

CV di Domenico Beneventano

Formazione e Istruzione

Domenico Beneventano è nato a Sasso di Castalda (Italia) e ha conseguito la Laurea (summa cum laude) in Ingegneria Elettronica e il Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria Elettronica, entrambi presso l'Università di Bologna (Italia). Attualmente è professore di Ingegneria Informatica presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Gli insegnamenti tenuti attualmente sono "Basi di Dati" e "Business Intelligence".

Esperienza di Ricerca

La sua attività di ricerca si è principalmente dedicata alla rappresentazione e gestione della conoscenza nel contesto di database molto grandi, affrontando sia aspetti teorici che di implementazione, con particolare riferimento alle tecniche di ragionamento applicate ai database per la rappresentazione della conoscenza e l'ottimizzazione delle query. Su questo argomento sono stati ottenuti risultati teorici e un sistema chiamato ODB-Tools, che esegue controlli di coerenza e ottimizzazione semantica delle query in database orientati agli oggetti. I suoi attuali interessi di ricerca sono nell'area dell'Integrazione Intelligente delle Informazioni, con particolare riferimento all'integrazione di dati strutturati e semi-strutturati. È stato sviluppato un sistema di Integrazione dei Dati chiamato MOMIS, che fornisce accesso integrato a fonti di dati strutturati e semi-strutturati e permette di porre una singola query e ricevere una risposta unificata. Nel 2009 ha co-fondato la start-up accademica "DataRiver", attualmente Impresa Innovativa, (www.datariver.it), con l'obiettivo di fornire una versione open source del sistema MOMIS (prima release nell'aprile 2010). Dal 2010, le sue attività di ricerca si sono estese alla Data Provenance nell'ambito della Data Integration, al Web Semantico e ai Linked Open Data. Dal 2022 la sua attività di ricerca comprende anche la Privacy Preserving Data Integration. Maggiori dettagli sono disponibili su www.dbgroup.unimore.it.

Modena, 26 Giugno 2024

