

## INFORMAZIONI PERSONALI



Giulio Tellina

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

11/2021 - In corso

**Borsista**

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, Sez. Milano, via A Corti 12

**Attività** Generazione e analisi di prodotti di qualità delle acque da dati satellitari multispettrali e iperspettrali (PRISMA) nel contesto dei cambiamenti climatici e della corretta gestione delle risorse idriche.

- Download ed elaborazione di immagini satellitari.
- Estrazione ed analisi di dataset ottenuti da immagini satellitari riguardanti parametri indicatori della qualità delle acque.
- Analisi statistica dei trend dei parametri rilevati in relazione a differenti fattori meteorologici.

03/2020 – 03/2021

**Tirocinio Curriculare esterno**

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, Sez. Milano, via Bassini 15

**Attività** Tecniche di telerilevamento per lo studio dei cambiamenti climatici applicate alle acque interne:

- Estrazione di dataset ottenuti da immagini satellitari.
- Validazione dei dati ottenuti da osservazioni satellitari con il confronto dei dati raccolti in situ.
- Analisi dei dataset riguardanti i parametri indicatori della qualità delle acque con i software ENVI e Rstudio.
- Analisi dei trend dei parametri rilevati con il telerilevamento.

06/2016 – 12/2016

**Tirocinio Curriculare interno**

Università degli Studi di URBINO 'Carlo BO'

**Attività** Studio degli effetti della diversa gestione dei pascoli sulle comunità degli scarabei coprofagi in un paesaggio sub-montuoso dell'Italia centrale:

- Campionamento diretto e indiretto di scarabei coprofagi in diverse località della provincia di Pesaro e Urbino.
- Raccolta, gestione, e analisi di dati.
- Gestione di mesocosmi di scarabei coprofagi in laboratorio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 - 2020

**ECOLOGIA ED ETOLOGIA PER LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA**

Università degli Studi di PARMA - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale.

Laurea magistrale (2 anni).

**Tesi** "Analisi di dati satellitari e valutazione dei laghi come sentinelle dei cambiamenti climatici".

Voto: 110/110.

## 2013 - 2018 SCIENZE BIOLOGICHE

Università degli Studi di URBINO 'Carlo BO' - Dipartimento di Scienze Biomolecolari.

Laurea di primo livello (3 anni).

Tesi "Mimetismo animale: il paradosso del colore".

Voto: 99/110.

## 06/2013 DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO – SPECIALIZZAZIONE: ELETTRATECNICA E AUTOMAZIONE

Istituto tecnico industriale "Leonardo Da Vinci" Lanciano (CH).

Voto: 87/100.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

## Altre lingue

| COMPRENSIONE        |             | PARLATO     |                  | SCRITTO     |
|---------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|
| Ascolto             | Lettura     | Interazione | Produzione orale |             |
| Inglese B2 Autonomo | B2 Autonomo | B2 Autonomo | B2 Autonomo      | B1 Autonomo |

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Competenze informatiche

- Sistemi Operativi: Windows
- Software: Microsoft Office | R/Rstudio | ENVI | QGIS | SNAP | ACOLITE

## Competenze organizzative e professionali

Ottima capacità di organizzazione e gestione del proprio lavoro sia in autonomia che in team. Capacità di raggiungere gli obiettivi previsti secondo le modalità e i tempi stabiliti. Precisione e flessibilità nelle mansioni. Buona propensione e motivazione all'apprendimento di nuove competenze.

## Altre competenze

- Gestione e suddivisione del lavoro in team. Competenza acquisita attraverso l'adesione a vari progetti, come volontario e organizzatore, sulle tematiche ambientali ("I monnezzari di Parma" 2018-2019 | "Fridays For Future – Parma" 2019 | "La notte dei ricercatori – Università di Parma" 2019).
- Patente di guida B.
- Buona capacità nei lavori manuali e di precisione, acquisite durante la realizzazione di oggetti di artigianato come hobby.
- Esperienza di lavoro sul campo per l'acquisizione di dati spettro radiometrici come staff del team CNR-IREA nell'ambito del progetto ESA EO4Nutri (ESA Contract No. 4000140875/23/I-E).

## Pubblicazioni scientifiche

- Mariano Bresciani, Gary Free, Claudia Giardino, Monica Pinardi, **Giulio Tellina**, Stefan Simis, JeanFrancois Cretaux, Chris Merchant, Herve Yesou, Claude Duguay, Bruno Coulon. Analysis of global satellite products for the Essential Climate Variable 'Lakes' in the LTER framework. XXV Congresso AIOL On-line – 30 giugno-2 luglio 2021. Abstract pag. 74. Poster Presentation ([http://www.aiol.info/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK\\_final.pdf](http://www.aiol.info/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK_final.pdf))
- Gary Free, Mariano Bresciani, Monica Pinardi, Nicola Ghirardi, **Giulio Tellina**, Giulia Luciani, Rossana Caroni, Claudia Giardino. Detecting climate driven changes in chlorophyll-a in deep subalpine lakes using long term satellite data. XXV Congresso AIOL On-line – 30 giugno-2 luglio 2021. Abstract pag. 53. Oral Presentation ([http://www.aiol.info/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK\\_final.pdf](http://www.aiol.info/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK_final.pdf))
- **Tellina G.**, Free G., Bresciani M., Pinardi M., Giardino C., "Analysis of long-term satellite products for the Essential Climate Variable 'Lakes' in the LTER framework". ASITA 2022 Conference, 20-24/06/2022, Genova, Italy. Abstract, oral presentation (<http://atti.asita.it/ASITA2022/Pdf/014.pdf>)
- **Tellina G.**, Pinardi M., Bresciani M., Free G., Stroppiana D., Giardino C., Simis S., Crétaux J., Merchant C., Yesou H., Duguay C., Albergel C., Andral A., Coulon B., "Observing trends and

extreme events impacts on lakes using ESA CCI Satellite Data Package". SISC2022: Governing the Future, 19-21/10/2022, Roma, Italy. Abstract, poster session.

- Monica Pinardi, Mariano Bresciani, **Giulio Tellina**, Gary Free, Daniela Stroppiana, Claudia Giardino, Stefan Simis, Jean-Francois Crétau, Chris Merchant, Herve Yesou, Claude Duguay, Clément Albergel, Alice Andral, Bruno Coulon. Observing trends and extreme events impacts on lakes using ESA CCI Climate Research Data Package. CMUG meeting 2022, Frascati, Italy. Poster.  
(<https://climate.esa.int/en/projects/lakes/publications/>)
- Pinardi, M.; Stroppiana, D.; Caroni, R.; Parigi, L.; **Tellina, G.**; Free, G.; Giardino, C.; Albergel, C.; Bresciani, M. Assessing the Impact of Wildfires on Water Quality Using Satellite Remote Sensing: The Lake Baikal Case Study. *Front. Remote Sens.* 2023, 4.  
(<https://doi.org/10.3389/frsen.2023.1107275>)
- Matta, E.; Bresciani, M.; **Tellina, G.**; Schenk, K.; Bauer, P.; Von Trentini, F.; Ruther, N.; Bartosova, A. Data Integration for Investigating Drivers of Water Quality Variability in the Banja Reservoir Watershed. *Water* 2023, 15 (3).  
(<https://doi.org/10.3390/w15030607>)
- Mariano Bresciani, Monica Pinardi, Rossana Caroni, **Giulio Tellina**, Alice Fabbretto, Andrea Pellegrino, Nicola Ghirardi, Rosalba Padula, Claudia Giardino. Integration of multi-source remote sensing data to investigate lake ecological responses to climate change. ASLO Aquatic Sciences Meeting 4–9 June 2023, Palma de Mallorca, Spain. Oral presentation.
- Rossana Caroni, Monica Pinardi, Mariano Bresciani, **Giulio Tellina**, Daniela Stroppiana, Lorenzo Parigi, Gary Free, Claudia Giardino. Global impacts of wildfires on lake water quality using Climate Change Initiative (CCI) datasets. ASLO Aquatic Sciences Meeting 4–9 June 2023, Palma de Mallorca, Spain. Poster presentation.
- Mariano Bresciani, **Giulio Tellina**, Monica Pinardi, Gary Free, Claudia Giardino, Clément Albergel, Alice Fabbretto. Analysis of time series of the Essential Climate Variables of shallow lakes from Lakes\_CCI dataset. International Shallow Lakes Conference 11–16 June 2023, Tartu, Estonia. Poster.
- Monica Pinardi, Mariano Bresciani, **Giulio Tellina**, Claudia Giardino, Stefan Simis, Jean-Francois Crétau, Laura Carrea, Herve Yesou, Claude Duguay, Clément Albergel, Alice Andral. Exploring the satellite-derived lakes variables for climate studies. GLEON All Hands' Meeting, 23–30 June 2023, Ryn, Poland. Poster presentation.

#### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e art. 13 del Regolamento UE 2016/679 così come integrato dal D.Lgs 101/2018, ai fini della ricerca e selezione del personale. fini della ricerca e selezione del personale.