

"Advanced technologies and applications for GaN and printable electronics: two cases of excellence at El. Eng Dept of Rome Tor Vergata"

Le attività del Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata all'interno del progetto NanoMicroFab sono incentrate su entrambe le grandi macroaree del progetto. Per quanto riguarda le applicazioni dell'elettronica stampabile, sono presentate le diverse linee di azione del Dipartimento, dal fotovoltaico innovativo, allo storage, dai sensori alla bioelettronica. Per quanto riguarda la tecnologia del GaN, il Dipartimento svolge sia una importante attività di progettazione e caratterizzazione di sistemi ad altissima frequenza, ed applica un portafoglio di tecniche di caratterizzazione per la stima della resistenza termica in amplificatori di potenza.