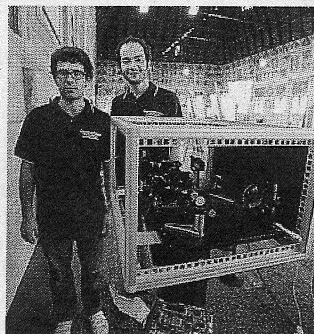


## Esperimento in Salone



L'esperimento di quantistica

# Comunicare sicuro attraverso i quanti

PADOVA - Rendere illeggibili, attraverso una super chiave trasmessa via laser, messaggi e foto inviati con il computer: è una delle possibilità offerte dalla cosiddetta comunicazione quantistica. Le potenzialità di questa branca della scienza sono state presentate ieri, attraverso una dimostrazione pubblica nel Salone di Palazzo della Ragione che ha coinvolto anche il sindaco (un esperimento di comunicazione di una chiave segreta utilizzando singoli fotoni tra un

trasmettitore e un ricevitore situati a circa 40 metri di distanza e posti all'interno del Palazzo), da studenti e ricercatori del progetto QuantumFuture dell'Università di Padova. A coordinare il progetto il professor Paolo Villoresi, del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione. «Sta nascendo un campo nuovo, l'informazione quantistica, che potrà rivoluzionare molti aspetti del nostro modo di scambiare, immagazzinare ed elaborare informazione».