



Università Degli Studi di Milano Bicocca

Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione

Corso di laurea in Informatica

Anno Accademico 2024/2025

ANALISI COMPARATIVA DI MODELLI DI PREVISIONE DI SERIE STORICHE

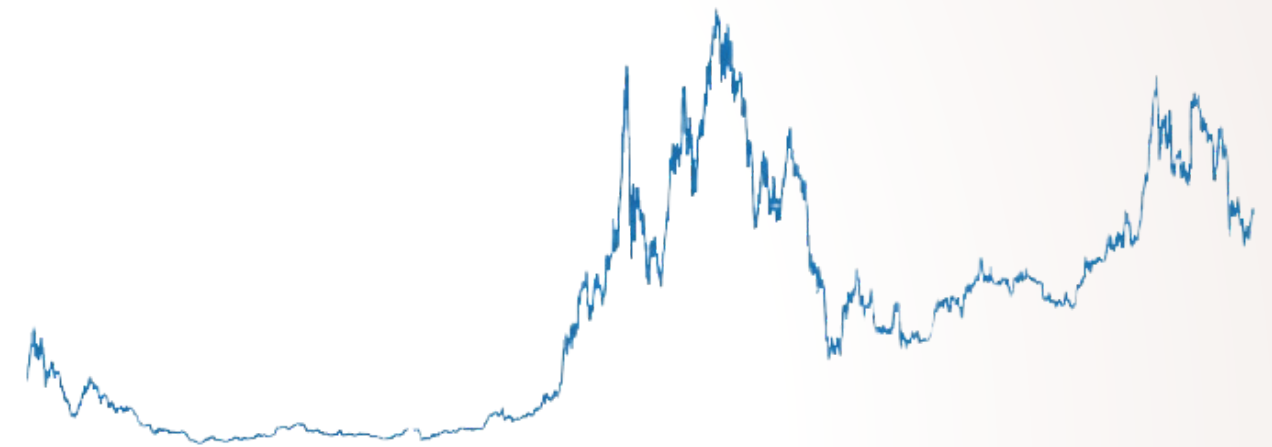
Relatore: Prof.ssa Vincenzina Messina
Correlatore: Marco Piazza

Andrea Vasciminno
Matricola 904899

OBIETTIVO DELLA RICERCA

FORMULAZIONE DEL PROBLEMA

Confrontare le prestazioni di differenti modelli di previsione di serie temporali, analizzando vantaggi e limiti di approcci statistici (ARIMA) e di Deep Learning (LSTM) applicati a un dataset reale di prezzi storici di Ethereum



METODOLOGIA PROPOSTA

STEP 1

Analisi esplorativa del
Dataset

STEP 2

Ottimizzazione del set di
dati su modello ARIMA

STEP 3

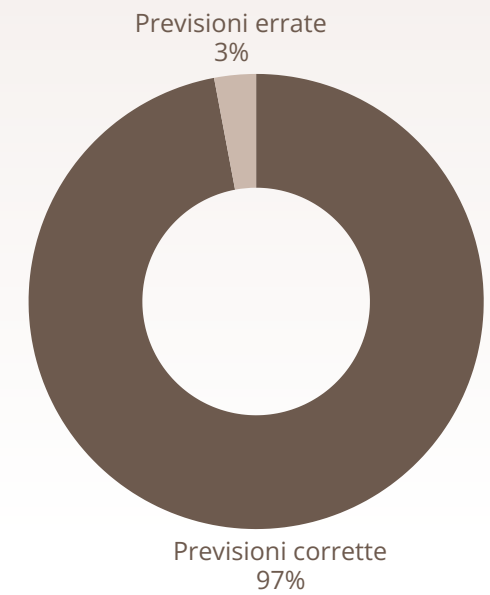
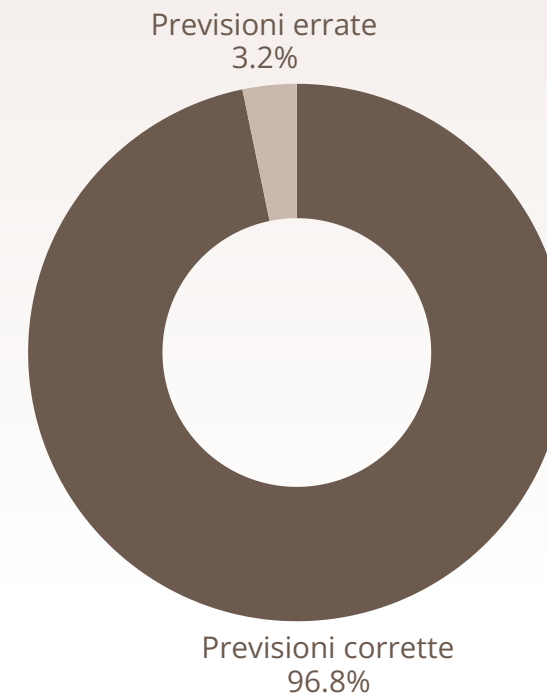
Creazione di differenti
modelli basati su LSTM

STEP 4

Valutazione delle
predizioni generate

ANALISI & RISULTATI

MODELLI ARIMA



MODELLI LSTM

