

## Bancomat più sicuri, adesso ci pensa l'Università

**CAMERINO** - Domani l'Università sarà teatro di un nuovo passo verso il futuro. Come annunciato già qualche mese fa, infatti, il laboratorio di Ottica Quantistica del Dipartimento di Fisica di Unicam è pronto per presentare, attraverso una dimostrazione pubblica, un innovativo protocollo che permetterà a due parti di comunicare in assoluta segretezza. "Abbiamo messo a punto un sistema in grado di generare chiavi segrete utilizzabili una sola volta per decifrare messaggi criptati" - aveva spiegato qualche mese fa il professor Tombesi.

Adesso, dopo anni di studi e prove in laboratorio, l'innovativo sistema è stato messo a punto e domani sarà testato pubblicamente per la prima volta in Italia. Per fare questo, Unicam ha trovato la collaborazione della Banca Popolare. L'esperimento sarà realizzato attraverso un canale in fibra ottica: il canale quantistico. Si tratta di una via telematica che collegherà due prototipi realizzati dal laboratorio di ottica quantistica e che il professor Tombesi ed i suoi collaboratori hanno chiamato Bob ed Alice. Il primo sarà posizionato nella filiale camerte della

Banca Popolare di Ancona, mentre l'altra in una sala del rettorato Unicam. Fra i due terminali sarà trasmesso un messaggio precedentemente cifrato con la chiave generata e scambiata in sicurezza assoluta. Il messaggio cifrato verrà spedito da Unicam a Bpa con il canale classico (internet) e, una volta ricevuto, il messaggio esso sarà decodificato da Bpa con la chiave scambiata in precedenza e quindi ricostruito. Il protocollo consentirà di rendere impossibile la clonazione dei dati elettronici sensibili come ad esempio i codici bancomat.