

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Ufficio Stampa

Via VIII febbraio 2, 35122 Padova - tel. 049/8273041-3066-3520 fax 049/8273050
e-mail: stampa@unipd.it per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 12 marzo 2014

TUTTI I “QUANTI” NELLA NOSTRA VITA SEMINARIO CON IL FISICO HUGO ZBINDEN

Max Planck, fisico tedesco, nel 1900 rese nota la sua rivoluzionaria *Teoria dei Quanti* che gli valse nel 1918 il premio Nobel. Ciò che lo studioso apportò di innovativo rispetto alla fisica classica fu il concetto del “quantum”, essenziale oggi nello studio microscopico di particelle di dimensioni subatomiche come gli elettroni. Negli ultimi anni gli studi in materia del fisico svizzero **Hugo Zbinden** hanno trovato applicazioni sorprendenti, come la crittografia quantistica sfruttata nella sicurezza dell’e-commerce e dell’e-banking, i generatori quantistici di numeri casuali utilizzati nel gioco e nel settore delle lotterie.

Lo studioso Zbinden, a capo del gruppo di ricerca dell’Università di Ginevra, si propone di esporre le sue scoperte in una conferenza divulgativa intitolata “*The mysteries of Quantum Physics and their applications*”, organizzata dalla Scuola Galileiana di Studi Superiori, **giovedì 13 marzo alle ore 18.00 nell’Aula Magna del Collegio Morgagni di via San Massimo 33 a Padova.**

HUGO ZBINDEN è tra i fondatori nel 2001 del ID Quantique (IDQ), concepito in ambiente accademico all’Università di Ginevra e divenuto poi gruppo leader nella fornitura di servizi di sicurezza grazie all’uso della crittografia quantistica applicata ai mercati on-line.

L’incontro è aperto al pubblico.

Per informazioni:

www.scuolagalileiana.unipd.it

scuola.galileiana@unipd.it

tel. 049.827 8938