

Stefania Montani

Curriculum vitae

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Stefania Montani ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Informatica Medica presso l'Università di Pavia nel 2001.

È attualmente Professore Ordinario in Informatica presso l'Università del Piemonte Orientale, sede di Alessandria.

È autrice di oltre 200 articoli in riviste internazionali e in atti di conferenze con comitato di revisione internazionale, nel campo dell'Intelligenza Artificiale e dell'Informatica Medica.

È membro dell'Editorial Board di 6 riviste internazionali, è Associate Editor di un'altra rivista internazionale, ed è membro del comitato di programma di numerose conferenze internazionali, incluse diverse edizioni della International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI) e della European Conference on Artificial Intelligence (ECAI) .

Ha organizzato diversi workshop co-locali con conferenze internazionali, special issues in riviste internazionali e curatele sulle tematiche di ricerca di cui si occupa.

CARRIERA ACCADEMICA

Dal 2017	Professore ordinario in Informatica, Università del Piemonte Orientale
2012-2017	Professore associato in Informatica, Università del Piemonte Orientale
2001-2012	Ricercatore in Informatica, Università del Piemonte Orientale

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 2018	Presidente di CCS laurea triennale e magistrale in Informatica, Università del Piemonte Orientale
Dal 2010	Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Informatica dell'Università di Torino

INCARICHI SCIENTIFICI

Dal 2016	Socio fondatore e membro del consiglio direttivo (fino al 2020) della Società Scientifica Italiana di Informatica Medica
2015-2020	Responsabile scientifico e coordinatore del nodo Piemonte Orientale del laboratorio Smart Cities & Communities del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI)
2017-2023	Membro del Board of the Artificial Intelligence in Medicine (AIME) Society
2016-2020	Membro dell'Advisory board del progetto europeo H2020 Self-Back: A decision support system for self-management of low back pain
2016-2017	Technical Program co-chair della EAI International Conference on IoT Technologies for HealthCare (Healthy IoT)
2016-2017	Co-chair del Doctoral Consortium della International Conference on Case Based Reasoning (ICCBR)
2010	Scientific co-chair e local organization chair della International Conference on Case Based Reasoning (ICCBR)

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Case Based Reasoning
2. Business Process Management
3. Decision Support Systems
4. Medical Informatics

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. G. Leonardi, S. Montani, M. Striani, Explainable process trace classification: an application to stroke, *Journal of Biomedical Informatics* 126 (2022) 103981
2. S. Montani, G. Leonardi, M. Striani, S. Quaglini, A. Cavallini, Multi-level abstraction for trace comparison and process discovery, *Expert Systems with Applications* 81 (2017) 398-409
3. S. Montani, G. Leonardi, Retrieval and clustering for supporting business process adjustment and analysis, *Information Systems* 40 (2014) 128-141
4. S. Montani, G. Leonardi, A. Bottrighi, L. Portinale, P. Terenziani, Supporting flexible, efficient and user-interpretable retrieval of similar time series, *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* 25(3): 677-689 (2013)

5. L. Anselma, A. Bottrighi, S. Montani, P. Terenziani, Extending BCDM to cope with proposals and evaluations of updates, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering 25(3): 556-570 (2013)

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. Presenza nella classifica mondiale degli scienziati elaborata dai ricercatori dell'Università di Stanford nel 2021, che individua il top 2% dei ricercatori che si distinguono a livello mondiale per autorevolezza scientifica
2. Premio per il miglior articolo scritto e presentato da un giovane ricercatore al convegno MEDINFO 2001, per l'articolo intitolato "Intelligent knowledge retrieval for decision support in medical applications"
3. Menzione per l'assegnamento di un premio per il miglior articolo alla American Medical Informatics Association (AMIA) Annual Symposium nel 1999