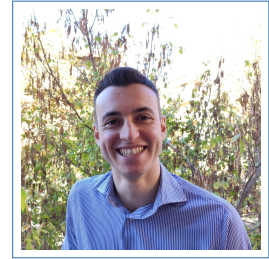


Francesco Tursini

Curriculum vitae



Informazioni personali

Nome e cognome Francesco Tursini
Data di nascita 18/10/1994
Nazionalità Italiana
Città di residenza Roma
Email f.tursini@gmail.com
PEC f.tursini@pec.it
Tel 3345942797

Esperienze professionali

- Nov 2021 - Presente **Assegnista di ricerca presso l'IRPPS** (Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali del CNR), nell'ambito del progetto di ricerca di interesse nazionale EPICOST 2 (Epidemiological Profiles and Cost Pattern of Cancer). Il progetto, attraverso l'impiego di una serie di metodologie in ambito statistico, ha come obiettivo primario la stima e la previsione dell'impatto economico dei pazienti oncologici sul Sistema Sanitario Nazionale.
- Mag. 2020 - Gen 2021 **Consulente presso Key Partner**, società italiana che offre servizi digitali nel settore IT. Sono stati implementati modelli di machine learning per attività di analisi, monitoraggio e previsione di flussi di dati in serie storica. In particolare, sono stati prodotti modelli customizzati di rete neurale capaci di restituire stime numeriche puntuali dei valori delle serie per ogni tempo aggregato. In questo modo, è stato possibile mettere in evidenza alcune criticità dei fenomeni oggetto di studio ("anomaly detection") e, separatamente, prevedere determinati valori futuri ("forecast").
Inoltre, si è fornito supporto per le attività di "cluster governance", ovvero l'insieme delle azioni che consentono un'adeguata gestione dei nodi di un cluster e, conseguentemente, una corretta ricezione del dato.
- Feb. 2020 - Mag. 2020 Tirocinante presso la stessa Key Partner.

Istruzione

- 2017-2020 **Laurea magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali**, *Università Sapienza di Roma*, Votazione: 110/110 e lode.
Titolo tesi: *Estensione delle misture dinamiche di modelli fattoriali per la classificazione di dati longitudinali*. Relatrice prof.ssa Francesca Martella.
Esami sostenuti: Teoria statistica delle decisioni, Processi stocastici, Teoria dei campioni, Statistica economica corso avanzato, Metodologia statistica avanzata, Data mining e classificazione, Gestione di big data, Statistica applicata, Disegno e analisi delle prove cliniche, Modelli per il supporto alle decisioni, Analysis of complex data structures.
- 2014-2017 **Laurea triennale in Statistica Gestionale**, *Università Sapienza di Roma*, Votazione: 106/110.
Titolo tesi: *La costruzione delle scale di equivalenza: una stima per l'Italia*. Relatore prof. Roberto Zelli.
- 2008-2013 **Diploma di maturità scientifica**, *Liceo Scientifico Isacco Newton*, Votazione: 82/100.

Pubblicazioni

- 2020 A. Maruotti, F. Martella, **F. Tursini** *Dynamic mixtures of factor analyzers to characterize multivariate air pollutant exposures*, *The Annals of Applied Statistics*, 11(3):1617- 1648, DOI: 10.1214/17-AOAS1049, 2017. Impact factor 2016: 1.578

Lingue

- Italiano Madrelingua
Inglese Livello B2
Spagnolo Livello B1

Certificazioni

- 2015 Patente di guida B

Competenze informatiche

- Ottima R, Pacchetto Office, Jupyter Lab.
Buona R Markdown, SAS, SAS Enterprise Miner, Matlab, Apache Spark. Elasticsearch, Kibana. Alcuni servizi di Amazon AWS: EMR, S3, Sagemaker, Elasticsearch AWS.
Base MySQL, Cassandra, Neo4j, Cplex, Logstash, Filebeat, Heartbeat, Metricbeat.

Linguaggi di programmazione

- Ottima R, Python.
Buona Pyspark, Latex, SAS.
Base Java, SQL.

Hobby

- Basket a livello agonistico
- Scacchi

Altre abilità personali

- Lavoro di gruppo
- Capacità di sintesi
- Organizzazione e gestione del tempo
- Curiosità verso nuove esperienze
- Versatilità e capacità di adattamento

Dichiarazioni personali

- Interessato ad effettuare analisi statistiche di dati, implementare modelli statistici su software specifici, essere eventualmente coinvolto in attività di supporto e apprendimento.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679.