



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIANNETTI FABIO**  
Indirizzo **VIA MARCHISIO 12, 10090, Rivalba (TO)**  
Telefono **348/0697141**  
Fax  
E-mail **giannetti\_f@yahoo.it**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 21 MAGGIO 1966

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1 gennaio 1996 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IPLA S.p.A. , C.so Casale 476, 10132 Torino
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sperimentazione in campo agro-forestale e ambientale
- Tipo di impiego Ricercatore senior
  
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile del Laboratorio di Cartografia, Telerilevamento e ICT dal 2007.  
Responsabile di progetto a livello regionale, e di moduli di progetto a livello nazionale ed europeo.  
Coordinamento del personale e delle attività del laboratorio di cartografia e telerilevamento che coprono i diversi campi della geomatica con utilizzo integrato di Sistemi Informativi Geografici, Telerilevamento e sistemi di posizionamento terrestre per il rilievo e la cartografia.
  
- Date (da – a) Dal 1992 al 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AQUATER S.p.A., Via Mirabello 53 , San Francesco in Campo (Pesaro)
- Tipo di azienda o settore Ingegneria
- Tipo di impiego Geologo incaricato dell'assistenza di cantiere e della progettazione nell'ambito dei lavori di costruzione e di ripristino sul gasdotto Transmediterraneo (Game B) per l'importazione dall'Algeria da parte della SNAM S.p.A.
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile della progettazione e della direzione lavori in cantiere relativa alle seguenti tipologie di opere:
  - Stabilità e drenaggio dei versanti interessati dai lavori con opere drenanti;
  - Caratterizzazione geotecnica dei terreni per la realizzazione di impianti fuori terra e per la progettazione di opere di ripristino;
  - Progettazione e realizzazione di opere di contenimento e di ripristino quali gabbionate, muri in c.a. con pali e tiranti, opere spondali di regimazione fluviale;
  - Ripristino ambientale in zone montane con l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica (palizzate, fascinate, canalette presidiate, inerbimenti e rimboschimenti).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Giugno 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CIHEAM, attraverso il Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, e il Direktorat generale per le ricerche agronomiche del Ministero dell'agricoltura e sviluppo rurale (MARA) della Turchia, con il contributo della Commissione Europea (DG I).  
Utilizzo di GIS e telerilevamento per la caratterizzazione agroecologica in zone aride.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Date (da – a) Marzo – novembre 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione A.I.T. (Associazione Italiana Telerilevamento) in collaborazione con: Politecnico di Torino, Politecnico di Milano, Università di Firenze, CNR-ISDGM di Venezia, Centro Comune di Ricerca di Ispra e del Groupement pour le Développement de la Télédétection Aérospatial di Tolosa.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fondamenti teorici del telerilevamento, applicazioni ambientali delle tecniche di telerilevamento, uso dei principali software di GIS e telerilevamento
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione. Votazione finale conseguita 94/100
- Date (da – a) 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Torino – Facoltà di scienze matematiche, fisiche, naturali
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo
- Date (da – a) Novembre 1985 - Marzo 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Torino – Facoltà di scienze matematiche, fisiche, naturali
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Laurea in scienze geologiche con votazione di 110 e lode/110

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

Self-assessment  
European level (\*)

**English**

Understanding		Speaking		Writing	
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
B2	B2	B1	B1	B2	

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavoro in gruppo con esperienza maturata attraverso la partecipazione a diversi progetti nel corso dei quali ha avuto modo di collaborare ed interagire con partner a livello regionale, nazionale (vedi progetti svolti con istituti del CRA) ed europeo (Robinwood, Nature SDI+, Interreg Flora e Habitat, VETTA, TAB, MITO, MITIMPACT). Al di fuori del contesto lavorativo è molto portato al contatto e allo scambio di esperienze con persone provenienti da contesti culturali diversi che ritiene fondamentale per l'arricchimento del proprio bagaglio personale.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Responsabile del laboratorio di cartografia, telerilevamento e ICT il cui staff è costituito da 5 tecnici ed un collaboratore. Svolge da diversi anni il ruolo di responsabile di progetto seguendo attività di complessità crescente dal punto di vista tecnico e organizzativo.

## PRINCIPALI PROGETTI E RUOLO SPECIFICO SVOLTO

**1998-2000: Realizzazione dell'inventario e della Carta Forestale della Regione Marche.** Ha curato la definizione del limite del bosco mediante fotointerpretazione di immagini pancromatiche ad alta risoluzione (IRS 1-C) e la delimitazione delle principali categorie forestali attraverso l'utilizzo di immagini Landsat TM. Ha inoltre realizzato una Carta dei Sistemi di terre derivante dall'integrazione in un SIT di immagini da satellite e dati cartografici sui caratteri geomorfologici, litologici, climatici e vegetazionali del territorio marchigiano.

**2002-2003: Utilizzo di dati telerilevati a media risoluzione (Spot e Landsat) per il monitoraggio e la cartografia delle aree boschive percorse da incendio.** Questi studi, svolti su incarico del Settore Antincendi Boschivi della Regione Piemonte, sono stati indirizzati a fornire uno strumento utile a definire la superficie percorsa annualmente dagli incendi, dato importante per la pianificazione e gestione del patrimonio forestale.

**2002: Collaborazione con ex-ISAFSA nell'ambito del progetto nazionale RI.SELV.ITALIA** in uno studio relativo all'utilizzo di immagini satellitari nell'ambito di inventari forestali e per la cartografia di habitat forestali.

**2003 - 2004: Coordinamento dell'azione "Cartografia degli habitat" nell'ambito del progetto comunitario Interreg III Alcotra "Flora e Habitat"**. Immagini satellitari ad altissima risoluzione (Quickbird) ed alta risoluzione (Spot 5) sono state utilizzate per la realizzazione di cartografie di habitat nell'ambito di alcuni siti della rete comunitaria Natura 2000.

**2003 - 2005: Progetto RI.SELV.ITALIA.** Lo scopo del progetto, svolto in cooperazione con Istituti del CRA (Centro ricerche in agricoltura), era quello di predisporre uno strumento da impiegare in sede di pianificazione forestale per supportare, automatizzare e rendere oggettivo il riconoscimento del valore protettivo del bosco rispetto a varie tipologie di dissesto. A questo scopo sono stati messi a punto appositi modelli basati su reti neurali.

**2004 - 2005: Responsabile dell'azione idrogeologia nell'ambito del Progetto Robinwood (programma Interreg IIIC).** Lo studio, commissionato dalla Regione Liguria, ha riguardato la funzionalità protettiva dei boschi liguri con riferimento alle tipologie forestali, ai suoli ed alla propensione al dissesto del territorio.

**2006: Cartografie vegetazionali dei Parchi del Burkina Faso.** Nel quadro di un programma di cooperazione della Regione Piemonte ha coordinato la realizzazione delle cartografie a scala 1:10.000 e 1:25.000 in alcuni parchi del Burkina Faso mediante l'utilizzo integrato di rilievi a terra ed immagini satellitari Aster e Quickbird. Il lavoro ha coinvolto i tecnici locali per cui è stata realizzata un'apposita formazione sull'utilizzo di dati satellitari e di sistemi GIS..

**2006-2013. Catasto e rete dei percorsi escursionistici della Regione Piemonte.** Coordinatore del progetto riguardante l'implementazione, verifica e aggiornamento della rete escursionistica piemontese. I principali filoni di attività riguardano la definizione di linee guida e manuali per i rilievi con GPS dei percorsi, la strutturazione del database e del web-gis, il raccordo con gli enti locali per le attività tecniche di pianificazione e progettazione, il rilievo diretto di tracciati, le attività di formazione rivolte al CAI e ad operatori professionali, la divulgazione e promozione della rete escursionistica.

**2009-2011. Partecipazione nel progetto europeo Nature SDI+ (Programma econtent+).** In questo ambito ha svolto il supporto tecnico al settore aree protette della Regione Piemonte per la definizione di standard relativi a dati e metadati per i temi habitat, regioni biogeografiche e distribuzione delle specie nel quadro dell'Annex 3 della Direttiva INSPIRE.

**2010-2013. Coordinatore delle attività tecniche nell'ambito del Progetto Interreg IT-CH VETTA** sulla valorizzazione delle esperienze e dei prodotti turistici transfrontalieri delle medie e alte quote. Le attività svolte sono relative alla progettazione di un sistema di rilevamento dei flussi escursionistici su itinerari transfrontalieri, alla certificazione degli itinerari stessi ed al coordinamento tecnico delle attività nell'ambito del progetto. <http://www.progettovetta.eu/>

**2009-2011. Responsabile di un progetto per il Settore Idraulica Forestale della Regione Piemonte** sul tema della funzionalità protettiva della copertura vegetale nell'ambito del quale è stato messo a punto un modello basato su dati geografici per identificare e cartografare gli ambiti boscati con valore di protezione diretta in zone montane e collinari.

**2010-2011. Aggiornamento della Carta forestale della Val d'Aosta**  
Nell'ambito del progetto Renerfor (Alcotra Italia-Francia 2007-2012), incentrato su energie rinnovabili, risparmio energetico e riduzione dei gas a effetto serra nelle aree alpine, si è occupato dell'aggiornamento dei dati relativi alla copertura forestale sulla Regione Valle d'Aosta mediante l'utilizzo di coperture ortofotografiche e dati MIVIS.

**2012. Carta degli habitat del sito Natura 2000 "Alpi Marittime"**

Metodologia per la fotointerpretazione, la tematizzazione e la costituzione di una banca dati organica degli habitat vegetazionali

**2012 -2014. Responsabile della comunicazione nell'ambito del progetto europeo TAB – take a breath** sviluppato sul tema della qualità dell'acqua (Programma Central Europe). In quest'ambito si sta occupando del coordinamento tecnico delle attività di promozione e comunicazione (sito web, conferenze, piano di comunicazione, azioni di disseminazione ecc.)

**2012-2013. Realizzazione di un sistema informativo a supporto delle iniziative di promozione dell'itinerario cicloturistico "Corona di Delizie"**. La predisposizione di questa base dati rilevata mediante GPS, è funzionale allo sviluppo di APP per dispositivi mobili e geoportali turistici.

**2014-2016: Aggiornamento della carta forestale della Regione Piemonte e della carta del Vincolo idrogeologico.** Responsabile dell'attività di fotointerpretazione per adeguamento di scala (da 25.000 a 10.000) e revisione limite del bosco su tutto il territorio regionale

**2018 -2021. Supporto al capoprogetto (aspetti di comunicazione e gestione) nell'ambito del progetto europeo MITIMPACT** sviluppato sul tema dell'impatto dell'inquinamento da ozono sulle foreste mediterranee. In quest'ambito si è occupato del coordinamento tecnico delle attività di promozione e comunicazione (sito web, conferenze, piano di comunicazione, azioni di disseminazione ecc.)

**2014-2020. Assistenza tecnica al Settore regionale sviluppo della montagna sulle Misure dedicate nel PSR 2014-2020.** Si è occupato di fornire assistenza nella predisposizione dei bandi e delle norme tecniche a supporto delle misure riguardanti attività outdoor, valorizzazione dei pascoli e delle borgate montane. Per gli interventi sulla sentieristica e sulle altre infrastrutture outdoor è stato coinvolto anche come supporto tecnico ai funzionari istruttori regionali per il collaudo sulla Misura 7.5.1. del PSR.

**2019-2022. Progetto Interreg Alcotra MITO.** Responsabile delle attività IPLA comprendenti l'armonizzazione delle banche dati escursionistiche (percorsi ed itinerari) nell'ambito della BDTRE, valorizzazione e promozione di itinerari interregionali e transfrontalieri nonché la progettazione e infrastutturazione di un itinerario pilota tra Piemonte e Valle d'Aosta.

**2019-2022. Applicazione di dati satellitari per l'analisi di aree boschive.** Mediante utilizzo di dati Sentinel si è provveduto ad analizzare e cartografare problematiche di deperimento nei castagneti. Ulteriori studi ed analisi hanno riguardato la perimetrazione di aree percorse da incendio, soggette a taglio e trasformazione d'uso.

Queste ed altre attività di progetto sono state oggetto di pubblicazioni su riviste scientifiche italiane e internazionali (17), di volumi e cartografie a stampa (5) e di numerosi interventi a convegni specialistici (più di 40).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Buona conoscenza degli strumenti Office.  
Buona conoscenza di strumenti software GIS (QGIS e POSTGIS-POSTGRES)  
Buona conoscenza dei pacchetti software di telerilevamento (ENVI, ERDAS, SNAP) e di programmi per la gestione di dati di navigazione terrestre.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Ama la musica e la danza con riferimento ai balli popolari.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non precedentemente indicate.*

Nel 2001 ha svolto come docente la parte di applicazioni di telerilevamento (Remote sensing: l'utilizzo delle immagini da satellite per il rilevamento dei suoli) nell'ambito del "Corso per esperti in rilevamento e cartografia dei suoli" organizzata dall'Agenzia Regionale per l'Ambiente della Regione Veneto (ARPAV) nel quadro del progetto nazionale "Carta dei suoli d'Italia" a scala 1:250.000.

Attività formative rivolte a funzionari regionali, tecnici dei Parchi e degli enti locali, volontari del CAI riguardanti il rilievo con strumenti GPS di percorsi escursionistici e altre infrastrutture per la fruizione dell'ambiente montano.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla privacy (D.Lgs. 196/2003)

Torino, dicembre 2022

Fabio Giannetti