

1934-2014: gli 80 anni della metrologia italiana a Torino

✍ M.L. Rastello 📅 22-12-2014 ↗ <http://www.primapagina.sif.it/article/175>

Dal 4 al 6 dicembre 2014 si sono svolte a Torino le celebrazioni per l'anniversario degli 80 anni della metrologia in Italia.

L'evento è stato organizzato dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), erede dei due storici enti "*Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris*" e "*Istituto di Metrologia Gustavo Colonnetti*", nati rispettivamente nel 1934 e nel 1968.

Le porte dei laboratori dell'INRIM si sono aperte il 4 dicembre. Ai visitatori sono stati proposti alcuni tra gli ambiti di ricerca di eccellenza dell'ente metrologico, quali la misurazione delle costanti fondamentali di Avogadro e di Boltzmann.

I festeggiamenti sono proseguiti il 5 dicembre presso la residenza reale di Palazzo Madama, dove si è tenuto un convegno internazionale, cui hanno partecipato esperti nella scienza delle misure provenienti da tutto il mondo. Il convegno si è aperto con una relazione su "*Cold atoms, time, and quantum matter*" di William Phillips, Premio Nobel per la Fisica nel 1997 per lo sviluppo di metodi per il raffreddamento e la rivelazione di atomi tramite radiazione laser. A seguire, la relazione su "*Quantum control of trapped ions*" di David Wineland, Premio Nobel per la Fisica nel 2012 per lo sviluppo di metodi per la misurazione e la manipolazione di singoli sistemi quantistici. Di grande interesse anche le successive relazioni sulla definizione del tempo con orologi atomici, sulla definizione del chilogrammo e sulle molteplici applicazioni della metrologia in diversi ambiti: dalla qualità della vita, all'energia e all'ambiente.

Il 6 dicembre le celebrazioni si sono concluse presso la sede storica dell'*Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris*, la prima residenza ufficiale della metrologia italiana, che ospiterà il futuro "Museo della Metrologia".

Qui, il prestigioso Premio "Galileo Ferraris" è stato consegnato a William Phillips e David Wineland, rispettivamente da Luisa Cifarelli (Presidente SIF) e Roberto Battiston (Presidente ASI). Per finire, il Presidente dell'INRIM, Massimo Inguscio, ha firmato un accordo di collaborazione con il NMISA (National Institute of Metrology, South Africa) nell'ottica di rinforzare i rapporti con altri istituti di metrologia nei vari continenti, compreso quello africano, a favore dei paesi in via di sviluppo.

Per saperne di più.

