

# Webinar: Reti programmabili software defined

## Event - Webinar: Reti programmabili software defined

---

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| <b>Title</b> | Webinar: Reti programmabili software defined |
| <b>When</b>  | Thu, 23. June 2022, 10:30 h - 12:00 h        |

## Description

---

### Programma

- **7 giugno 2022:**  
Come funzionano le Reti Software Defined? SDN in teoria e pratica. Lezione introduttiva su reti SDN Openflow. La parte hands-on presenterà un esempio di configurazione pro-attiva (senza controller) e reattiva (con il controller RYU)
- **23 giugno 2022:**  
Software Defined Networking e Network Function Virtualization: come gestire una app in rete (deployment e migrazione). Seconda lezione, in cui si aggiunge il concetto di NFV e container. La parte hands-on sarà incentrata in come costruire un container partendo da un codice python, presentando anche un esempio di come gestire la migrazione (che unisce i concetti di SDN ed NFV)
- **28 giugno 2022:**  
Network Slicing: teoria e pratica. Ultima lezione, in cui verrà presentato un utilizzo avanzato del concetto SDN per implementare il network slicing.

La parte hands-on consentirà di sperimentare due semplici soluzioni di topology slicing e service slicing.

### Requisiti di accesso al corso

- conoscenza di base sulle reti di telecomunicazione
- (per partecipazione alla parte hands-on) utilizzo della shell di linux, conoscenza di base del linguaggio python

La parte hands-on del webinar è rivolta ai soli 20 utenti che completano la loro prenotazione al seguente [link](#)

Il link per partecipare all'hands-on verrà inviato ai soli 20 prenotati pochi giorni prima del webinar. Tutti gli altri partecipanti potranno seguire il webinar in streaming sui canali GARR

### Docente

**Fabrizio Granelli:** Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) dell'Università di Trento e Distinguished Lecturer della IEEE Communications Society. La sua attività di ricerca riguarda principalmente l'architettura di Internet e le reti radiomobili cellulari. È autore di più di 250 pubblicazioni internazionali, di un libro sulle reti SDN/NFV (Computing in Communication Networks) e Responsabile Tecnico (Technical Program Chair) di IEEE Globecom 2022, il più importante convegno internazionale sulle telecomunicazioni.

### Maggiori informazioni

- [Per iscriversi al corso](#)

Venue - On-Line

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Location | <a href="#">On-Line</a> |
| City     | On-Line                 |