



Sandro Savino

Sesso M | Data di nascita 06/07/1981 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

ESPERIENZA PROFESSIONALE Marzo 2016 – oggi

Maggio 2011 – oggi

Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione

Responsabile Tecnologico in progetti di simulazione medica

Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Padova

- Supporto tecnico ai progetti di simulazione: analisi dei requisiti tecnici, messa a punto di sistemi audio video, realizzazione di presidi di simulazione hardware e software
- Progettazione e implementazione di programmi di simulazione in ambito medico: stesura progetti, organizzazione, logistica, redazione di relazioni e pubblicazioni

Azienda o settore Formazione

Didattica in università

Università degli Studi di Padova

- Insegnamento del corso di Architettura degli Elaboratori agli studenti del primo anno delle lauree in Ingegneria dell'Informazione (aa. 2015-2016, 2019-20, 2023-24, 2024-25)
- Insegnamento del corso di Programmazione per la elaborazione di dati nel Dottorato in Scienze cliniche e sperimentali del Dipartimento di Medicina DIMED (2025)
- Insegnamento dei corsi di Fondamenti di Programmazione e di Python presso il Master di Secondo Livello di GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto dell'Università di Padova (2020-ad oggi)
- Insegnamento del corso di Sistemi Digitali della laurea in Ingegneria dell'Informazione (2020-2023)
- Insegnamento del corso di Informatica presso la Scuola di Specialità di Radiodiagnostica e Radioterapia del Dipartimento di Medicina dell'Università di Padova (2020-2024)
- Affianco il prof. Massimo Rumor nella docenza del corso di Sistemi informativi territoriali della laurea magistrale in Ingegneria Informatica dell'Università di Padova (2011-2023)

Azienda o settore Formazione

Ricerca in università

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova, Dipartimento dei Beni Culturali, Università degli Studi di Padova

- Progetto europeo EEDUSIM KA220-HED Cooperation Partnerships for higher education Progetto n. 2022-1-IT02-KA220-HED-000088870 training in healthcare education with simulation
- All'interno del Dipartimento di Medicina sviluppo metodi e sistemi per l'implementazione della simulazione come strumento didattico per la formazione del personale sanitario; mi occupo inoltre della progettazione e realizzazione di sistemi informatici per la raccolta dati in ambito clinico e di ricerca (2016 ad oggi)
- Progetto FSE "Strumenti innovativi per la promozione turistica: film-induced tourism" del Dipartimento dei Beni Culturali mi occupo della progettazione e realizzazione di un sistema documentale con funzioni di ricerca, annotation, geotagging e recommendation (2015-2016)
- Progetto SIR "Italian Film Criticism in Post-War Cultural and Popular Periodicals (1945-1955): models and criteria for an accessible and scalable database" Realizzo il database di ricerca e l'interfaccia di consultazione (2015-2017)
- Laboratorio GIRTS (Geographic Information and Real Time Systems) del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, sviluppo di tecniche per la generalizzazione cartografica automatica e lo sviluppo di sistemi per l'elaborazione, il controllo e la conversione di database topografici ad alta scala

Azienda o settore Ricerca

Marzo 2013 - oggi **Progettista / Sviluppatore WEB**
Libero professionista iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Padova
▪ Progettazione e sviluppo di siti web, sistemi documentali web-based e web-gis
Azienda o settore ICT

Settembre 2011 – Febbraio 2014 **Analista / Sviluppatore software GIS**
Geomatica e Ambiente, Beta Studio
▪ progettazione e realizzazione di software GIS e modellazione database con funzionalità spaziali; in particolare per il Ministero dell'Ambiente (MATTM) ho partecipato alla realizzazione dei servizi OGC WCTS per il Geoportale Nazionale e del sistema CCTASI del Nucleo Ambientale dei Carabinieri.
Azienda o settore ICT

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2008 – Aprile 2011 **Dottore di Ricerca / Doctor Europaeus** QEQ 8
Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, indirizzo Scienza e Tecnologia dell'Informazione, Università degli Studi di Padova

- Sviluppo di algoritmi avanzati di analisi ed elaborazione di dati spaziali, modellazione di database spaziali, strutture dati

Giugno 2009 – Gennaio 2010 **Visiting student**

GIS-Technology section, Technische Universiteit Delft, Olanda

- database, strutture topologiche e algoritmi di generalizzazione

Settembre 2004 – Aprile 2007 **Laurea Magistrale**

QEQ 7

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova

- Calcolo numerico, elaborazione numerica dei segnali, network management, strutture dati e algoritmi avanzati, sistemi informativi, ingegneria del software

Settembre 2005 – Febbraio 2006 **Erasmus Scholarship**

Department of Computer Science, University of Aberdeen, Scotland, Regno Unito

- Graphics, Artificial Intelligence, Web Design

Settembre 2000 – Settembre 2004 **Laurea triennale**

QEQ 6

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova

- Calcolo matematico, fisica, fondamenti di informatica, elettronica, automazione, telecomunicazioni, Teoria dei segnali e dei sistemi, architettura degli elaboratori, database, sistemi operativi

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2 (auto valutazione)	C2	C2
Spagnolo	A2	B1	B1 (auto valutazione)	B1	A1
Tedesco	A1	A1	A1 (auto valutazione)	A1	A1