



# NICHOLAS TROPEA

## Ingegnere del software

Mi chiamo Nicholas Riccardo Tropea, ho 21 anni e studio Informatica all'Università di Pisa, in Italia, dove frequento il terzo anno del corso di laurea triennale. La musica e la cucina sono le mie grandi passioni, insieme alla programmazione e all'informatica in generale.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Insegnante Privato (Informatica)** **SET 2023 - ATTUALE**
  - Progettazione e realizzazione di lezioni strutturate, trasmissione chiara di concetti complessi, feedback personalizzato agli studenti.
- **Front-End Team Leader (Tirocinio)** **OTT 2022 - NOV 2022**

TourLeader - Sliema, Malta

  - Implementazione di nuove funzionalità e moduli in Joomla, gestione, manutenzione e creazione di nuove pagine web aziendali.
  - Supervisione e supporto agli altri stagisti IT.

## CONTATTI

### Telefono

(+39) 3486945899

### Email

nicholastropea042@gmail.com

### Indirizzo

Via della Scafa 13, Pontedera (PI),  
Italia

### GitHub

<https://github.com/nicholasTropea>

## PROGETTI PERSONALI

- **Qupon**

Il progetto che stiamo sviluppando io e dei colleghi dell'università. Sono responsabile della progettazione dell'architettura, revisione delle richieste pull, creazione di ticket su Jira/Trello e coordinamento dei tre team di sviluppo. Si tratterà di un'estensione browser per il mercato online/fisico italiano.
- **easyFlashcards**

Applicazione web che consente agli utenti di creare un account, organizzare le proprie flashcard in cartelle e studiare in modo strutturato. Ho completato il backend (Python con FastAPI per gestire le richieste HTTP e SQLAlchemy per il database), mentre il frontend in React deve ancora essere sviluppato.
- **QRGenerator**

Un generatore di codici QR scritto interamente in JavaScript vanilla, senza librerie esterne. Ho implementato l'intero processo da zero: codifica del testo, generazione di polinomi Reed-Solomon per la correzione degli errori, maschere e tutti gli altri dettagli tecnici. Il progetto è deployato su GitHub Pages con un frontend in React + Vite.

## EDUCAZIONE

### SET 2023 - SET 2026 (Atteso) Università di Pisa

Laurea Triennale in **Informatica**  
Media attuale: 27.82 / 30

### SET 2019 - GIU 2023 I.T.C.G. E. Fermi

Diploma in Sistemi Informativi  
Aziendali  
Voto finale: 98 / 100

## HARD SKILLS

**Linguaggi preferiti:** C, Python,

JavaScript, C++

**Front-End:** React, HTML, CSS

**Databases:** NoSQL, MySQL,  
PostgreSQL, SQL

## LINGUE

**Italiano**  
(Madrelingua)

**Inglese**  
(Fluente - Livello C1 / C2)

## SOFT SKILLS

Ho sviluppato capacità di multitasking, problem solving, lavoro di squadra e relazionali attraverso gli sport di squadra e i progetti collaborativi.