**Candidato:**  Amos Haefliger

**Azienda:** Scuola Arti e Mestieri di Trevano

**Periodo:** 04.09.2024 – 18.12.2024

**Presentazione:** 15.01.2025 – 22.01.2025

## Situazione iniziale

L’obbiettivo del progetto è quello di sviluppare un applicativo Web che funga da App della meteo. Quest’applicativo deve essere utilizzabile da chiunque senza problemi, deve permettere di visualizzare una previsione settimanale, la visualizzazione delle temperature e delle percentuali metereologiche correnti, un grafico per lo storico e la possibilità di salvare determinate città all’interno di una lista che rappresenti i preferiti.

## Attuazione

Era possibile sviluppare questo progetto in vari linguaggi ma ho deciso di svilupparlo in Javascript per la conoscenza che gia ho con questo linguaggio. Per poter sviluppare il progetto era necessario conoscere le API e la loro integrazione all’interno del codice, l’utilizzo dei cookie e dell’archiviazione locale per poter salvare dati per lo storico e le città preferite scelte dall’utente.

Di librerie ho utilizzato BootStrap per la grafica, un po di CSS misto a BootStrap e chart.js per la visualizzazione tramite grafico dello storico delle temperature nel tempo.

## Risultati

I risultati rispecchiano quasi interamente gli obbiettivi posti all’inizio, unico disguido è stato il grafico, essendo che il committente mi ha richiesto un grafico che tornasse indietro di anni e anni ma questa funzione dell’API era a pagamento e di conseguenza abbiamo concluso di sviluppare un grafico che dall’avvio salva le temperature in modo da poter visualizzare il grafico dal primo avvio ad adesso.

L’applicativo mi sembra facile da utilizzare, e intuitivo per l’utente.

*Tutte le parti in corsivo sono lì per aiutare a capire cosa mettere in questa parte del documento. Non hanno quindi nessun motivo per essere presenti nel documento finale, ma sostituite con il testo necessario.*

*Utilizzo di un linguaggio tecnico, destinato ad un pubblico di professionisti del settore.*

*L’abstract non deve contenere elementi grafici ed avere una lunghezza massima di 1 pagina (vedi criterio di valutazione B1).*