

## SEMINARIO

---

# Network softwarization, virtualization, artificial intelligence, resource management and orchestration: the key 5G enablers

Il seminario riguarderà l'evoluzione delle reti di telecomunicazioni verso i sistemi **5G** e tratterà i nuovi paradigmi **Software Defined Networks (SDN)**, **Network Functions Virtualization (NFV)**, **Multi-Access Edge Computing (MEC)**, **5G network slicing**, e gli elementi abilitanti per il processo di softwarizzazione delle reti, quali l'intelligenza artificiale, e il resource management and orchestration.

Nella parte conclusiva verrà fatta una dimostrazione di **Openstack** e di **Open Source Management (OSM)**, e verranno illustrate alcune tematiche di ricerca portate avanti dal gruppo di networking nell'ambito della network softwarization in ambiente 5G.

**RELATORI: Prof. Giovanni Schembra, Ing. Christian Grasso**

---

**Catania, 16 Maggio 2019, Aula Magna Edificio Didattica, ore 8:30 - 11:00**