

DIBATTITO TRA ESPERTI

La resilienza della Rete ai tempi del Covid-19

PISA

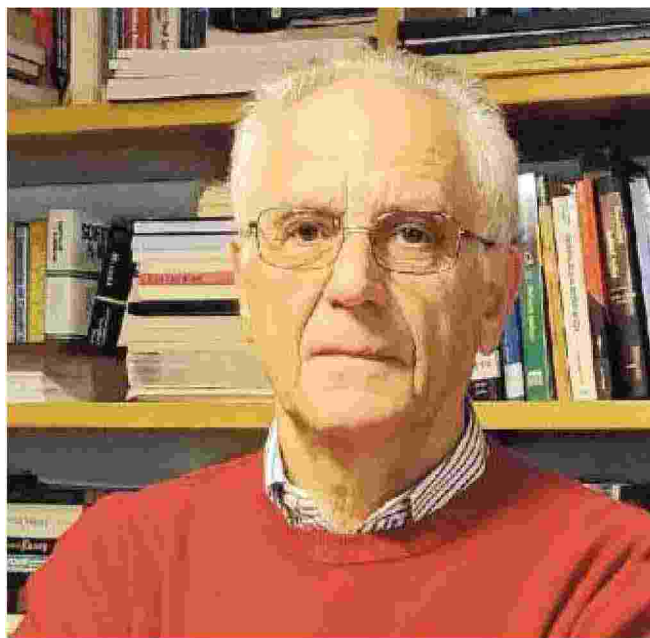
Oggi, alle 17, l'Istituto di informatica e telematica del **Cnr** di Pisa (**Iit-Cnr**) sbarca su Facebook con una pagina rinnovata all'indirizzo <https://www.facebook.com/iitcnpisa> e lo fa con una diretta sulla resistenza, resilienza e sicurezza della Rete in tempi di Covid-19.

Tutti in Rete per lavoro, per lezioni scolastiche ed universitarie, per intrattenimento. Si è scoperto nelle ultime settimane e si scopre tuttora che Internet è diventato davvero un bene primario, imprescindibile, essenziale per la nostra vita quotidiana.

Molti osservatori, però, si chiedono se la Rete davvero reggerà fino alla fine di questa lunga emergenza e quali saranno le nuove lezioni che impareremo e le prospettive di crescita che Internet avrà negli anni a venire.

Ma perché è impossibile "rompere l'Internet"? Com'è stata disegnata cinquant'anni fa quell'architettura di cui parla Vinton Cerf, così resiliente alle difficoltà di oggi?

E come si integra con la sua struttura la "nuova" Rete, quella che si trova ai confini dell'infrastruttura di base, composta dai no-



Luciano Lenzi

stri smartphone e dispositivi?

A tutte queste domande daranno una risposta il direttore dello **Iit-Cnr** **Marco Conti** (uno degli scienziati più citati al mondo per la Rete), **Luciano Lenzi** (tra i pionieri dell'entrata del nostro Paese nella Rete) e i ricercatori dello stesso **Iit-Cnr** **Andrea Passarella** e **Claudio Cicconetti**.

Allo **Iit-Cnr** continuano gli studi sulle reti e le tecnologie su cui si baserà l'Internet del futuro, dal 5G al quantum internet. E poi

c'è il **Registro.it**, l'anagrafe dei nomi a dominio gestito proprio dallo Iit, che garantisce anche in questo periodo che gli indirizzi della rete non collasino e continuino a funzionare nel modo corretto.

Sulla nuova pagina Facebook dell'Istituto d'informatica e telematica del **Cnr** verranno spiegate in maniera semplice e in trenta minuti, le novità della ricerca nel settore informatico grazie al format "The IIT crowd - In diretta con i ricercatori **dell'Iit-Cnr**".

© RIPRODUZIONE RISERVATA