INFORMAZIONI PERSONALI

Tommaso Melodia

TITOLO DI STUDIO

Ph.D. in Electrical and Computer Engineering, 2007
Georgia Institute of Technology, USA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2018-oggi Director, Institute for the Wireless Internet of Things
William L. Smith Professor of Electrical and Computer Engineering
Northeastern University, Boston MA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007 Ph.D. in Electrical and Computer Engineering
Georgia Institute of Technology

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione “Amministrazione trasparente” del sito web istituzionale dell’Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l’incarico.

Selezione di Recenti Pubblicazioni

L. Bonati, M. Polese, S. D'Oro, S. Basagni, and T. Melodia, "Open, Programmable, and Virtualized 5G Networks: State-of-the-Art and the Road Ahead," Computer Networks, vol. 182, August 2020

S. D'Oro, L. Bonati, F. Restuccia and T. Melodia, "Coordinated 5G Network Slicing: How Constructive Interference Can Boost Network Throughput," IEEE/ACM Transactions on Networking, 2021

L. Bertizzolo, E. Demirors, Z. Guan, and T. Melodia, "CoBeam: Beamforming-based Spectrum Sharing With Zero Cross-Technology Signaling for 5G Wireless Networks," in Proc. of IEEE Intl. Conference on Computer Communications (INFOCOM), Toronto, ON, Canada, Jul. 2020 (AR: 20%).

Z. Guan, L. Bertizzolo, E. Demirors, and T. Melodia, "WNOS: An Optimization-based Wireless Network Operating System," in Proc. of ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing (MobiHoc), Los Angeles, USA, June 2018.

S. D'Oro, F. Restuccia, T. Melodia, and S. Palazzo, "Low-Complexity Distributed 5G Network Slicing: Analysis, Algorithms, and Experimental Results," IEEE/ACM Transactions on Networking, vol. 26, no. 6, pp. 2815-2828, Dec. 2018.

Progetti (Selezionati)

NSF Platforms for Advanced Wireless Research (PAWR)
Director of Research, PAWR Project Office

Riconoscimenti e premi

IEEE Fellow, 2018

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
11 Novembre, 2022