

# Flavia Salutari

INGEGNERE AL TERZO ANNO DI DOTTORATO (PHD IN DATA SCIENCE E MACHINE LEARNING)

☎ (+39) 329-7088802 | ✉ flavia.salutari@gmail.com | 🏠 flaviasalutari.github.io/ | 💻 flaviasalutari | 🎓 flaviasalutari

Ho un background molto interdisciplinare, sono curiosa e apprendo con entusiasmo.  
Amo affrontare problemi impegnativi, come l'interpretazione di dataset complessi per mezzo di solidi strumenti statistici.  
Mi interessano le applicazioni dell'intelligenza artificiale che apportano valore e sostenibilità alla società odierna.

## Esperienza

### SpaceTimeLab ~ University College London

London, UK

VISITING RESEARCHER

Set. 2020 - Ora

- Misurazione di bias sociali e sviluppo di tecniche di mitigazione per assicurare imparzialità (*fairness AI*) nell'ambito dell'elaborazione del linguaggio naturale (*NLP*) nei sistemi interattivi di dialogo, con algoritmi *state of the art* (BERT, GPT-2, etc.).

### Institut Polytechnique de Paris ~ Telecom Paris

Paris, Francia

PH.D. CANDIDATE IN COMPUTER SCIENCE

Giu. 2018 - Ora

- Misura e predizione della *Quality of Experience (QoE)* degli utenti Web. [2] ([webqoe.telecom-paristech.fr/](http://webqoe.telecom-paristech.fr/))
- Collaborazione di 2 anni con Wikimedia Foundation volta ad esplorare la soddisfazione degli utenti di Wikipedia. [3, 1]

### Telecom Paris ~ University College London

Paris, Francia

ESERCITATRICE

Set. 2017 - Ora

- Corsi: Geospatial Programming (2020), Exploration de grands volumes de données (2020), Mining of Massive Datasets (2019,2020), From Complexity to intelligence (2020), Internet Applications (2017, 2018).

### NewNet@Paris Cisco's Chair ~ Telecom Paris

Paris, Francia

INGEGNERE DI RICERCA E SVILUPPO

Ott. 2017 - Mag. 2018

- Analisi di misure Internet eseguite a larga scala, attraverso algoritmi di *machine learning* (Random Forest, XGBoost). [4]

### NewNet@Paris Cisco's Chair ~ Telecom Paris

Paris, Francia

TIROCINANTE E TESIISTA

Mar. 2017 - Set. 2017

- Design e sviluppo di algoritmi per la classificazione di un host utilizzando tecniche di *active probing*.

### JointOpenLab (JOL) Visible di Telecom Italia

Torino, Italia

TIROCINANTE

Apr. 2015 - Giu. 2015

- Design e sviluppo di un algoritmo per la verifica geometrica di due immagini, nell'ambito dell'*image recognition*. (MATLAB)

## Istruzione

### Politecnico di Torino ~ ICT For Smart Societies

Set. 2015 - Ott. 2017

LAUREA MAGISTRALE (110/110 CON LODE)

Torino, Italia

- Materie Specialistiche: Operational Research, Statistical Signal Processing, Automotive Infosystems, ICT in transport systems, ICT in building design, ICT for Geomatics, ICT for Health, Programming for IoT applications, Mobile and Sensor Networks.

### Tongji University

Set. 2013 - Lug. 2014

PROGETTO POLITONG ~ INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY ENGINEERING

Shanghai, Cina

- Progetto di mobilità in collaborazione tra la Tongji University di Shanghai, il Politecnico di Milano e il Politecnico di Torino.

### Politecnico di Torino ~ Ingegneria delle Telecomunicazioni

Set. 2012 - Lug. 2015

LAUREA TRIENNALE

Torino, Italia

## Competenze e Interessi

#### Strumenti

Jupyter Notebooks,  $\LaTeX$ , Git, SVN, Apache Hive, Microsoft Office

#### Librerie

Pandas, Numpy, Scikit-Learn, Matplotlib, Pytorch, Keras, NLTK, Transformers, Tensorflow

#### Programmazione

Python, Bash, SQL

#### Lingue

Italiano (madrelingua), Inglese (avanzato), Francese (avanzato), Cinese (principiante)

#### Soft Skills

Comunicazione, Team work, Empatia, Autonomia, Flessibilità, Adattabilità

#### Interessi

Cinema, Teatro, Fotografia, Letteratura, Psicologia

## Pubblicazioni Scientifiche

- Flavia Salutari et al. "Analyzing Wikipedia Users' Perceived Quality Of Experience: A Large-Scale Study". In: *IEEE Transactions on Network and Service Management* (2020).
- Flavia Salutari et al. "Implications of the Multi-Modality of User Perceived Page Load Time". In: *IEEE MedComNet Conference*. 2020.
- Flavia Salutari et al. "A large-scale study of Wikipedia users' quality of experience". In: *Proceedings of the 30th Web Conference (WWW'19)*. May 2019.
- Flavia Salutari et al. "A closer look at IP-ID behavior in the Wild". In: *Proceedings of the 19th International Conference on Passive and Active Measurement (PAM'18)*. Mar. 2018.