

## Il Ministro Stefania Giannini in visita all'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM)

**Stefania Giannini, Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**, oggi a Torino si è recata a vedere la **Sindone**, che dal 19 aprile è esposta ai pellegrini nel Duomo della città. La sua venuta è stata l'occasione per visitare anche l'**Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), consulente scientifico per l'illuminazione del celebre Telo**.

Illuminare la Sindone senza comprometterne la salvaguardia è la missione che l'INRIM assolve **dal 1978**, e quest'anno lo fa ancora meglio del solito. "Abbiamo stabilito un record, realizzando un algoritmo matematico che calcola e dosa la quantità di luce più idonea per assicurare la massima visibilità con il più basso livello di illuminazione mai raggiunto per non danneggiare l'icona", fa rilevare con soddisfazione **Massimo Inguscio**, Presidente dell'Istituto di metrologia che ha sede a Torino.

L'INRIM, da cui deriva il riferimento delle unità di misura, parte della nostra vita quotidiana e strumento fondamentale per la ricerca scientifica, l'industria e il commercio, ha dato il benvenuto al Ministro, aprendo le porte di alcuni tra i suoi laboratori.

Come quello del **campione atomico di frequenza a fontana di cesio**, che stabilisce la durata del secondo, cioè l'unità di misura di base del tempo. Il cesio è l'atomo su cui è definito oggi il secondo per mezzo di dispositivi chiamati orologi atomici. Solo pochi istituti metrologici al mondo sono dotati di orologi atomici avanzati come quelli detti a fontana di cesio. Tra questi Istituti vi è l'INRIM.

Il Ministro è stato poi accolto nel laboratorio "**Alta Tensione**", in cui vengono sviluppati i sistemi di riferimento per la taratura di trasduttori per la protezione e la misura dei flussi energetici nelle reti di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica. Tali misure contribuiscono a garantire l'affidabilità delle reti e ad assicurare la corretta misurazione dell'energia scambiata a fini commerciali.

Non è mancata una visita ai laboratori in cui si lavora per **Galileo**, il sistema di navigazione satellitare civile che l'Unione Europea sta realizzando e che si propone come alternativa ai sistemi militari oggi esistenti, come l'americano GPS. L'INRIM progetta e costruisce gli orologi atomici che servono per il funzionamento di Galileo.

Il Ministro ha colto il ruolo strategico che l'INRIM svolge per lo sviluppo economico del nostro paese ed è rimasto colpito dall'alto livello tecnologico dei suoi laboratori, dalla qualità delle ricerche che vi si conducono, nonché dalla capacità dell'Istituto di attrarre fondi competitivi.

### Contatti:

Elisabetta Melli, Silvia Cavallero  
INRIM, Relazioni esterne  
press@inrim.it  
349 6926393