

Telecommunications of the Future 2026

From Research to Market

Villa Palestro, via Palestro 24, Roma

Giorno 1: Mercoledì, 8 Aprile 2026

12:30 - 13:30 | **Registrazione**

12:30 - 13:15 | **Light lunch**

13:15 - 13:30 | **Apertura dei Lavori**

- **Introduzione all'evento** | Prof. Francesco De Natale (Direttore CNIT)

Sessione 1

Infrastruttura e connettività (*chair*: Francesco Malandrino)

- **13:30 - 14:00 | Xg Open Networks in Action**
Giada Landi (Nextworks), Corrado Puligheddu (PoliTo)
- **14:00 - 14:30 | Infrastrutture 5G/6G per l'automazione industriale**
Federico Civerchia (SMA-RTY)
- **14:30 - 15:00 | SPLASH: Smart Platform per gestione idrica LoRaWAN**
Francesca Cuomo (Sapienza), Marco Casalbore (Sapienza), Patrizio Pisani (Unidata S.p.A.)
- **15:00 - 15:30 | Integrated microwave photonics for 6G**
Antonio Malacarne (CNIT – PNTLab, Scuola Sant'Anna), Antonio D'Errico (Ericsson)
- **15:30 - 16:00 | Dynamic Pricing for EV Charging Infrastructure:
From Data to Sustainable Value**
Salvatore Quattropani (CNIT – ConLab, UniCT), Jacopo Ferrario (Electrip)

16:00 - 16:30 | **Coffee Break**

Sessione 2

Connected Intelligence (*chair*: Roberto Verdone)

Prima parte: Results and PoCs From the WiLab-Huawei Joint Innovation Centre

- **16:30 - 17:20 | WiLab-Huawei Joint Innovation Center: Project Portfolio**
Roberto Verdone et al. (CNIT – WiLab & Univ. Bologna, WiLab-Huawei JIC)
- **17:20 - 17:40 | 6G ICAS Prototype**
Andrea Giorgetti et al. (CNIT – WiLab & Univ. Bologna, WiLab-Huawei JIC)
- **17:40 - 18:00 | AI-Enabled URLLC for Robotic IIoT Applications**
Michele Zorzi et al. (CNIT – WiLab & Univ. Padova, WiLab-Huawei JIC)

Seconda parte: PoC del WiLab

- **18:00 - 18:30 | Prevenzione infortuni via AI e Wireless Sensing**
Giampaolo Cuzzo (CNIT – WiLab) and Francesco Meoni (BI-REX)
- **18:30 - 19:00 | Digital Twin per robot AMR in ambiente industriale**
Riccardo Marini (CNIT – WiLab) and Michele Ludovico (FiberCop)

19:00 | **Chiusura della giornata: Tavola Rotonda con Industrie e Stakeholder**

Giorno 2: Giovedì, 9 Aprile 2026

08:00 - 09:00 | Registrazione

Sessione 3

Sicurezza delle persone e delle informazioni (*chair*: Raffaele Bolla)

- **08:30 - 09:00 | Soluzioni cyber operative NAMlab ad alto TRL**
Giuseppe Bianchi (UniRoma2)
- **09:00 - 09:30 | Security testing in 4G/5G: metodologie e piattaforme**
Francesco Mancini, Andrea Paci (CNIT – NAM Lab), Andrea Sassi (Oplium)
- **09:30 - 10:00 | Router LEGGERO: Routing mission-critical e SD-WAN**
Luciano Lucrezia (Tiesse), Nicola Di Giusto (Vianova S.p.A.)
- **10:00 - 10:30 | GAINS: Generative AI per sostenibilità e cloud**
Alfredo Giordano (SEEWEB), Bilal Haider (UniPi)

10:30 - 11:00 | Coffee Break

Sessione 4

Monitoraggio delle reti e dell'ambiente (*chair*: Giuseppe Ruello)

- **11:00 - 11:30 | SENSINGNET: fiber sensing a supporto del monitoraggio del territorio**
Francesco Carpentieri (OpenFiber), Andrè Herrero (INGV)
- **11:30 - 12:00 | FlexSFP: Transceiver ottico programmabile con FPGA**
Angelo Tulumello (CNIT – NAM Lab)
- **12:00 - 12:30 | Telecamere accelerate hardware per Extreme Edge**
Stefano Giordano (UniPi) con SENSOR-ID, QINOVA, KALLIOPE
- **12:30 - 13:00 | Monitoraggio intelligente delle perdite idriche con sensori radar multifrequenza montati su drone**
Alfonso Cozzolino (UniNa) con Luigi Avitabile (ABC)

13:00 | Chiusura dei lavori