

Francesca Serra

Formazione:

- Nov. 2023 – *in corso* **Dottorato in Scuola di Scienze Statistiche – Curriculum Scienze Attuariali,**
Università di Roma, La Sapienza
- Ott. 2019 – Gen. 2022 **Laurea Magistrale in Scienze Statistiche Attuariali e Finanziarie,**
Università di Roma, La Sapienza
Tesi: Different guarantee types in defined contribution pension fund
Votazione finale: 110 con lode
- Ott. 2016 – Lug. 2019 **Laurea in Statistica, Economia, Finanza e Assicurazioni,**
Università di Roma, La Sapienza
Tesi: Moti Aleatori collegati al Processo del Telegrafo
Votazione finale: 110 con lode
- Gen. 2023 **Deep Learning with Python for Big-Data Analysis,**
Università di Roma, La Sapienza
Corso di introduzione al Machine Learning e Deep Learning, al linguaggio naturale e all'elaborazione di immagini.
- Ott. 2020 – Dic. 2020 **Advanced Risk and Portfolio Management,**
Università di Roma, La Sapienza

Esperienze professionali:

- Apr. 2023 – *in corso* **Attuario nell'Enterprise Risk Management, Assicurazioni Generali,**
Supporto su aspetti quantitativi del Modello Interno di gruppo.
Valutazione e monitoraggio del profilo di rischio locale e delle relative misure.
- Gen. 2023 – Mar. 2023 **Data Analyst, Sogei,**
Analisi del rischio di escussione sui portafogli di operazioni garantite dallo stato, stima e previsione del fabbisogno dei rispettivi fondi.
- Nov. 2020 – Dic. 2022 **Esperto sviluppo soluzioni software, Sogei,**
Analisi, sviluppo e testing di soluzioni e servizi IT tramite l'utilizzo di tecnologie quali: RAD (Rational Advanced Developer), JavaEE, Git, Struts, SoapUI.
Analisi dati, interrogazioni SQL ai DB tramite Toad e Python.
Linguaggi utilizzati: Java, Python, XML, HTML.

Competenze Linguistiche:

Inglese – Advanced Level (IELTS score 7.5)
Francese – Beginner Level.

Competenze Informatiche:

Conoscenza completa del pacchetto Office
Conoscenza approfondita di software applicativi per l'analisi statistica, quali R, MATLAB e SAS
Conoscenza buona dei linguaggi di programmazione Python e Java
Comprensione di interrogazioni in SQL