AMES
Society AEIT Microelettronica
Elettronica Semiconduttori

Webinar Integrated Passive Device (IPD) RF-FE

27 Maggio 2022
Piattaforma ZOOM

PROGRAMMA

11:00 – Apertura e saluti
Presidente AMES
Professori, Università di Pavia

11:15 – 12:15 Integrated Passive Device (IPD) RF-FE
Ing. Enrico Massoni

12:15 -12:39 Dibattito Q/A

Moderatore
Ing. Antonio Imbruglia
STMicroelectronics

Conclusione lavori

Abstract

Il webinar svolto in collaborazione con STMicroelectronics e Università di Pavia in collegamento ZOOM presenterà un dispositivo passivo integrato (IPD), che implementa un front-end RF dedicato (RF-FE) per moduli Internet-of-things (NB-IoT) a banda stretta.
Mediante l'adozione della Tecnologia IPD proprietaria di STMicroelectronics è possibile integrare in un dispositivo unico diverse funzioni RF autonome.
In particolare, il prototipo che incorpora balun, filtri passa-basso e un accoppiatore è stato concepito, progettato e validato sperimentalmente.
Inoltre, questa soluzione è altamente versatile, fornendo compatibilità sia con la progettazione di moduli tecnologici planari, stampati e impilati, che lo rendono attraente per l'implementazione della futura generazione di moduli radio.

La sessione finale di domande e risposte ha lo scopo di arricchire e stimolare la discussione su tematiche AEIT-AMES e favorire sviluppi futuri.

ORGANIZZAZIONE

Antonio Imbruglia, Enrico Massoni – AEIT-AMES

Evento on-line
Partecipazione gratuita.
Registrazione obbligatoria entro mercoledì 25 Maggio tramite email a ames@aeit.it

Evento organizzato in collaborazione con:

UNIVERSITÀ DI PAVIA

AMES Society
c/o Uffici della Presidenza Generale dell'AEIT · Via Mauro Macchi 32 - 20124 Milano · Tel. 02 873899.60 - Fax 02 66989023 e-mail: ames@aeit.it
Internet: http//www.aeit.it