



Istituto di Elettronica
e di Ingegneria
dell'Informazione e
delle Telecomunicazioni

Thursday seminars

*Taking a Look at the Future:
a cocktail hour event!*

 **DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE**



Prof. Stefano Giordano
(University of Pisa)

Networked Cyber Physical Systems for the Tactile Internet

Nonostante la global information infrastructure che chiamiamo Internet sia una sola (per altro definita davvero in modo dogmatico dai pionieri della rete in numerose delle sue funzionalità), a più riprese sono state proposte nuove terminologie quali Internet of oceans, Internet of skills, Internet of things, Tactile Internet, Internet of vehicles, Internet of trees, ecc che per i puristi non dovrebbero neppure essere annoverate sotto l'egida della proposta originaria. Nel corso del seminario si vuole accennare al salto paradigmatico che caratterizza l'attuale sviluppo delle telecomunicazioni che, dopo aver accolto con grande resistenza la virtualizzazione offerta da un modo di trasporto a pacchetto in modalità datagram, adesso si muove nella direzione di "una rete completamente softwarizzata" dove processing, storage e comunicazione finalmente vengono integrate in un nuovo paradigma "di virtualizzazione molto più raffinata" che certamente non ha nulla a che vedere con l'Internet tradizionale e la sua neutralità. Gli approcci data driven (measurement based), l'automazione nella gestione, il controllo ubiquo e l'intent-based networking saranno solo alcuni degli aspetti chiave su cui si svilupperà questa nuova architettura che proprio nella lungimirante proposta del Tactile Internet ha saputo muovere i primi passi.

[Registration form](#)

Teams Webinar • 9 June 2022 – 17:30

Consiglio Nazionale
delle Ricerche

