

Roberto Micalizio
SSD INF/01

Roberto Micalizio è Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Torino dal 2007. Ha conseguito la laurea in Informatica presso l'Ateneo torinese nel 2003 e presso lo stesso Ateneo ha ottenuto il suo PhD nel 2007. Durante il suo dottorato è stato assegnista di ricerca per l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC-CNR). Ha inoltre collaborato con l'IRISA-Rennes (Francia) dove è stato Professore ospite per un breve periodo. Dal 2015 è docente presso il Dipartimento di Informatica dei corsi di Intelligenza Artificiale e Laboratorio e Sistemi Informativi, e dal 2012 è docente presso la Scuola di Applicazione Militare di Torino.

La sua attività di ricerca si colloca nel campo dell'Intelligenza Artificiale. Ha cominciato il suo percorso professionale lavorando su tecniche di ragionamento basate sul modello, con particolare attenzione alla diagnosi model-based di sistemi complessi distribuiti. Più recentemente, l'attività di ricerca ricade nell'intersezione tra l'IA e l'*Ingegneria del Software* (IS) con particolare attenzione all'ingegnerizzazione di sistemi distribuiti. A tal proposito, i suoi interessi riguardano la modellazione di protocolli di interazione attraverso astrazioni di alto livello come social commitment, e l'utilizzo dei concetti di *accountability* (responsabilizzazione) e *responsibility* (responsabilità) come strumenti di prima classe per la specifica di sistemi complessi. L'obiettivo è quello di rappresentare esplicitamente relazioni di accountability e responsibility come strumenti di design per requisiti non funzionali come *robustezza*, *trasparenza* e *riusabilità del software*. Per dimostrare e validare le metodologie ricorre spesso ai sistemi informativi e ai processi di business, che offrono degli scenari concreti caratterizzati da concorrenza e complessità. Infine, i suoi interessi di ricerca riguardano anche la pianificazione in sistemi multiagente.

Un elenco delle pubblicazioni recenti può essere trovato al seguente link:
<https://dblp.org/pid/79/3512.html>