

CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

Il sottoscritto Sartirano Daniele

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

SARTIRANO DANIELE

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/11/2022 – in corso

Università degli Studi di Firenze

Via di Santa Marta 3, 50139 Firenze (FI)

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)

Ph.D. Student in "International Doctorate in Civil and Environmental Engineering"

Joint PhD con University of Hasselt.

Verificata la fattibilità di wastewater-based surveillance in un impianto di trattamento reflui in Toscana (paper pubblicato @ <https://doi.org/10.2166/wh.2024.121>).

Creazione di un generalized additive mixed model per spiegare come la relazione tra la concentrazione di RNA misurata nelle acque reflue e i test clinici cambia nel tempo (paper in fase di submission).

Applicato un algoritmo di machine learning per collegare la concentrazione di RNA misurata nelle acque reflue e i test clinici in casi particolari in cui la relazione è meno diretta.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/07/2022 – 31/10/2022

AizoOn Consulting s.r.l.

Strada del Lionetto 6, 10146, Torino, TO

Consulenza tecnologica indipendente

Junior Data Scientist

Sviluppo di un algoritmo di machine learning che prevede quando si verificherà un guasto a una macchina industriale.

Analisi dei dati GPS dei camion merci in tutta l'UE.

Estrazione dai dati GPS dei percorsi più comuni seguiti dai camion merci nell'UE.

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	02/05/2021 – 30/06/2022 ISI Foundation Via Chisola 5, 10126, Torino, TO Ricerca Junior Researcher Collaborazione con UNICEF Innovation Analisi del sondaggio SUSENAS 2020 dell'istituto di statistica indonesiano Estrazione tramite pipeline di Filmer-Pritchett di un indice di ricchezza relativo da SUSENAS 2020 Audit della mappa dell'Indice di Ricchezza Relativa costruita tramite intelligenza artificiale a partire da dati proprietari di Facebook Case study sull'impatto di entrambe le fonti per un programma di welfare già in essere del governo indonesiano Paper pubblicato @ https://doi.org/10.3389/fdata.2023.1054156
--	---

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Votazione	09/2015 – 10/2018 Università degli Studi di Torino Fisica dei sistemi complessi Laurea magistrale in Fisica dei Sistemi Complessi 110/110 cum laude
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Votazione	09/2015 – 10/2018 Università degli Studi di Torino Laurea triennale in Fisica 98/110
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Votazione	06/2014 British Council IELTS certificate C1

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

C1

C1

C1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIME CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE IN AMBITI INTERNAZIONALI DI RICERCA ED IN AMBITO AZIENDALE.

NEL CORSO DEL DOTTORATO E DEL MIO PERIODO IN ISI FOUNDATION HO COLLABORATO CON GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI, LAVORANDO CON RICERCATORI PROVENIENTI DA EUROPA, ASIA, AMERICHE. HO AVUTO IL PIACERE DI RELAZIONARMI CON COLLEGHI DA PARTI DIFFERENTI DEL MONDO, CON CONTATTI DURATURI CHE ANCORA PERMANGONO.

IN AMBITO AZIENDALE, MI SONO INTERFACCIATO CON GRUPPI LOCALI ED HO IMPARATO A GESTIRE CLIENTI, SODDISFANDO LE LORO ASPETTATIVE E COMPRENDENDO LE LORO NECESSITÀ.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

ESPERIENZA CONSOLIDATA NEL COORDINAMENTO E NELLA GESTIONE DI PROGETTI DI RICERCA.

NEL CORSO DEL MIO PERIODO IN RICERCA, MI SONO TROVATO SPESSO IN QUESTE SITUAZIONI A FARE DA LIASON FRA GRUPPI DIVERSI DI RICERCA, CON EXPERTISE ED INTERESSI DIFFERENTI. HO QUINDI IMPARATO A GESTIRE LA DIREZIONE DI UN PROGETTO DI RICERCA IN MODO DA SFRUTTARE LE CAPACITÀ DI OGNUNO E DI GIUNGERE AD UN RISULTATO CHE SODDISFI LE ASPETTATIVE DI TUTTI I PARTNER COINVOLTI.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

R: ESPERIENZA NELL'UTILIZZO DI R E R STUDIO PER L'ANALISI STATISTICA DEI DATI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI RISULTATI.

PYTHON: ECCELLENTE ESPERIENZA NELL'UTILIZZO DELLE LIBRERIE PANDA, GEOPANDAS PER L'ANALISI DATI; SEABORN, NETWORKX PER L'ANALISI DI RETI; SKLEARN, TENSORFLOW, KERAS PER IL MACHINE LEARNING; OLTRE CHE DI LIBRERIE DI UTILIZZO GENERALE QUALI NUMPY, SCIPY, STATSMODELS, MATPLOTLIB

PACCHETTI MICROSOFT OFFICE: OTTIMA CAPACITÀ DI UTILIZZO DI EXCEL, WORD, E POWERPOINT.

PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA: BUONA CONOSCENZA DEL PROCESSO DI PUBBLICAZIONE DI ARTICOLI SCIENTIFICI E GESTIONE EFFICACE DEI RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.

PATENTE O PATENTI

