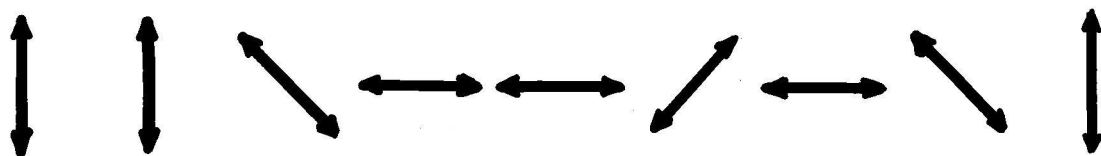


## Crittografia quantistica

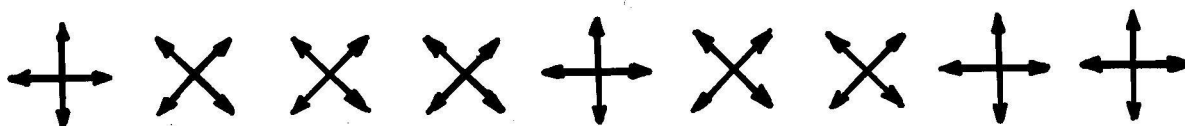
C.H. Bennet, G. Brassard, A.K. Ekert:  
Le Scienze, n. 292, dicembre 1992, pp. 84-93

### Scambio di messaggi in assoluta segretezza

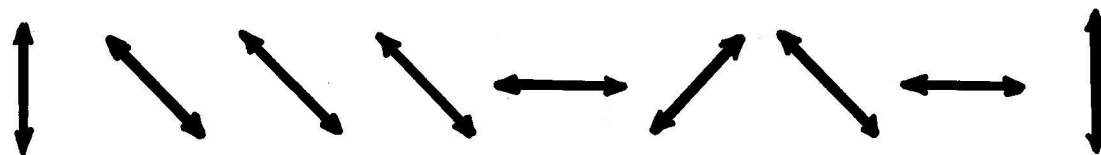
Il mittente invia fotoni polarizzati scelti a caso:



Il destinatario sceglie a caso il tipo di misurazione:



Il destinatario registra i risultati, ma li tiene segreti:



Il destinatario annuncia il tipo di misurazione eseguito.

Il mittente gli dice quali misurazioni erano del tipo corretto:



Tutti i casi in cui il destinatario ha eseguito la misurazione corretta, tradotti in bit (1 e 0), diventano la chiave:

