



Federico Melis

Data di nascita: 21/01/2002

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

CONTATTI

Viale Don Giovanni Minzoni,
160
41125 Modena, Italia
(Abitazione)

fedemelis1@gmail.com

(+39) 3472850914

<https://github.com/fedemelis>

<https://www.linkedin.com/in/federico-melis-5779b218b/>

3472850914 (WhatsApp)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/09/2021 – 18/04/2024 Modena, Italia

Dottore in Ingegneria Informatica Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

- Informatica: teoria sul funzionamento del calcolatore e dei linguaggi di programmazione, programmazione in C (fra cui la conoscenza di strutture dati avanzate e la programmazione concorrente), OOP in Java, Python, conoscenze nell'ambito della configurazione delle reti. Conoscenza delle tecniche e dei metodi di ingegneria del software
- Matematica / Fisica: studio completo dell'analisi matematica, dell'algebra lineare, della geometria; conoscenze in ambito fisico classico, e competenze di termofluidodinamica. Competenze in ambito statistico.

Sito Internet <https://www.ingmo.unimore.it/it> | **Campo di studio** Ingegneria Informatica | **Voto finale** 98 | **Tesi** Siti Web con Jekyll e GitHub Pages: Progettazione e Sviluppo di Script di Automazione per l'Aggiornamento dei Contenuti

2015 – 2020 Sassari, Italia

Perito Informatico Istituto Tecnico Industriale "G.M. Angioy"

Sito Internet <https://www.itiangioy.edu.it/> | **Voto finale** 97/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2021 – 15/09/2021 Sassari, Italia

Sviluppatore di applicazioni per dispositivi mobili OverApp

Principali mansioni:

- Apprendimento delle principali tematiche riguardanti lo sviluppo mobile
- Studio di Kotlin
- Studio del modello MVC

COMPETENZE DIGITALI

Programmazione C | Programmazione Java | Programmazione C++ | Data Science | Scripting Python | Big Data Analysis | Analisi Matematica | Database management and governance | Gestione delle reti | Risoluzione dei problemi | Cyber Security | Crittografia

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

Inglese

Ascolto B2

Produzione orale B2

Lettura B2

Interazione orale B2

Scrittura B2

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Lavorare in gruppo

Durante il percorso di studi ho imparato a cooperare con colleghi e ricercatori nell'ambito dell'ingegneria informatica, dimostrandomi propositivo e funzionale al gruppo.

PROGETTI

Multimedia Data Processing

Lascio il link di una raccolta di esercizi legati all'ambito del Multimedia Data Processing.

Fra questi potete trovare algoritmi di manipolazione e compressione di immagini e video, fra cui:

- Huffman Encoding / Decoding
- Canonical Huffman Encoding / Decoding
- Decodifica del Bencode
- Codifica e decodifica del formato YUV4MPEG2
- Codifica e decodifica di PackBits
- Manipolazione Adam7
- Median Cut

Link <https://github.com/fedemelis/Multimedia-Data-Processing>

BikePlace

BikePlace è un progetto didattico che mi ha permesso di acquisire competenze riguardo lo sviluppo con Django.

Consiste in uno store di biciclette, che combina la personalizzazione del sito in base alle categorie di utenti e all'utente stesso, con lo scripting Javascript.
Contiene inoltre un recommendation system costruito con scikit-learn

Link <https://github.com/fedemelis/BikePlace>

Altri progetti

Vi invito a consultare il mio profilo GitHub che contiene altri progetti oltre a quelli proposti.

Link <https://github.com/fedemelis?tab=repositories>

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

PERCORSO DI STUDI

Percorso studi attuale

Attualmente sono impiegato a tempo pieno negli studi magistrali, in particolare nel corso di Artificial Intelligence Engineering (AIE) del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" di Modena e Reggio Emilia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

20/04/2024