in ambiente G.I.S. per l'analisi della pericolosità geomorfologica" – Atti del convegno: L'alluvione del 5-6 novembre 1994 in Piemonte - Venti anni di attività nella previsione e prevenzione in ambito geo-idrologico – Torino 28/29.10.2014

## **CONFERENZE E CONVEGNI**

13.01.1995 Nizza Monferrato - Conferenza dal titolo: *"Il rischio idrogeologico nella pianificazione degli interventi sul territorio"* (unico relatore).

02.11.1995 Canelli - Convegno dal titolo: *"Il Belbo un anno dopo"* - Intervento dal titolo: *"Rischio idrogeologico e antropizzazione del territorio"*.

13.12.2006 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DIP.TE.RIS – Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue risorse – Conferenza dal titolo: *"Analisi territoriali finalizzate alla pianificazione urbanistica"*

20.12.2006 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DIP.TE.RIS – Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue risorse – Conferenza dal titolo: *"Le nuove tecnologie satellitari nell'analisi del rischio ambientale"*

11-14 luglio 2007 - AESOP Conference *Planning in the Risk Society* – Area posters – *"GPS technology and high resolution data to manage hydrogeological risk"*

11.05.2007 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE AMEDEO AVOGADRO – Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali – Conferenza dal titolo: *"La pianificazione degli interventi sul territorio in Piemonte"*

11.05.2007 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE AMEDEO AVOGADRO – Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali – Conferenza dal titolo: *"Il telerilevamento nella pianificazione territoriale"*

07.01.2008 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DIP.TE.RIS – Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue risorse – Conferenza dal titolo: *"Pianificazione territoriale"*

14.01.2008 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DIP.TE.RIS – Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue risorse – Conferenza dal titolo: *"Le nuove tecnologie satellitari nella pianificazione territoriale"*

19 aprile 2008 - Università IUAV di Venezia - Apertura del master di 2° livello anno 2008 – Intervento dal titolo: *"Il Global Positioning System per l'acquisizione di dati morfologici territoriali ad alta risoluzione e successiva definizione degli scenari di esondazione in ambiente G.I.S. con un modello statico di simulazione delle altezze idrometriche"*

15.05.2008 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE AMEDEO AVOGADRO – Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali – Conferenza dal titolo: *"La pianificazione territoriale ed urbanistica"*

16.05.2008 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE AMEDEO AVOGADRO – Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali – Conferenza dal titolo: *"Il telerilevamento con i sistemi radar satellitari"*

22.05.2008 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE AMEDEO AVOGADRO – Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali – Conferenza dal titolo: *"Il telerilevamento ottico nella pianificazione territoriale"*

15-17 settembre 2008 - Sassari 84° Congresso della Società Geologica Italiana - Area posters - *"Tecnologia GPS e dati morfologici ad alta risoluzione per la gestione del rischio idrogeologico. Caso di studio Comune di Nizza Monferrato (Asti)"*

30 settembre 2008 –Università di Parma – Giornata di studio su: Sistemi Informativi – Analisi e gestione del territorio - Intervento dal titolo: *"Tecnologia GPS e dati morfologici ad alta definizione per la gestione del rischio idrogeologico in ambiente GIS: caso di studio Comune di Nizza Monferrato (Asti)"*

07.11.2008 – Organizzazione e Presidenza del Convegno "I Sistemi Informativi Territoriali e le tecnologie satellitari nella gestione del territorio" – Palazzo della Provincia – Salone Consiliare – Asti 7 novembre 2008

08.01.2009 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DIP.TE.RIS – Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue risorse – Conferenza dal titolo: *"Pianificazione territoriale"*

12 e 14.01.2009 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DIP.TE.RIS – Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue risorse – Seminario dal titolo: *"Le nuove tecnologie satellitari nella pianificazione territoriale"*

30.11.2010 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DIP.TE.RIS – Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue risorse – Conferenza dal titolo: *"Studi geologici finalizzati alla pianificazione territoriale"*

#### **CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO A.P.C. PER GEOLOGI.**

Maggio 2020 - Tecnologie GPS e Lidar per l'acquisizione di dati morfologici ad alta risoluzione e per la gestione del rischio da esondazione in ambiente G.I.S. (attivo sulla piattaforma Geocorsi.it)

In Preparazione:

Applicazione delle tecniche radar interferometriche satellitari PSInSAR e Squeesar per l'individuazione ed il monitoraggio di modificazioni nell'assetto geomorfologico del territorio

## **CORSI DI DIVULGAZIONE**

12.05.99 Nizza Monferrato - Liceo Scientifico G. Galilei - Istituto Tecnico Pellati - *Aspetti geoambientali nella pianificazione del territorio*

Anno scolastico 2000 - 2001 - Istituto N.S. delle Grazie - Istituto tecnico commerciale e per geometri N. Pellati - Nizza Monferrato - *Il rischio geomorfologico e idrogeologico nella pianificazione territoriale*

Anno scolastico 2001 - 2002 - Istituto N.S. delle Grazie - Istituto tecnico commerciale e per geometri N. Pellati - Nizza Monferrato - Istituto tecnico commerciale e per geometri N. Pellati - Canelli - *Il rischio sismico - Un contributo all'informazione ed alla prevenzione*

Anno scolastico 2002 - 2003 Istituto tecnico commerciale e per geometri N. Pellati - Nizza Monferrato - Istituto tecnico commerciale e per geometri N. Pellati - Canelli - *"La dinamica del clima e le attività umane - Cause ed effetti di una situazione evolutiva"*

Anno scolastico 2003 - 2004 Istituto tecnico commerciale e per geometri N. Pellati - Nizza Monferrato - Istituto tecnico commerciale e per geometri N. Pellati - Canelli - *"Sismicità dell'area piemontese"*

Anno scolastico 2007 - 2008 - GIS DAY 2007 - In collaborazione con ESRI Italia e con il patrocinio di Società Geografica Italiana - Geoknowledge Foundation

Dott. Geol. Fabio Nicotera

