

Curriculum Vitae di Lorenza SAITTA

Lorenza Saitta è Professore Ordinario di Algoritmi e Strutture Dati presso la Facoltà di Scienze dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro". Dopo aver lavorato nel settore del Riconoscimento di Forme, della Logica Fuzzy e dei Sistemi Esperti, ha fondato insieme ad Attilio Giordana, nel 1984, il gruppo di ricerca sull'Apprendimento Automatico, presso l'Università di Torino.

E' "fellow" ECCAI dal 2002.

E' co-autrice di 3 libri e curatrice di altri 4, e presenta più di 150 articoli a stampa in riviste, libri e atti di congressi internazionali. E' (o è stata) membro dei comitati di redazione delle riviste internazionali *Machine Learning* (di cui è stata anche per 6 anni Action editor), *Journal of Machine Learning Research*, *Int. Journal of Applied Intelligence*, *Intelligent Data Analysis*, *Fuzzy Sets and Systems* (di cui è stata Associate Editor per l'Apprendimento Automatico), *Artificial Intelligence in Medicine* e *Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR)*.

Ha partecipato a numerosissimi comitati di programma delle più importanti conferenze internazionali del suo settore (*Int. Joint Conf. on Artificial Intelligence*, *Int. Conf. on Machine Learning*, *European Conf. on Machine Learning*, *Int. Conf. on Genetic Algorithms*, *Int. Conf. on Data Mining and Knowledge Discovery*, *IEEE Int. Conf. on Data Mining*), ed è stata diverse volte responsabile dell'area dell'Apprendimento Automatico in seno a detti comitati.

E' stata Co-Chairperson dell'*IPMU Conference* (1988), dell'*ISMIS Conference* (1988), e del *4th Int. Workshop on Multistrategy Learning (MSL-1998)*. E' stata Chairperson dell'*Int. Conference on Machine Learning (ICML -1996)*, Program Chair of the *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI, 2004)* and Co-Chair of the *Int. Symposium on Abstraction, Reformulation and Approximation (SARA, 2005)*.

E' stata Invited Speaker all'*European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-92, Survey on Machine Learning)*, all'*Int. Joint Conf. on Artificial Intelligence (IJCAI-93)*, all'*European Conf. on Machine Learning (ECML-94)*, all'*Int. Workshop on Inductive Logic Programming (ILP-94)*, all'*Int. Workshop on Artificial Intelligence and Cognitive Science* (1994), al *Multistrategy Learning Workshop* (1996), all'*Int. Conf. on Data Mining in Telecommunication* (1999), all'*ICML Workshop on Relational Learning* (2000), all'*ECAI Workshop on Learning in Vision* (2000), al Workshop di Scienze Cognitive *JOICS* (2001) e al Workshop sull'*Origin of Novelty* (2003), all'*Int. Workshop on Spatial Cognition* (2005), all'*Int. Symposium in Understanding the Complexity* (2007), alla *World Computer Conference (Keynotes speaker in Artificial Intelligence, 2008)*, alla Conferenza *CAP-09* (2009), all'*Intern. Conf. IJCAI 2011 in Tumkur (India)*, all'*Int. Symp. on Abstraction, Reformulation and Approximation (SARA, 2013)*, al *1st Symposium on Abstract Design* (2014), al Centro interdipartimentale "*Logic, Language and Cognition*" (2016), e alla Web Conference "*AI with the Best*" (2016).

E' stata Co-Direttore (1993-1998) del progetto "*Learning in Human and Machine*", finanziato dalla European Science Foundation, Responsabile (2000-2002) del gruppo Italiano nel progetto *Mining Mart* del V Framework dell'UE, e nel progetto EGEE III (2008-2010) del VII Framework dell'UE. E' stata responsabile del comitato per la ricerca all'interno delle Reti Europee di Eccellenza *MLNet I*, *MLNet II* e *KDNet* e della Coordination Action Europea *Kdubiq* (VI Framework dell'UE). E' stata responsabile di due progetti nazionali sull'Astrazione (2004-2008). E', ed è stata, inoltre responsabile di diverse convenzioni con enti esterni, su applicazioni di classificazione, diagnosi industriale e data mining.

Svolge (o ha svolto) compiti di revisione di progetti per la UE, per la USA National Science Foundation e per progetti nazionali Francesi (ACI "*Cognitive*", ACI "*Ecole et Science Cognitives*", ANR). E' stata per 4 anni uno dei membri stranieri nel Consiglio Scientifico del CNRS Francese. E' stata più volte invitata come *Invited Professor* presso prestigiose università francesi.