

CAMERINO MEETING INTERNAZIONALE A UNICAM

La fisica quantistica a servizio di internet

SI TIENE dopodomani a Camerino, nella Sala degli Stemma di Palazzo ducale, il meeting scientifico di avvio del progetto europeo «iQuoems. Interfacing Quantum optical electrical and mechanical systems». E' coordinato dal prof. David Vitali, docente Unicam della Scuola di scienze e tecnologie. Oltre al gruppo di ricerca di Ottica e informazione quantistica della sezione di Fisica di Camerino, partecipano esperti di altre cinque università straniere: la Aalto university di Helsinki, il Niels Bohr institut di Copenhagen, la Leibniz universitat di Hannover, l'École polytechnique federale di

Losanna e l'università di Vienna. Il progetto beneficia del finanziamento di oltre due milioni di euro dalla Commissione europea. Lo studio si propone di sviluppare le tecnologie necessarie per la comunicazione e l'informazione del futuro che si baseranno sulle leggi della fisica quantistica e, in particolare, gli analoghi «quantistici» dei modem e router wifi. «L'uso della fisica quantistica per elaborare più velocemente le informazioni — ha affermato Vitali nel presentare l'evento — è studiato in tutto il mondo da circa 20 anni ed è tornato di recente alla ribalta con lo scandalo Datagate.



COORDINATORE David Vitali

E', infatti, di pochi giorni la notizia secondo cui la National security agency americana sta lavorando su un computer quantistico in grado di decifrare molto velocemente tutti i codici matematici usati in internet per proteggere la privacy e la riservatezza di dati».