

# 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