

Macroarea di Ingegneria

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica

## **AVVISO DI SEMINARIO**

**Giovedì 26 marzo 2026, ore 16:00**

**Aula B3**

### **Lo steering nel kernel Linux**

**Come sfruttare il kernel Linux per distribuire il traffico di rete**

**Ing. Simone Tiberi**

**Epigenesys s.r.l.**

**Abstract:** Lo “steering” del traffico di rete è un meccanismo che permette di definire, diversificare e gestire i percorsi di vari flussi di dati all’interno di una rete. Esso permette di controllare congestione, latenza e perdita di pacchetti nei sistemi che devono operare su grandi volumi di traffico.

In questo seminario, dopo aver introdotto i principi di base dello steering, si presenteranno i diversi punti nella pipeline di ricezione del traffico ai quali può essere applicato, e si approfondirà come esso è stato sviluppato e applicato all’interno del kernel Linux.

#### **Riferimenti:**

- Università di Roma Tor Vergata: Prof. Francesco Quaglia <francesco.quaglia@uniroma2.it>
- Epigenesys s.r.l.: Dott. Marco Cesati <cesati@epigenesys.com>