

breve biografia

Francesco Bonchi è cofondatore e direttore della ricerca presso Centai (Centro per l'intelligenza artificiale), un centro di ricerca di nuova costituzione a Torino, Italia. E' inoltre membro del Consiglio di Amministrazione di Centai e amministratore delegato di SOM (Sound of Mind) Srl, la holding di ricercatori che possiede il 51% di Centai.

In precedenza è stato Direttore Scientifico presso la Fondazione ISI, Torino, Italia, dove ha anche coordinato l'Area di Ricerca "Apprendimento e algoritmi per l'analisi dei dati". Ancor prima è stato Direttore della ricerca presso Yahoo Labs a Barcellona, Spagna. È anche (part-time) Direttore di ricerca per Big Data e Data Science presso Eurecat (Centro tecnologico della Catalogna), Barcellona.

I suoi recenti interessi di ricerca includono algoritmi e apprendimento su grafici e reti complesse (ad esempio, reti finanziarie, social network, reti cerebrali), intelligenza artificiale giusta e spiegabile e, più in generale, privacy e tutti gli aspetti etici dell'analisi dei dati e dell'intelligenza artificiale. Ha all'attivo più di 250 pubblicazioni in questi ambiti. Ha inoltre depositato 16 brevetti statunitensi e ne ha ottenuti 9.

È membro dello Steering Committee di ECML PKDD e IEEE DSAA, e fa parte del comitato editoriale di diverse riviste nell'area Data Science. È stato PC Chairs di numerose conferenze internazionali, tra cui ECML PKDD (2010 e 2018), la 16th IEEE International Conference on Data Mining (ICDM 2016), la 28th ACM Conference on Hypertext and Hypermedia (HT 2017), il "Social Network Analysis and Graph algoritmi for the Web" alla The International World Wide Web Conference (WWW 2018), alla 6th IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA 2019), tra gli altri.

Il Dott. Bonchi è stato Co-presidente generale della 5a Conferenza internazionale IEEE su Data Science and Advanced Analytics (DSAA 2018). Sarà General Chair, insieme ad Elena Baralis, dell'ECML PKDD 2023, che si terrà a Torino (Italia). Sarà presidente generale, insieme a Ricardo Baeza-Yates, di ACM SIGKDD 2024, che si terrà a Barcellona (Spagna).

Premi

Best Paper Award alla World Wide Web Conference (WWW 2022) per il paper F. Fabbri, Y. Wang, F. Bonchi, C. Castillo, M. Mathioudakis Rewiring what-to-watch-next Recommendations to Reduce Radicalization Pathways.

Premio per il servizio IEEE DSAA, 2018.

Premio Yahoo Master Inventor, 2013.

Best Paper Award alla IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI 2009) 2009, con il paper: P. Boldi, F. Bonchi, C. Castillo, S. Vigna. Da "Dango" a "Dolci Giapponesi": Modelli e Pattern di Riformulazione delle Query.

Best Student Paper Award alla 18a ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2009), con la relazione: M. Potamias, F. Bonchi, C. Castillo, A. Gionis. Stima rapida della distanza del percorso più breve in reti di grandi dimensioni.

Miglior articolo per studenti alla 18a Conferenza ACM sulla gestione dell'informazione e della conoscenza (CIKM 2009), con l'articolo: M. van Leeuwen, F. Bonchi, A. Siebes, B. Sigurbjörnsson. Compressione dei tag per trovare gruppi multimediali interessanti.