



Padova, 11 settembre 2025

**UNA SICUREZZA... FOTONICA. COME LA LUCE QUANTISTICA
PROTEGGERÀ LE NOSTRE COMUNICAZIONI**

Venerdì 12 settembre torna [ING.tonic], il ciclo di aperitivi “fuori sede” con i ricercatori del Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione dell’Università di Padova

Torna anche quest’anno [ING.tonic], un ciclo di quattro incontri-aperitivo di circa un’ora organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione dell’Università di Padova con l’obiettivo di svelare al pubblico tutti i misteri che avvolgono le nuove tecnologie e che permeano sempre di più le nostre vite, dalla realtà virtuale alla sicurezza dei nostri dati, dalla robotica all’Intelligenza Artificiale, passando anche per le nuove frontiere tecnologiche a supporto della salute e della medicina.

A dare avvio al ciclo di incontri-aperitivo, **venerdì 12 settembre alle 19:30** nella **Casetta Zebrina all’interno del Parco Milcovich** (via Jacopo da Montagnana, 93 a Padova), sarà **“Una sicurezza fotonica! Come la luce quantistica proteggerà le nostre comunicazioni”** con Giuseppe Vallone e Paolo Villoresi, docenti dell’Università di Padova ed esperti di fisica quantistica e laser del gruppo di ricerca QuantumFuture.

Come funzionano le tecnologie quantistiche? In un’epoca in cui i nostri dati viaggiano sempre più su canali digitali, è fondamentale parlare di sicurezza quantistica e di come la crittografia basata sull’uso di fotoni e luce potrà garantire livelli di sicurezza sempre più alti.

L’evento è gratuito con prenotazione obbligatoria [a questo link](#).

I prossimi aperitivi [ING.TONIC]

Venerdì 26 settembre alle 19.30 all’Agrobar “Campo dei Girasoli” | I robot sognano? Possiamo davvero creare la coscienza artificiale?

Giovedì 2 ottobre alle 19.30 al locale “Birrone” | Il diabete sotto scacco. Nuove tecnologie per la cura e il controllo del diabete

Mercoledì 29 ottobre alle 19.00 al locale “Amsterdam” | IA Art attack: contenuti leciti e illeciti dell’Intelligenza Artificiale generativa

Per maggiori informazioni, scrivere a terzamissione@dei.unipd.it.