



Curriculum Vitae sintetico di Pietro Baroni

Pietro Baroni è professore ordinario di "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Brescia, dove ha precedentemente prestato servizio come ricercatore (1993-2000) e professore associato (2000-2006).

E' autore di oltre 120 pubblicazioni scientifiche e di un brevetto riguardante il controllo fuzzy della fornitura d'aria negli impianti di depurazione delle acque. E' stato componente del comitato di programma di numerosi congressi e workshop scientifici internazionali ed ha svolto il ruolo di revisore per molteplici riviste scientifiche, proposte di progetti di ricerca e tesi di dottorato a livello internazionale. Ha presentato svariate relazioni invitate nel contesto di congressi internazionali e visite di ricerca. Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati dal CNR, dal Ministero dell'Università e Ricerca e dall'Unione Europea. E' stato membro fondatore del comitato direttivo della serie di conferenze COMMA (Computational Models of Argument), ha svolto il ruolo di general chair di COMMA 2010 e di program chair di COMMA 2016.

Pietro Baroni ha svolto attività di ricerca sia di base che applicata nell'area dell'intelligenza artificiale e dei sistemi basati sulla conoscenza.

Riguardo alla ricerca di base, ha operato nelle seguenti aree: diagnosi automatica, rappresentazione dell'incertezza, logica fuzzy e ragionamento approssimato, agenti autonomi e sistemi multi-agente, supporto alle decisioni, e teoria dell'argomentazione computazionale, che rappresenta l'argomento di ricerca principale negli ultimi dieci anni.

Nell'ambito della ricerca applicata, Pietro Baroni ha contribuito allo sviluppo di strumenti software innovativi nei seguenti domini applicativi: diagnosi di corto circuiti sulle reti di trasmissione di energia elettrica, diagnosi preventiva di trasformatori di potenza, diagnosi basata sulla conoscenza di ischemia coronarica acuta, supporto alle decisioni nella gestione di emergenze e nell'ingegneria ambientale, controllo della fornitura d'aria negli impianti di depurazione delle acque.

Pietro Baroni ha svolto attività didattica presso l'Università di Brescia a partire dal 1992 nell'ambito di vari insegnamenti dell'area dell'ingegneria informatica, tra i quali Fondamenti di Informatica e Programmazione, Sistemi Operativi, e Impianti Informatici.

Nei suoi corsi Pietro Baroni ha costantemente promosso l'innovazione sia dei contenuti sia dei metodi didattici, con orientamento verso le applicazioni pratiche e le attività "hands-on".

Inoltre è stato docente in svariate scuole di dottorato a livello internazionale, tra le quali l'Advanced Course in Artificial Intelligence organizzato nel 2013 dall'European Coordinating Committee for Artificial Intelligence presso il King's College di Londra sul tema "Argumentation in Artificial Intelligence".

Pietro Baroni ha inoltre seguito come relatore o correlatore oltre 170 attività di tesi di laurea tra vecchio ordinamento, laurea triennale (ord. 509 e 270), laurea specialistica (ord. 509) e magistrale (ord. 270).



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Via Branze 38 - 25123 Brescia BS (Italy) - T +39 030 3715469 - dii@cert.unibs.it - www.dii.unibs.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
www.unibs.it