

Domenico Fabio Savo

Mi sono laureato in Ingegneria Informatica presso la Sapienza Università di Roma nel 2007. Ho conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica nel 2013 presso la medesima università. Nel 2017 sono stato visiting researcher presso l'Università di Anversa (Belgio). Dal 2014 al 2017 sono stato ricercatore a tempo determinato (RTD-A) presso la Sapienza Università di Roma, dal 2018 al 2021 ricercatore in tenure-track (RTD-B) presso l'Università degli Studi di Bergamo e dal 2021 sono professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione (DIGIP) dell'Università di Bergamo. Sono membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *Artificial Intelligence for Sustainable Futures*, coordinatore del nodo UniBg del Laboratorio Nazionale CINI *Artificial Intelligence and Intelligent Systems* e del laboratorio AIR-Lab (*Artificial Intelligence Research Laboratory*) del DIGIP. Nel 2017 ho co-fondato OBDA Systems s.r.l., spin-off universitario della Sapienza. Svolgo attività di referee per diverse riviste internazionali del settore e sono regolarmente membro del comitato di programma delle principali conferenze internazionali di Intelligenza Artificiale.

Ho tenuto e tengo vari corsi d'insegnamento nell'ambito dell'Ingegneria Informatica presso l'Università di Bergamo, tra cui Artificial Intelligence, Advanced Data Management e Database, oltre a corsi di dottorato dedicati alle tecnologie semantiche, alla rappresentazione della conoscenza e alla gestione avanzata dei dati. In precedenza, ho tenuto insegnamenti di Software Design e Algoritmi e Strutture Dati presso la Sapienza Università di Roma.

La mia attività di ricerca ha riguardato per molti anni l'applicazione delle tecnologie semantiche e dell'Intelligenza Artificiale per l'integrazione, l'accesso unificato e la governance dei dati, focalizzandosi in particolare sui sistemi di Ontology-Based Data Management, la rappresentazione della conoscenza, la modellazione ontologica, la gestione delle incoerenze e le tecniche di salvaguardia della privacy nei dati (*Controlled Query Evaluation*). Attualmente mi occupo anche dell'applicazione dell'Intelligenza Artificiale in ambito medico, con specifico riferimento all'estrazione automatizzata di dati strutturati da documenti clinici non strutturati (*Information Extraction e NLP*). In questo contesto sono responsabile del Progetto Pilota 1.4 all'interno dello Spoke 1 del progetto PNC ANTHEM, mirato allo sviluppo di strumenti basati su IA a supporto dei genetisti nella diagnosi delle malattie rare.

Ho pubblicato oltre 70 articoli scientifici su riviste internazionali e atti di congressi di rilevanza primaria, con un h-index di 21 e oltre 2.000 citazioni (fonte Google Scholar). Ho inoltre tenuto invited talk, keynote e tutorial presso conferenze internazionali e nel 2024 ho ricevuto il *Distinguished Paper Award* alla conferenza internazionale IJCAI.