

Tesi disponibili

Laurea Magistrale in Computer Engineering
Laurea Magistrale in Embedded Computing Systems

1) Sviluppo, prototipazione e test di algoritmi di coordinamento di nodi di rete cellulare 5G in ambiente virtualizzato.

Tesi inquadrata nell'ambito del progetto H2020 **Flex5Gware** - *Flexible and efficient hardware/software platforms for 5G network elements and devices.*



2) Progetto e sviluppo di algoritmi di allocazione delle risorse per l'efficienza energetica in reti cellulari 4/5G

Tesi inquadrata nell'ambito di una collaborazione di ricerca con Telecom Italia Lab (Torino).



3) Progetto e valutazione di un'architettura di comunicazione sicura per reti aerospaziali

Tesi inquadrata nell'ambito del progetto H2020 **SAPIENT**: *Satcom and terrestrial architectures improving performance, security and safety in Air Traffic Management.*



Richieste: capacità di programmazione, interazione con board programmabili che realizzano l'interfaccia radio (1,2). Nozioni di reti wireless e di simulazione (1,2,3). Nozioni di security (3).

Per informazioni rivolgersi a:

- Prof. Giovanni Stea, giovanni.stea@unipi.it
- Dr. Antonio Viridis, a.virdis@iet.unipi.it
- Ing. Giovanni Nardini, g.nardini@ing.unipi.it
- Ing. Niccolò Iardella, niccolo.iardella@for.unipi.it