



Davide Tomasella

[REDACTED] | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile |

[REDACTED] | [REDACTED] |

<https://www.linkedin.com/in/davide-tomasella/> |

[REDACTED]

Presentazione:

Studente di Master's Degree in ICT for Internet and Multimedia - Photonics all'Università degli Studi di Padova appassionato alle tecnologie quantistiche e alle applicazioni della matematica nello studio delle nuove tecnologie.

"La programmazione non è fine a sé stessa, ma è un ottimo strumento per raggiungere importanti traguardi."

ESPERIENZA LAVORATIVA

23/08/2021 – 17/09/2021 – Conegliano (TV), Italia

SVILUPPATORE DI SOFTWARE – ARCADIA S.R.L

Attività di sviluppo del software ADAbe, in particolare la generazione procedurale di texture per il rendering di tessuti tramite OpenGL e WebGL.

Attività professionali, scientifiche e tecniche | www.arcadiasrl.com

31/08/2020 – 26/02/2021 – Legnaro (PD), Italia

STAGE EXTRA-CURRICULARE – LEGNARO NATIONAL LABORATORIES - INFN

Attività di ricerca sull'apparato sperimentale GALILEO: caratterizzazione dei rivelatori al Germanio per la spettrografia Gamma e studio dei rivelatori al Silicio per particelle cariche.

Sviluppo di un software per la simulazione del funzionamento dei rivelatori al Silicio e del relativo modello matematico.

Attività svolta in seguito al conseguimento della borsa di studio "Mille e una Lode" per l'anno accademico 2019/2020.

Attività professionali, scientifiche e tecniche | www.lnl.infn.it

01/07/2019 – 21/09/2019 – Conegliano (TV), Italia

SVILUPPATORE DI SOFTWARE – ARCADIA S.R.L

Attività di sviluppo del software grafico ADA 2019, in particolare implementazione di nuove funzionalità per il rendering di modelli 3d tramite DirectX 11.

Attività professionali, scientifiche e tecniche | www.arcadiasrl.com

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2021 – ATTUALE

MASTER'S DEGREE IN ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA - CURRICULUM PHOTONICS - INDIRIZZO QUANTUM INFORMATION – Università degli studi di Padova

Studio di argomenti e tecnologie d'avanguardia nel settore delle Telecomunicazioni tramite corsi che offrono uno sguardo cross-disciplinare sulle nuove tecnologie per la trasmissione e l'elaborazione dell'informazione. Il curriculum Photonics incentra il percorso formativo sulla luce come mezzo di trasmissione e sui dispositivi fotonici. L'indirizzo applicativo Quantum Information permette di approfondire l'ottica quantistica e le applicazioni della Teoria Quantistica dell'Informazione (QIT).

Campi di studio

◦ Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Livello 7 EQF | Laurea Magistrale | CFU | 120

01/10/2018 – 22/07/2021 – Padova, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE – Università degli Studi di Padova

Studio di svariati ambiti nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione privilegiando sia gli aspetti applicativi delle conoscenze acquisite sia le basi teoriche che portano a quei risultati. E' stata data particolare attenzione allo sviluppo di un metodo per l'analisi dei problemi piuttosto che alla semplice risoluzione degli stessi.

Campi di studio

- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Tesi: Simulation of charged particle signals in silicon detectors with a cluster approach

110/110 e Lode | Livello 6 EQF | Laurea Triennale | CFU | 180 | www.unipd.it

01/09/2012 – 15/07/2018 – Conegliano, Italia

DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO - ELETTRONICA – IS GALILEO GALILEI - CONEGLIANO

Studio di materie del campo dell'Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Telecomunicazioni ed Informatica con particolare attenzione allo sviluppo di competenze utili nella realizzazione di progetti e nella loro analisi.

Tesi: Sistema di acquisizione dati, controllo automatico e monitoraggio remoto di un acquario

100/100 e Lode | Livello 4 EQF | Diploma | www.isgalilei.edu.it

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

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

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

● **COMPETENZE DIGITALI**

Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione (C++ Java VB) | Conoscenza discreta dei linguaggi di programmazione (Assembly C Python CSharp JavaScript Php) | Conoscenza discreta delle librerie di grafica 3D (OpenGL, WebGL e DirectX 11) | Conoscenza discreta dei linguaggi di shading (GLSL e HLSL) | Conoscenza discreta di MATLAB | Conoscenza approfondita del Pacchetto Office (Word, Excel e PowerPoint) | Conoscenza discreta di LaTeX | Utilizzo autonomo di un buon numero di software per lo sviluppo di applicativi

● **ALTRE ESPERIENZE**

01/03/2021 – 11/06/2021

Tutor universitario

Attività di supporto alla didattica per il laboratorio del corso di Segnali e Sistemi. Attività svolta in seguito al conseguimento della borsa di studio "Mille e una Lode" per l'anno accademico 2020/2021.

2018 – 2019

Tutorato formativo

Partecipato alle attività di Tutorato Formativo rivolte agli studenti del primo anno dell'Università di Padova tese a favorire l'integrazione nel contesto accademico e allo sviluppo di competenze trasversali utili nel percorso di studio.

2017 - 2018

Progetto in collaborazione con Nesa Srl

Realizzazione di un progetto in collaborazione con Nesa Srl per l'analisi della struttura dei modelli previsionali sull'analisi dell'evoluzione di malattie/parassiti o insetti in alcune importanti colture italiane e la realizzazione di un'interfaccia web per rendere questi modelli parametrizzazione e visualizzarne il risultato a partire dai dati meteorologici rilevati nella zona di interesse.

03/05/2017 - 04/05/2017

Gara nazionale di elettronica 2017

Partecipazione alla gara nazionale di Elettronica organizzata presso l'IS Galilei di Conegliano.

Certificazione Microsoft Office Specialist

A seguito di una competizione nazionale, ho conseguito la certificazione Microsoft Office Specialist (MOS) in PowerPoint 2013, Excel 2013 ed Excel 2016.

2016

Zero Robotics Italian Virtual Competition 2016

Partecipazione al torneo nazionale organizzato da Zero Robotics incentrato sulla progettazione di un algoritmo efficiente per il movimento di un oggetto all'interno di uno spazio tridimensionale con diversi compiti da svolgere.

27/09/2016 - 05/2017

Ulss7 Peer Education

Partecipazione come educatore al progetto, realizzato per le Scuole Superiori di Conegliano, dell'ULSS7 per la sensibilizzazione ai rischi legati al consumo di alcool e droghe.

26/06/2016 - 10/07/2016

Vacanza-studio a Plymouth - UK

Esperienza all'estero di due settimane in una famiglia inglese durante la quali ho partecipato a lezioni e attività presso il Mayflower College di Plymouth insieme ad altri studenti italiani ed europei.

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".