Marco Deano

Curriculum Vitae

Udine - Verona, Italy
+39 340 827 3192
marco.deano@univr.it
marcodeano32@gmail.com
06/09/2000



Profilo Professionale

Laureato magistrale con il massimo dei voti in Ingegneria e Scienze Informatiche presso Università degli Studi di Verona, con background triennale in Ingegneria Elettronica (curriculum Informatica e Reti). Durante gli studi ho approfondito tematiche quali machine learning, algoritmi avanzati, programmazione parallela, sicurezza informatica, data mining e architetture IoT, sviluppando una preparazione trasversale e orientata alla ricerca applicata. Sono particolarmente interessato all'ottimizzazione di modelli di intelligenza artificiale, con focus su tecniche di pruning e model compression per deep learning, e all'analisi prestazionale su architetture GPU e sistemi ad alte prestazioni. Nell'ambito della tesi magistrale ho lavorato sull'analisi e ottimizzazione di Structured State Space Models (S4/S4D), studiando strategie di pruning finalizzate al miglioramento del compromesso tra accuratezza e prestazioni su GPU attraverso attività di benchmarking e profiling. Ho inoltre svolto attività di tutor didattico per il corso di Linguaggi e Strumenti di Programmazione (linguaggio C) presso l'Università degli Studi di Verona, sviluppando capacità comunicative e di supporto tecnico. Parallelamente, il nuoto agonistico praticato a livello nazionale mi ha permesso di consolidare disciplina, determinazione e orientamento agli obiettivi.

Istruzione e Formazione

2026 - oggi **Dottorato di ricerca in Ingegneria per i Sistemi Intelligenti**, *Università degli Studi di Verona – Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione (DIMI)*
Posizione vinta tramite selezione pubblica per concorso. Inizio a Ottobre 2026.

2023 - 2026 **Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche - LM32**, *Università degli Studi di Verona*, Voto: 110/110 e Lode, Relatore Prof. Nicola Bombieri
Laureato in corso. Tesi con titolo: "S4oP: Operator-level Pruning of Structured State Space Models for Resource-Constrained Devices"

2019 - 2023 **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica (curriculum Informatica e Reti) - L8**, *Università degli Studi di Udine*, Voto: 104/110, Relatore Prof. Andrea Schaerf
Laureato in corso. Tesi con titolo: "Risoluzione automatica di un problema di assemblaggio di smartphone mediante algoritmi greedy in C++"

2014 - 2019 **Diploma di istruzione superiore**, *I.S.I.S. A. Malignani, Udine*
Liceo delle Scienze Applicate

Esperienze nella Ricerca

2026 Borsa di ricerca Post-Lauream. Titolo: **"Ottimizzazione modelli SSM per Software di analisi del movimento in telemedicina"**, finanziato nell'ambito del progetto PREPARE – "Personalized Engine for Prostate cancer Evaluation". *Università degli Studi di Verona, Dip. di Ingegneria per la Medicina di Innovazione.* 01 Aprile 2026 - 20 Settembre 2026

2026 Collaborazione al progetto di ricerca **"Una piattaforma software per l'analisi intelligente di immagini e video per la valutazione delle anomalie posturali assiali nelle persone affette da malattia di Parkinson"**, finanziato da Fondazione Giuseppe Manni (fondazionegiuseppemanni.org) per la ricerca nelle neuroscienze E.T.S., con mansioni di sviluppatore software e system integrator. Il progetto è condotto con una collaborazione interdisciplinare tra i laboratori di ricerca del Prof. Nicola Bombieri del Dip. di Ingegneria per la Medicina di Innovazione, Univ. Verona ed il Prof. Michele Tinazzi (Responsabile del Centro Parkinson e Disturbi del Movimento presso il Dip. di Neuroscienze, Biomedicina e Scienze del Movimento, Univ. Verona) – *Università degli Studi di Verona*. Dal 1 Aprile 2026

Pubblicazioni

2026 M. Deano, F. Ziche, N. Bombieri, **"S4oP: Operator-level Pruning of Structured State Space Models for Resource-Constrained Devices"**. Accettato alla 34th IFIP/IEEE International Conference on Very Large Scale Integration SoC (VLSI-SoC 2026). Limassol (Cyprus), 11-14 Ottobre 2026.

Competenze Tecniche

Linguaggi	C, C++, Java, Python, CUDA
Sicurezza informatica	Comprensione dei concetti fondamentali della sicurezza informatica, tra cui Cybersecurity, Network Security, Software Security
Machine Learning	Conoscenza dei principali algoritmi di machine learning supervisionato e non supervisionato
Deep Learning	Esperienza con PyTorch e con tecniche di ottimizzazione e pruning di reti neurali profonde, in particolare Structured State Space Models (S4/S4D)
IoT	Conoscenza dei principi delle architetture IoT, con particolare attenzione ai Sistemi Embedded, Networked Control Systems, Protocollo CAN

Competenze Trasversali

Teamwork	Attitudine al lavoro di squadra e alla collaborazione
Ascolto	Ottime capacità di ascolto attivo
Precisione	Precisione e cura dei dettagli
Apprendimento	Mentalità orientata all'apprendimento continuo

Competenze Linguistiche

Italiano	Madrelingua
Inglese	B2

Certificazioni

2025 Badge di Competenza su KNIME, rilasciato da TALC – *Università degli Studi di Verona*

Sport

Nuoto	Nuoto agonistico praticato a livello nazionale

Link Utili

LinkedIn	linkedin.com/in/marco-deano
GitHub	github.com/marcodeano

Ultima revisione: 22 Luglio 2026