

Annalisa Appice è un professore associato SSD ING INF 05 presso il Dipartimento di Informatica da Dicembre 2019. È stata Ricercatore SSD ING INF 05 presso la medesima Università da Gennaio 2009 a Dicembre 2019. Si è laureata con lode presso l'Università degli Studi di Bari.

Ha ricevuto il Sigillo in Bronzo dell'Università degli Studi di Bari in qualità di studente meritevole laureatosi per la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali per l'anno accademico 2000/2001.

Ha ricevuto il Ph.D in Computer Science nel 2005 discutendo la tesi dal titolo "Learning Relational Model Trees".

Nel 2005, ha ricevuto la segnalazione ad opera della Commissione per il conferimento del Premio AIIA 2005 per la pregevole tesi di dottorato svolta ed il Curriculum Scientifico.

Nel 2012 ha ricevuto il best paper award in qualità di co-autore del lavoro scientifico dal titolo "Transductive Relational Classification in the Co-training Paradigm" pubblicato nella conferenza internazionale MLDM 2012.

È stata studente in visita presso l'Università di Bristol (Gran Bretagna) e ricercatore in visita presso il Jozef Stefan Institute (Slovenia).

I suoi principali interessi di ricerca sono nell'area del Machine Learning e Data Mining, Deep Learning and Explainable Artificial Intelligence.

Ha pubblicato oltre 150 articoli scientifici in queste aree in conferenze a riviste indicizzate da Scopus.

È stata relatore sul tema "Spatio-temporal data mining: Part 2" nella Summer School "Mining Big and Complex Data" (2016) e nel tutorial su "Dissimilarity and Matching" nell'ambito di "Symbolic Data Analysis" a "IFCS 2016".

È stata Program Co-Chair di tre conferenze internazionali (ECML-PKDD 2015, ISMIS 2017 e DS 2020). È Journal Track Chair di ECML-PKDD 2021.

Ha partecipato (come co-chair) all'organizzazione di 12 workshops su temi machine learning e data mining. Ha curato 3 numeri speciali su riviste internazionali nell'area machine learning. È co-editore di 11 volumi pubblicati da Springer per atti di conferenza e/o workshop. È membro del comitato di programma delle principali conferenze internazionali nell'area machine learning e data mining (ICDM, AAI, KDD, IJCAI, ECMLPKDD).

È membro dell'editorial board di Data Mining and Knowledge Discovery Journal (DAMI), Machine Learning Journal (MACH) e Journal of Intelligent Information Systems (JIIS).

È responsabile di unità di ricerca sia in un progetto regionale (bando INNOLABS) sia in due progetti nazionali (bando PON) in cui sono state portate avanti ricerche condotte nell'area machine e learning e data mining con applicazione all'analisi dei processi di formazione dei lavoratori e alla analisi di dati rinvenuti dall'osservazione della terra.

È membro del Management Committee per l'Italia nella Cost Action CA17137 (2018- in corso) nella quale è co-chair del working group "Machine Learning for Gravitational Wave astronomy".

È stata supervisore di una borsa post-doc assegnata dal Ministro della Ricerca del Montenegro la ricerca sul tema "Sviluppo di tecniche di data mining per dati spazio-temporali".

È/è stata supervisore di 5 studenti di dottorato e co-supervisore di 1 studente di dottorato che svolgono/hanno svolto la loro tesi in ambito machine learning e data mining.