

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Matteo Ghetta**

 Via Dante 4, 39031 Brunico (BZ)

 +39 348 95 23 719

 [matteo.ghetta@faunalia.eu](mailto:matteo.ghetta@faunalia.eu)

 [www.faunalia.eu](http://www.faunalia.eu)

 Google Talk [matteo.ghetta](#)

**Sesso** Maschio | **Data di nascita** 18 Settembre 1986 | **Nazionalità** Italiana

## FORMAZIONE

2014 **Laurea (110/100 *cum laude* in Scienze Ambientali (Università di Bologna)**

Titolo della tesi: Hydrogeochemical characterization of Seehausen territory - Bremen

2009 **Laurea triennale in Lingue e Letterature Straniere (Università di Firenze)**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

April 2022 **Corso avanzato di QGIS, Geodatabase e PyQGIS**

Ammagamma | Artificial Intelligence solutions

April 2022 **Assistenza e consulenza in ambiente QGIS, Input e Database**

Società Incremento Turistico Canazei S.p.A.

March 2022 **Corso di analisi con QGIS**

March 2022 **Corso avanzato di QGIS**

Hydro Nova LCC

February 2022 **Corso online di Cartografia con QGIS**

February 2022 **Consulenza specialistica in QGIS e gestione delle proiezioni**

Isabella Negroni

February 2022 **Consulenza in QGIS e gestione delle proiezioni**

Isabella Negroni

January 2022 **Installazione, configurazione e assistenza di un sistema GIS completo di WebGIS e Database spaziale.**

Scuola Superiore Sant'Anna

January 2022 **Corso avanzato di analisi dati con Python**

Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA

January 2022 **Corso avanzato di analisi con QGIS**

Fondazione Istituto Tecnico Superiore E.A.T.

- January 2022 **Consulenza in ambito QGIS, QField, Input e Mergin, PostgreSQL/PostGIS**  
Südtiroler Transportstrukturen AG
- December 2021 **Sviluppo di un progetto per la rilevazione dei dati di accessibilità delle strutture alberghiere con Input**  
Free Wheels Onlus
- November 2021 **Creazione di un plugin per QGIS per l'automatizzazione di stili e layout di stampa**  
Cloudtec
- November 2021 **Corso di cartografia e analisi con QGIS**  
Comune di Savignano sul Panaro
- October 2021 **Sviluppo di una piattaforma Dash Plotly per la pubblicazione di dati geografici e grafici analitici**  
Hydro Nova LCC
- September 2021 **Sviluppo del plugin QGreenland per QGIS per lo scaricamento di dati geografici**  
QGreenland - Università di Boulder (Colorado)
- September 2021 **Costruzione DB PostgreSQL/PostGIS con progetto di QGIS per uso applicazione su campo INPUT e Mergin per il Ministero delle Risorse Idriche del Gambia**  
Hydro Nova LCC
- September 2021 **Predisposizione ed hosting di un WebGIS con funzionalità personalizzate, sincronizzato con database esterno MariaDB**  
Food Retail Italia Srl
- August 2021 **Interazione dati in DB Oracle Spatial per QGIS e pubblicazione dati in Lizmap**  
Comune di Bolzano
- July 2021 **Corso online avanzato di Google Earth Engine**
- June 2021 **Docenza di QGIS all'interno del laboratori di applicazioni pratiche di indoor precision farming**  
Fondazione Istituto Tecnico Superiore E.A.T.
- June 2021 – March 2022 **Porting del plugin AniMove per QGIS 3**  
Ente Monti Cimini - Riserva Naturale Regionale Lago di Vico
- May 2021 **Corso di QField**

- May 2021 **Sviluppo di un algoritmo per il riconoscimento automatico di geometrie lineare e associazione elementi di fibra ottica**  
e-distribuzione S.p.A.
- April 2021 **Analisi geomorfologica di palmeti e isole con Google Earth Engine in Iraq**  
Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Architettura
- March 2021 **Corso di QGIS in ambito forestale**  
Consorzio Pegaso Network
- March 2021 **Corso di pyqgis per Master di secondo livello in GIScience**  
Università di Padova, Dipartimento ICEA
- March 2021 **Creazione di un sito Drupal con mappe Leaflet di cambiamenti climatici in Asia Centrale**  
Hydro Nova LCC
- March 2021 **Realizzazione di un plugin di QGIS per elaborazione indici di bonifica**  
D.R.E.A.M.
- February 2021 **Assistenza e Consulenza per plugin INOPIA di QGIS**  
CNR Istituto di Ricerca sulle Acque
- December 2020 **Servizio di formazione sull'utilizzo di GeoServer e GeoNode nell'ambito del Progetto "CROSSIT SAFER"**  
Regione del Veneto
- December 2020 **Corso intensivo di QGIS per public utility**  
Revet S.p.A.
- November 2020 **Consulenza di QGIS in ambito faunistico**  
Angelo Lasagna
- November 2020 **Corso di pyqgis e scrittura plugin in QGIS**
- November 2020 **Corso base e avanzato di QGIS, QField e LizMap**  
Consorzio della Bonifica Parmense
- November 2020 **Corso specialistico in QGIS (cartografia e analisi)**  
Azienda Ambientale di Pubblico Servizio S.p.A.
- October 2020 **Creazione ed assistenza per la creazione di una piattaforma di E-Learning (Moodle)**  
Hydro Nova LCC
- September 2020 **Corso di Geodatabase con PostgreSQL/PostGIS e QGIS**

- September 2020 – June 2021 **Creazione di un WebGIS complesso con inserimento di metadati e certificato SSL**  
Cis S.r.l.
- September 2020 **Corso avanzato di QGIS per dati forestali ed agronomici**  
Treedom S.r.l.
- September 2020 **Miglioramento provider MS SQL Server in QGIS**  
I&S Informatica e Servizi S.r.l.
- August 2020 **Realizzazione del nuovo portale GIS per la gestione dei dati forestali di Regione Toscana**  
Regione Toscana, Dipartimento Istruzione e Cultura
- July 2020 **Creazione di un'estensione per QGIS Web Client 2 per la misurazione di distanze**  
R3 GIS
- July 2020 **Corso avanzato su routing e networking in QGIS**  
Arriva Italia S.r.l. (DB Company)
- June 2020 **Corso online di Analisi con QGIS**
- June 2020 **Porting di un plugin per analisi di torrenti (WADI) per QGIS 3**  
Hydro Nova LCC
- June 2020 **Consulenza specialistica geomorfologica (DTM, isoipse, forme del paesaggio)**  
Antonio Perrone
- June 2020 **Corso di digitalizzazione avanzata e modifica topologica in QGIS**  
Comune di Bolzano
- June 2020 **Ottimizzazione, personalizzazione e migrazione di un sistema WebGIS basato su QGIS e LizMap**  
Next Geosolutions Europe S.p.A.
- June 2020 **Consulenza e formazione in QGIS, QField, WebGIS (LizMap) e Geodatabase (PostGIS)**  
Südtiroler Transportstrukturen AG
- May 2020 **Corso Avanzato di QGIS**  
IPLA S.p.A. Laboratorio di Cartografia e Telerilevamento
- May 2020 – January 2021 **Creazione di un WebGIS personalizzato con hosting mensile**  
Geogrupa (Ltd)

- May 2020 **Assistenza su Sistemi Cartografici basati su software libero e sviluppo di uno strumento per la creazione di report automatici e-distribuzione S.p.A.**
- April 2020 **Corso avanzato di pyqgis e scrittura di plugin in QGIS**  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Veneto
- April 2020 **Corso online di Analisi con QGIS**
- April 2020 **Corso di Python avanzato per data science per Master di secondo livello in GIScience**  
Università di Padova, Dipartimento ICEA
- March 2020 **Corso di pyqgis per Master di secondo livello in GIScience**  
Università di Padova, Dipartimento ICEA
- March 2020 **Miglioramenti del plugin QSeismo per lo scaricamento e analisi di dati sismici**  
I.N.G.V. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
- March 2020 **Consulenza in ambito GIS (QGIS)**  
Studio Pandini Srl
- February 2020 **Workshop "Le funzionalità nascoste di QGIS"**  
GFOSS.it
- February 2020 **Corso base di QGIS per Regione Lazio**  
Lazio Crea S.P.A.
- January 2020 **Corso intensivo di Python e PyQGIS**  
Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA
- January 2020 **Consulenza specialistica in ambito GIS**  
Padania Acque S.p.A.
- January 2020 **Consulenza in abito cartografico con QGIS**  
Italia Nostra Onlus
- December 2019 **Corso avanzato di QGIS**  
Città Metropolitana di Venezia
- December 2019 **Corso base di QGIS**  
Città Metropolitana di Venezia
- December 2019 **Rilevazione fermata autobus con QField e creazione WebGIS (Lizmap e PostgreSQL/PostGIS)**  
Südtiroler Transportstrukturen AG

- December 2019 – February 2020 **Sviluppo del plugin QSeismo per QGIS per facilitare lo scaricamento di eventi sismici storici**  
I.N.G.V. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
- November 2019 **Corso di pyqgis e plugin in QGIS**
- October 2019 **Corso avanzato di QGIS e immagini satellitari**  
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Friuli Venezia Giulia
- October 2019 **Corso di QField e QGIS**  
Vemar Solutions SRL
- October 2019 **Corso di cartografia e analisi con QGIS**  
Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA
- October 2019 **Corso di python, pyqgis e plugin per QGIS**  
Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica
- October 2019 **Miglioramenti del plugin PS Time Series per QGIS**  
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte
- September 2019 **Corso base di QGIS**  
Athena Formazione
- August 2019 **Corso avanzato di QGIS e CAD**  
R3 GIS
- July 2019 **Consulenza specialistica in ambito QGIS**  
Università degli Studi di Urbino
- July 2019 **Bugfixing per QGIS (LTR Legend)**  
Kaplan Open Source
- July 2019 **Consulenza specialistica in ambito GIS**  
Padania Acque S.p.A.
- July 2019 **Corso di analisi di immagini e scripting in QGIS**  
Città Metropolitana di Venezia
- July 2019 **Corso Avanzato di QGIS**  
ATI Servizi
- June 2019 **Consulenza in ambito QGIS e QField**  
Comune di Bolzano
- June 2019 **Corso scripting in python e QGIS**  
Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica

- June 2019 **Sviluppo funzionalità del plugin DataPlotly in QGIS (crowdfunding)**
- May 2019 **Corso di analisi con QGIS, Pontedera**
- April 2019 **Corso avanzato di QGIS e pyqgis, Ljubljana, Slovenia**  
PNZ svetovanje projektiranje d.o.o.
- April 2019 **Corso di Cartografia con QGIS**  
Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Pisa, Lucca e Massa-Carrara
- March 2019 **Scrittura algoritmo per diffusione del rumore di veicoli**  
Ing. Carlo Grassi
- March 2019 **Assistenza per utilizzo di strumenti abbinati a Sistemi Cartografici basati su software libero**  
e-distribuzione S.p.A.
- February 2019 **Corso di cartografia con QGIS, Pontedera**
- February 2019 **Porting del plugin GarminCustomMap per QGIS 3**  
Norwegian Polar Institute
- November 2018 **Corso Avanzato di QGIS**  
Regione Friuli Venezia Giulia
- November 2018 **Formazione avanzata di strumenti GFOSS (PostgreSQL, PostGIS, GDAL, PyQGIS)**  
Leithà - Unipol
- November 2018 **Porting del plugin GroupStat per QGIS 3**  
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte
- October 2018 **Scrittura plugin per QGIS per l'implementazione dell'indice di biodiversità MedSens**  
Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA
- October 2018 **Corso di Analisi base a avanzato con QGIS 3**  
Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA
- October 2018 **Sviluppo script in pyqgis (QGIS3) per l'estrazione di zone visibili del territorio**  
Lepida S.p.A.
- September 2018 **Corso Avanzato di QGIS**  
Regione Friuli Venezia Giulia
- August 2018 **Sviluppo di componenti 3D per QGIS 3**

Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI)

June 2018 **Corso di Python e QGIS: pyqgis e plugin**

May 2018 **Corso di QGIS per Sierra Leone Water Company**  
Hydro Nova LCC

May 2018 **Bug fixing dello script QProto per QGIS 2 e porting dello script QProto come plugin per QGIS 3**  
Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica

May 2018 **Corso di analisi con QGIS, Pontedera**

February 2018 **Corso di aggiornamento a QGIS 3, Pontedera**

February 2018 **Corso di cartografia con QGIS, Pontedera**

January 2018 **Corso personalizzato su dati raster in QGIS**  
Regione Piemonte

November 2017 **Corso introduttivo di analisi con QGIS, PostGIS e WebGIS**  
EAmbiente

November 2017 **Corso analisi avanzata QGIS e introduzione a scrittura plugin**  
Lepida S.p.A.

October 2017 **Corso di analisi con QGIS, Pontedera**

October 2017 – October 2018 **Sviluppo componenti core per QGIS 3**  
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte

October 2017 **Corso di Analisi con QGIS**  
Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA

October 2017 **Assistenza su dati raster, ridimensionamento e ricampionamento**  
Ing. Carlo Grassi

April 2017 – April 2018 **Miglioramento della documentazione del plugin Processing di QGIS**  
QGIS.ORG International Association

December 2016 – February 2017 **Creazione di test automatici per il plugin core Processing di QGIS**  
Gruppo Utenti Italiani di QGIS

October 2016 **Corso di Analisi con QGIS**  
Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA

October 2015 **Corso di Analisi con QGIS**



Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA

 June 2015 – September 2017 **Sviluppo del plugin FREEWAT per QGIS**

Scuola Superiore Sant'Anna

 March 2015 **Analista di dati geochimici: analisi statistica e produzione cartografia**

Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA

 October 2014 **Corso di Analisi con QGIS**

Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - BiGeA

 November 2013 – January 2014 **Personalizzazione di QGIS come strumento per il monitoraggio sanitario internazionale**

World Health Organization

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	C1	C1	C1	C1	C1
Tedesco	B2	B2	B2	B2	B2

 Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## SEMINARI E CONFERENZE

- 2020 Intervento alla conferenza SFScon con l'intervento "DataPlotly: interactive plots in QGIS, a crowdfunding story"
- 2020 Partecipazione alla quinta HackFest italiana di QGIS a Torino
- 2020 Partecipazione al FOSS4G con l'intervento: "DataPlotly: grafici interattivi e dinamici, un esempio di successo di crowdfunding"
- 2019 Organizzazione QGIS Day a Firenze
- 2019 Intervento alla conferenza di chiusura del progetto DESK
- 2019 Partecipazione e organizzazione del QGIS Summer Camp
- 2019 Intervento alla conferenza Time in Space (Pisa) con l'intervento "QGIS, a perspective"
- 2019 Partecipazione alla XXI HackFest di QGIS a A Coruña, Spagna
- 2019 Intervento alla conferenza internazionale di QGIS con la presentazione "D3 Plots With DataPlotly Plugin for QGIS"
- 2019 Partecipazione alla quarta hackfest italiana di QGIS a Padova
- 2019 Intervento su "Lo sviluppo di QGIS, chi paga?" al convegno FOSS4G-IT 2019 - Padova

- 2018 Partecipazione alla terza hackfest italiana di QGIS a Viterbo
- 2018 Partecipazione al convegno INPUT 2018 con due interventi. Viterbo
- 2018 Partecipazione alla XX hackfest di QGIS a Stone Town, Zanzibar, Tanzania
- 2018 Workshop "Scatena la potenza con PyQGIS" durante il convegno GIT 2018 - Sarzana
- 2018 Partecipazione alla XIX hackfest di QGIS a Funchal, Madeira, Portogallo
- 2018 Intervento su "QGIS 3: novità e sviluppo" al convegno FOSS4G-IT 2018. Roma
- 2018 Workshop "Introduzione a QGIS3" durante il convegno FOSS4G-IT 2018. Roma
- 2017 Partecipazione alla seconda hackfest italiana di QGIS a Padova
- 2017 Partecipazione alla XVIII hackfest di QGIS a Nodebo, Danimarca
- 2017 Partecipazione alla prima hackfest italiana di QGIS a Bologna
- 2017 Intervento su "Il plugin FREEWAT per QGIS per la gestione sostenibile delle risorse idriche superficiali e sotterranee" al convegno FOSS4G-IT 2017 - Genova
- 2015 Partecipazione alla XIII hackfest di QGIS a Nodebo, Danimarca
- 2014 Matteo Ghetta, Paolo Cavallini - "Nuovi modi di traduzione: Transifex e QGIS" al GFOSS Day 2014, Ancona
- 2014 Partecipazione alla XII hackfest di QGIS a Essen, Germania
- 2013 Matteo Ghetta, Paolo Cavallini - "Help yourself: modi alternativi per contribuire a QGIS" al GFOSS Day 2013, Bologna
- 2013 Partecipazione alla X hackfest di QGIS a Brighton, Regno Unito

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

---

**Locati Mario, Vallone Roberto, Ghetta Matteo, Dawson Nyal** 2021 QQuake, a QGIS Plugin for Loading Seismological Data From Web Services *Frontiers in Earth Science*

**Turicchia E, Cerrano C, Ghetta M, Abbiati M, Ponti M** 2020 MedSens index: The bridge between marine citizen science and coastal management *Ecological Indicators*

**Borsi I., Rossetto R., Cannata M., De Filippis G., and Ghetta M.** 2016 Open Source for Water Management: including capabilities of MODFLOW-OWHM in the FREEWAT GIS modelling environment *PeerJ Preprints*

#### PUBBLICAZIONI TECNICHE, DIVULGATIVE E GESTIONALI

---

**Turicchia, E., Cerrano, C., Ghetta, M., Abbiati, M., Ponti, M.** 2018 From collecting data to the development of marine environmental status monitoring tools: The new level of Citizen Science *53rd European Marine Biology Symposium*

**De Filippis, G., Borsi, I., Ghetta, M., & Rossetto, R.** 2017 The FREEWAT platform for the assessment of water availability and quality *Acque Sotterranee-Italian Journal of Groundwater*, 6(3)

---

**RIASSUNTI DI COMUNICAZIONI  
A CONVEGNI**

**De Filippis G., Rizzo D., Triana F., Ghetta M., Borsi I., Bonari E., and R. Rossetto** 2016 ICT tools for enhancing sustainable water management in rural environment *European Society for Agronomy (ESA), Edinburgh*

**De Filippis G., Triana F., Ghetta M., Borsi I., Bonari E., and R. Rossetto** 2016 Enhancing water resource management in rural areas by means of simulation tools *43rd IAH CONGRESS, Montpellier*

**Šimek J., Boukalová Z., Rossetto R., Sabbatini T., Triana F., Ghetta M., Bonari E. De Filippis G., Borsi I., Foglia L., and M. Cannata** 2016 Enhancing participatory approach in water resources management: development of a survey to evaluate stakeholders needs and priorities related to software capabilities *AGU Fall Meeting 2016, San Francisco*

---

**AFFILIAZIONI**

2019 - 2022 Coordinatore del team della documentazione di QGIS

2016 - 2022 Co-Fondatore del Gruppo degli Utenti Italiani di QGIS

2014 - 2022 GFOSS.it - Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera - Geographic Free/Open-Source Software. Socio