



Giovanni Scodeller

Indirizzo e-mail:

giovanni.scodeller@gmail.com |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/09/2016 – 28/04/2020 Venezia, Italia

LAUREA IN INFORMATICA Università Ca' Foscari di Venezia

Voto finale 94/110 | **Tesi** Sicurezza di una applicazione web in ambito IoT e Additive Manufacturing

30/09/2020 – 20/03/2023 Venezia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA - COMPUTER SCIENCE Univerisità Ca' Foscari di Venezia

Voto finale 110 e lode | **Tesi** Exploring audio compression in time-frequency domain with sparse CNNs

01/11/2023 – ATTUALE

DOTTORATO DI RICERCA IN "SECURITY, RISK AND VULNERABILITIES" Università degli studi di Genova

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Programmazione in C, Java, JavaScript, PHP, HTML, CSS | Conoscenze di librerie di deep learning (Pytorch). | Conoscenza avanzata di Python e delle principali librerie (NumPy, Pandas, scikit-learn, Matplotlib)

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

[Exploring Audio Compression as Image Completion in Time-Frequency Domain.](#) – 2023

Scodeller, G., Pistellato, M., Bergamasco, F. (2023). Exploring Audio Compression as Image Completion in Time-Frequency Domain. In: Foresti, G.L., Fusiello, A., Hancock, E. (eds) Image Analysis and Processing – ICIAP 2023. ICIAP 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14234. Springer, Cham. pp 443-445

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

01/02/2022 – 20/03/2023 Università Ca' Foscari di Venezia

Rappresentate degli studenti e rappresentante studenti gruppo assicurazione della qualità (AQ) Ho svolto l'attività di rappresentante degli studenti del corso di laurea magistrale 'Computer Science' e

rappresentante studenti per il gruppo assicurazione della qualità, entrato in carica a febbraio 2022 e decaduto con la mia laurea in Marzo 2023. Durante questo periodo ho cercato di rappresentare al meglio la componente studentesca nelle riunioni di paritetica tra docenti e studenti, riuscendo a risolvere varie criticità emerse nel periodo in cui ero carica.

CONFERENZE E SEMINARI

01/03/2022 – 15/04/2023 – Univeristà Ca' Foscari di Venezia

Laboratorio di machine learning e computer vision Ho partecipato ad attività di ricerca organizzate dal Prof. Marcello Pelillo presso Ca' Foscari. Durante questo periodo sono stati affrontati diversi temi di machine learning, computer vision e pattern recognition lasciando spazio alle interazioni.

01/07/2019 – 31/03/2020

Laboratorio in preparazione di International Collegiate Programming Contest (ICPC) Ho partecipato a lezioni di preparazione per l'ICPC challenge organizzate da vari professori universitari. Il tema degli incontri comprendevano strutture dati ed algoritmi avanzati e consistevano in lezioni frontali ed esercitazioni.

PROGETTI

Smartphone-based RTI Ho realizzato questo progetto per la prova orale del corso 'Geometric and 3D Computer Vision' durante il percorso di studi della laurea magistrale. Esso consisteva nell'utilizzare dei dati ricavati da Reflectance Transformation Imaging (RTI), una tecnica che cattura la riflettanza di un oggetto sotto diverse condizioni di luce, per poter realizzare una piccola demo che simulava luci e ombre del soggetto da diverse angolazioni digitalmente. Per il progetto in questione il soggetto di riferimento era una moneta e per la realizzazione della tecnica RTI è stata simulata utilizzando un paio di smartphone. Tramite l'uso di tecniche di computer vision le camere vengono calibrate e sincronizzate per poterne catturare le immagini necessarie all'interpolazione della demo.

Implementazione di una web app utilizzando lo stack MEAN Per l'esame di 'Tecnologie ed applicazioni Web', esame svolto durante il percorso di studi della laurea triennale, ho lavorato in gruppo per realizzare una web app, con rispettiva applicazione mobile, per la gestione di un ristorante. Essa comprendeva tutte le funzionalità del caso: dalla gestione delle comanda al riepilogo del tavolo. L'obbiettivo era di realizzare un'applicazione tramite l'utilizzo dell'stack MEAN che comprende i seguenti strumenti: MongoDB, Express.js, Angular, Node.js. Il mio contributo nel progetto è stato nel realizzare la parte di connessione tra l'interfaccia utente ed il database, comprendendo tutte le varie operazioni di lettura, scrittura e rimozione di dati.

Supervised learning e Australian Open 2020 In occasione dell'esame di 'Web Intelligence', esame svolto durante il percorso di studi della laurea triennale, ho sviluppato un codice Python per l'analisi e predizione del vincitore dell'Australian Open 2020. Il progetto mi ha permesso di prendere dimestichezza con diverse tecniche di analisi dei dati per la pulizia del dataset e tecniche di supervised learning viste durante il corso, come alberi di decisione e random forest.

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Tutor didattico Ho svolto l'attività di tutor per il corso di laurea triennale in Informatica 'Probabilità e statistica' presso l'Università Ca' Foscari di Venezia, dal 6 Ottobre 2022 al 11 Gennaio 2023. In qualità di tutor ho aiutato gli studenti a risolvere gli esercizi settimanali tramite ricevimenti collettivi in aula, inoltre ho anche svolto attività di ricevimento personali agli studenti come attività integrativa.

26/01/2024

Giovanni Scodeller

Giovanni Scodeller