



Fabio Favilli



PRESENTAZIONE

Mi chiamo Fabio Favilli, laureato in "Scienze dell'Architettura" (UNIGE) con un master in "Pianificazione e politiche per le città, i territori e l'ambiente" (IUAV).

Ho svolto due periodi come visiting student presso l'ENSAPLV (Parigi) e la CAUP Tongji University (Shanghai).

La mia passione si concentra sulla pianificazione spaziale urbana, con un'attenzione particolare a soluzioni innovative per affrontare i cambiamenti climatici. Sono esperto nel trattamento di dati geospaziali, remote sensing, politiche urbane e cartografia, adottando un approccio multidisciplinare e cross-scalare.

Credo fortemente nel potenziale degli open data e della visualizzazione come strumenti per aumentare la consapevolezza, democratizzare la conoscenza e favorire il processo decisionale.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[07/2024 – Attuale]

Esperto cartografia GIS

UNIGE <https://www.amt.genova.it/amt/amt-istituzionale/amtinnova/progetti/mobiquity-2/>

Città: Genova | **Paese:** Italia

All'interno della ricerca cofinanziata MOBIQUITY che intende sviluppare un set integrato di metodologie, pratiche e soluzioni innovative rivolte ai cittadini con difficoltà motorie (anziani e portatori di disabilità, anche transitorie), finalizzate a favorire l'accessibilità ai sistemi di trasporto e la sicurezza degli spostamenti negli spazi urbani.

- Pulizia dati
- Analisi dati
- Creazione mappe tematiche e grafiche

[07/2024 – Attuale]

Ricercatore nella valutazione multirischio per supportare la pianificazione dell'adattamento nelle aree marine costiere

Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC) <https://www.cmcc.it/>

Città: Venezia | **Paese:** Italia

Link: <https://www.cmcc.it/people/favilli-fabio>

- RAAS (Risk Assessment and Adaptation Strategies)
- **DesirMED** - WP1 supporto nell'analisi di base e nell'inventario dei dati (T1.2), WP4 caratterizzazione del paesaggio nelle regioni dimostrative e di replica, modellazione del rischio nel caso di studio regionale della Dalmazia. <https://www.desirmed.eu/>
- **NBRACER** - WP5 supporto nella raccolta dei dati e nella modellazione del rischio nel caso di studio della Cantabria. <https://nbracer.eu/>
- **AcquaGuard** - WP1 e WP2 supporto nello sviluppo del database dei rischi e nella progettazione del modello di rischio per il caso di studio della regione Veneto (con particolare attenzione all'interazione terra-mare). <https://www.cmcc.it/projects/acquaguard-nature-based-solutions-for-flood-prevention>

[07/2022 – 10/2022]

Tirocinio

300.000km/s

Città: Barcelona | **Paese:** Spagna

Supporto nelle attività di :

- Cartografia
- Pulizia dei dati
- Visualizzazione dei dati
- Revisione dei piani urbanistici
- Gestione della conoscenza

[02/2023 – 06/2024] **Urbanista e Data Scientist**

300.000km/s <https://300000kms.net/>

Città: Barcelona | **Paese:** Spagna

- **IMPETUS4CHANGE (I4C):** Progetto di ricerca Horizon2020 in cui esperti climatici, professionisti urbani e la società collaborano per migliorare la qualità e l'accessibilità delle informazioni climatiche nelle città e nelle regioni. Ho partecipato attivamente alla ricerca sulle politiche climatiche e alla gestione della conoscenza, con un focus specifico sul fenomeno delle isole di calore urbane e sull'esplorazione di metodologie innovative di calcolo per eventi climatici estremi.
- **Mappe di Genere :** Collaboratore dell'iniziativa "Riduzione del divario di genere nei progetti urbani" in partenariato con il Comune di Bologna e la Banca Europea per gli Investimenti (BEI). Il mio ruolo ha riguardato l'esplorazione dei dati disponibili per il comune, la gestione della conoscenza e delle informazioni, la pulizia accurata dei dati e la successiva produzione di 65 mappe sensibili al genere.
- **Schéma Directeur d'Urbanisme du Grand Conakry :** Collaborazione in un progetto completo con UN-Habitat per i piani urbanistici del Grand Conakry. Le mie responsabilità includevano la ricostruzione GIS dei piani urbani, la pulizia dei dati geospaziali, la validazione dei dati e la creazione di tutorial per supportare e spiegare il funzionamento del nuovo plugin QGIS 'QuickWebViewer'.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[10/2020 – 10/2022] **Pianificazione e Politiche per la città, il territorio e l'ambiente**

IUAV <https://www.iuav.it/it>

Città: Venezia | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 110 con lode | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Tesi:** Climate Apocalypse : digital technologies to support climate change visualization

Link: <https://zenodo.org/records/7700113>

Scienze dell'Architettura

UNIGE <https://unige.it/>

Città: Genova | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 106 | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Tesi:** Rigenerazione Urbana : dai Giardini Baltimora alla Spianata dell'Acquasola

Link: <https://actar.com/product/unnatural/>

[02/2022 – 07/2022] **Visting student**

CAUP Tongji University <https://caup.tongji.edu.cn/caupen/main.htm>

Città: Shanghai | **Paese:** Cina | | **Livello EQF:** Livello 7 EQF

[01/2019 – 07/2019] **Visiting student**

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Spagnolo

ASCOLTO C2 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Francese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

- [10/2024] **YOLOv8 : Object Detection, Tracking, Web App in Python Istituto che rilascia la qualifica:** Udemy
Corso avanzato su YOLOv8 per Object Detection e Tracking, con approfondimento su rilevamento, segmentazione e classificazione di oggetti. Sviluppo di modelli personalizzati per applicazioni reali e integrazione con Flask per la creazione di web app di visione artificiale.
- [10/2024] **Data Analysis with Pandas and Python Istituto che rilascia la qualifica:** Udemy
Il certificato e il corso di Boris Paskhaver si concentrano sulla libreria Pandas e sulle competenze potenziali nell'analisi e visualizzazione dei dati in Python.
- [02/2024] **Nature-based Solutions for Disaster and Climate Resilience Istituto che rilascia la qualifica:** UNEP, PEDRR
Corso sviluppato da esperti del Programma delle Nazioni Unite per l'ambiente (UNEP) e del Partnership for Environment and Disaster Risk Reduction (PEDRR)
- [11/2023] **Esame di abilitazione - Pianificatori territoriali sezione A Istituto che rilascia la qualifica:** IUAV
Superamento dell'esame di stato sezione A - Pianificazione Territoriale il 23/11/2023, svolto presso IUAV, Venezia.
- [06/2022] **MIT Design X Istituto che rilascia la qualifica:** SerendPT, MIT Boston, IUAV
MITdesignX Venice è una nuova iniziativa pluriennale che porta il programma di Venture Design a Venezia, in collaborazione con MIT, IUAV e il partner locale SerendPT.
Link: <https://designx.mit.edu/venice/>
- [05/2022] **Phyton for Data Science - Ai & Development Istituto che rilascia la qualifica:** IBM
Certificazione ottenuta frequentando il corso offerto da Joseph Santarcangelo, IBM

[09/2021] **Workshop Marine Spatial Planning (MSP) Istituto che rilascia la qualifica:** IUAV, Aix Marseille University, Thessaloniki University, iSEA, SUBMON, TETHYS

Il progetto MARINE_ECOMED è concepito per rafforzare la ricerca e la cooperazione nella regione mediterranea nel campo della gestione sostenibile delle aree marine e costiere, attraverso lo sviluppo di strategie innovative di comunicazione e educazione. Il piano proposto per il Golfo di Salonicco è stato elaborato con l'obiettivo di combattere i cambiamenti climatici e proporre azioni necessarie per ridurre l'inquinamento della zona, regolare gli usi del mare e difendere gli ecosistemi marini.

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Good knoweldge

Google Earth Engine Code | QGIS | Photoshop | Illustrator | Inkscape | OpenShot
| Office | Remote sensing | InDesign

Medium knoweldge

Python | GNUImage | Logseq | Scribus | Maputnik | Google Colab | Markdown
| Obsidian

Basic knoweldge

Visual Studio Code | Autocad | SketchUp | FileZilla | Computational Fluid Dynamics
| Mapbox

PUBBLICAZIONI

[2022] [Near me](#)

Riferimento: Francesca Merli

Studio critico indipendente del centro storico di Venezia che cerca di riassumere – attraverso fotografie, politiche urbane ed economiche, mappature, dati, Google Trends e confronti – l'eccessivo sviluppo dei servizi nell'era del sovraffollamento turistico.

[2022] [How to Design Futures with Cities? EPFL Year Book](#)

La collaborazione per realizzare il libro riunisce parte dei risultati accademici dei due seminari tenuti da Pablo Martinez e Mar Santamaria Varas presso la Scuola di Architettura, Ingegneria Civile e Ambientale dell'EPFL (EPFL-ENAC) negli anni accademici 2021 e 2022.

[2021] [Unnatural - Territorial Relations between City and Nature, Actar Publishers](#)

Riferimento: Nicola Valentino Canessa

La pubblicazione alle pp. 148-149 illustra la tesi di laurea triennale realizzata con Luca Ciravegna sotto la supervisione dell'autore e del Professore Nicola Valentino Canessa e di Manuel Gausa. Il tema è quello delle mini città europee sempre più importanti, dove le trasformazioni urbane devono essere in grado di integrare la natura. È anche molto interessante il rapporto con i nuovi contesti urbani generati dalle nuove aree metropolitane che permettono di collegare zone precedentemente considerate come “retro” della città.

HOBBY E INTERESSI

Arte, Arte digitale, Scienza, AI, Fotografia

Cartografia complessa, visualizzazione dinamica. Appassionato di arti visive, design informativo e produzione video attraverso l'esplorazione del potenziale tecnologico. Incrocio tra arte, scienza, società e tecnologia.

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Genova

Fabio Favilli