

## **Abstract tesi Master**

### **Master Universitario in: “ANALISI DEI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E DATA SCIENCE”**

**A.A. 2021/2022**

L'obiettivo di questa tesi è stato quello di esplorare l'utilizzo di Python per l'analisi dei dati, attraverso lo sviluppo di competenze pratiche durante un tirocinio presso Evenfi. Il lavoro è stato strutturato in modo da fornire una guida completa all'installazione e all'utilizzo dei fondamentali di lavoro, con particolare attenzione all'utilizzo di Python come linguaggio di programmazione per l'analisi dei dati. Inoltre, il lavoro ha incluso la risoluzione dei problemi proposti nell'evento annuale di programmazione Advent of Code, al fine di acquisire competenze pratiche nella programmazione in Python. La tesi ha anche incluso l'estrazione di dataset e lo studio dei dati con Pandas, in modo da fornire un'esperienza pratica nella gestione dei dati. Infine, la tesi è stata conclusa con una sintesi delle competenze acquisite e delle potenziali applicazioni future di Python per l'analisi dei dati.

**MATTEO LOMBARDONI**