



Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

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

Gabriele Tinè'

01/03/2022-31/08/2022

ROSALBA MICELI

FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

BORSA DI STUDIO DI 6 MESI PRESSO LA STRUTTURA SEMPLICE DI EPIDEMIOLOGIA CLINICA E ORGANIZZAZIONE TRIALS IN QUALITÀ DI STATISTICO.

Gestione e ricerca per il progetto dal titolo "Analisi statistiche di dati epidemiologici oncologici provenienti da flussi regionali". Gestione, interrogazione, estrazione ed analisi di dati utili ai fini del progetto dai database regionali. Applicazione di algoritmi di clustering per identificare pattern di follow up su base regionale. Data cleaning e applicazione delle tecniche modellistiche più adatte al perseguimento degli obiettivi di ricerca.

01/05/2021-31/10/2021

Rosalba Miceli

FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

BORSA DI STUDIO DI 6 MESI PRESSO LA STRUTTURA SEMPLICE DI EPIDEMIOLOGIA CLINICA E ORGANIZZAZIONE TRIALS IN QUALITÀ DI STATISTICO.

Gestione e ricerca per il progetto dal titolo "Pianificazione scientifica di studi osservazionali ed interventistici, data mining e modellistica statistica applicati a studi clinici in cure palliative in oncologia". Durante i sei mesi di lavoro ho approfondito le tecniche statistiche facenti riferimento soprattutto all'analisi di sopravvivenza parametrica e non parametrica e all'apprendimento non supervisionato. Ho avuto modo di approfondire anche l'aspetto reportistico e di lavorare su diversi progetti. Ho ulteriormente approfondito le tecniche per il pre-processing dei dati e per il data management.

- Date (da – a) 02/11/2020-28/02/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Rosalba Miceli
- Tipo di azienda o settore Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
- Tipo di impiego Tirocinio curricolare presso la Struttura Semplice di Epidemiologia Clinica e Organizzazione Trials in qualità di statistico.
- Principali mansioni e responsabilità Analisi statistica dei dati e redazione di report attraverso il software R studio, interazione con il gruppo di ricerca del dipartimento di Oncologia Pediatrica per definire gli obiettivi delle analisi. Redazione della tesi di laurea dal titolo: "Analisi Statistica dell'impatto della pandemia di COVID-19 sull'esperienza dei caregivers di pazienti oncologici in età pediatrica in cura presso IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Anno Accademico 2021/2022 – In corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi Milano-Bicocca, corso di laurea Magistrale: Scienze Statistiche ed Economiche (specializzazione: Data Science). Media ponderata: 28.9. CFU conseguiti durante il primo Anno Accademico: 66.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approfondita conoscenza delle tecniche di statistica inferenziale, sia in ambito parametrico che non parametrico, sia per problemi di regressione sia per problemi di classificazione (con particolare riferimento alle tecniche di Deep Learning, Transfer Learning e di Auto Machine learning nel contesto dei Big-Data). Approfondita conoscenza delle tecniche simulate, di ricampionamento, e di inferenza in tale ambito. Approfondita conoscenza delle tecniche di analisi delle serie storiche multivariate, anche tramite UCM. Conoscenze nell'ambito della statistica spaziale e Bayesiana. Algoritmi per lo studio e la segmentazione di immagini mediche (MR, CT, PET, US) implementati con Python e Matlab. Analisi di sopravvivenza basata su tecniche parametriche e non parametriche. La metà dei corsi prevede l'impiego di un software (R o Python) con cui applicare gli algoritmi e i modelli presentati durante le lezioni teoriche.
- Date (da – a) Anno Accademico 2017/2018 – 2019/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi Milano-Bicocca, corso di laurea Triennale: Scienze Statistiche ed Economiche
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approfondita conoscenza delle tecniche statistiche multivariate di analisi descrittiva, esplorativa e inferenziale. Conoscenza delle principali tecniche di pre-processing di dati e di selezione delle variabili, anche in contesti di Big-Data. Capacità implementativa di modelli statistici sia a scopo esplorativo, attraverso analisi fattoriale e tecniche non supervisionate, sia a scopo previsivo (regressione) e classificatorio (tecniche di apprendimento supervisionate), attraverso il software statistico R. Capacità di sintesi dei risultati attraverso la produzione di grafici nel contesto della Data-Visualization.
- Conoscenze e competenze economiche:
Approfondita conoscenza della moderna teoria macroeconomica tanto negli aspetti qualitativi quanto in quelli quantitativi. Conoscenza dei principali modelli econometrici. Conoscenza dei diversi contratti finanziari e competenze nell'ambito della matematica finanziaria. Conoscenze approfondite nell'ambito della statistica-economica. Conoscenze di base nell'ambito della contabilità aziendale.
- Conoscenze e competenze informatiche:
Programmazione in Python. Programmazione in R. SQL per la gestione delle basi di dati.
- Qualifica conseguita Diploma di Laurea triennale in Scienze Statistiche ed Economiche. Voto: 110/110 e Lode.

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

Anno scolastico 2012/2013 - 2016/2017

Liceo scientifico opzione Scienze Applicate, Feltrinelli, Milano, (piazza Tito Lucrezio Caro).

Matematica, fisica e scienze naturali, solida capacità di problem solving.

Diploma Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, voto: 100/100 e Lode

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura

ECCELLENTE

• Capacità di scrittura

BUONA

• Capacità di espressione orale

BUONA

PET CERTIFICATE, CONSEGUITO DURANTE IL SECONDO ANNO DEL PERIODO LICEALE.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Programmazione di base, effettuata durante gli studi liceali, con Java, C++ e Lua. Ottima conoscenza di tutto il pacchetto Office.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Considerando i 4 mesi di tirocinio e i 12 mesi da borsista svolti presso L'istituto Nazionale dei Tumori ho un solido bagaglio tecnico-statistico e, ritenendo l'ambiente di lavoro stimolante ed interessante, mi piacerebbe proseguire il percorso sin qui fatto, al fine di approfondire e apprendere nuove tecniche di analisi per poter fornire il mio contributo in un ambito di ricerca estremamente importante per le tematiche che tratta.

Dichiaro di possedere una partita iva, il cui numero è:

P.IVA: 12525720962

Aperta in data 01/08/2022

PUBBLICAZIONI

- ORNAGHI, Sara, et al. "Non-invasive maternal hemodynamic assessment to classify high-risk pregnancies complicated by fetal growth restriction." *Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare*: 27.
- SOLDAVINI, Chiara Maria, et al. sFlt-1/PIGF ratio in hypertensive disorders of pregnancy in patients affected by COVID-19. *Pregnancy Hypertension*, 2022, 27: 103-109.
- NIGRO, Olga, et al. Managing Care during the COVID-19 Pandemic: The Point of View and Fears of Pediatric Cancer Patients' Families. *Children*, 2022, 9.4: 554.
- CARACENI, Augusto et al. Outpatient Palliative Care Referral System (PCRS) for patients with advanced cancer. An impact evaluation protocol. *ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04936568*

