

150 ANNI DELLA CONVENZIONE DEL METRO: INRiM PER LO SVILUPPO SCIENTIFICO E INDUSTRIALE DELL'ITALIA

L'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica a Roma con un evento dedicato ai 150 anni della Convenzione del Metro, per valorizzare il ruolo strategico della metrologia nello sviluppo scientifico, tecnologico e industriale del Paese.

Roma, 16 giugno 2025

Si è svolto oggi a Roma, nella suggestiva cornice di Palazzo Brancaccio, l'evento *"150 anni della Convenzione del Metro: INRiM per lo sviluppo scientifico e industriale dell'Italia"*, promosso dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM) in occasione delle celebrazioni della storica **Convenzione firmata nel 1875**, pietra miliare della cooperazione scientifica internazionale e fondamento del Sistema Internazionale delle Unità di Misura (SI).

L'iniziativa ha rappresentato un momento di riflessione e valorizzazione del ruolo strategico dell'INRiM nella ricerca metrologica, in un contesto europeo sempre più integrato. La giornata si è aperta con i saluti istituzionali della Dott.ssa **Francesca Galli**, Segreteria di Gabinetto del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) e del Presidente dell'INRiM, Prof. **Pietro Asinari**; seguiti da una serie di interventi scientifici che hanno delineato l'evoluzione e le prospettive della metrologia in Italia.

*"Celebrare i 150 anni della Convenzione del Metro significa riconoscere il valore della cooperazione scientifica e dell'affidabilità delle misure come pilastro per la ricerca, l'industria e la società", ha **dichiarato il Prof. Pietro Asinari**. "Oggi, come allora, la metrologia è motore di innovazione e sviluppo, e l'INRiM è in prima linea per affrontare le sfide tecnologiche ed economiche del futuro, al servizio del Paese e per rafforzare la sua autorevolezza a livello internazionale".*

Durante l'evento, **Davide Calonico**, Direttore Scientifico dell'INRiM, ha illustrato il ruolo dell'Istituto come punto di riferimento nazionale e internazionale nella ricerca metrologica, con una forte attenzione all'impatto sulla società e sull'industria.

A seguire, **Filippo Levi**, Delegato Italiano per la *European Metrology Partnership* (EMP), ha tracciato un bilancio di metà percorso del programma europeo, sottolineando le opportunità emergenti nel contesto comunitario.

Al centro dell'incontro anche le iniziative in ambito quantistico, con due interventi dedicati a due delle **principali infrastrutture di ricerca** in corso di sviluppo:

- **QuaMT-ITA** (*Quantum Measuring and Testing Italia*), un'iniziativa strategica dell'INRiM per contribuire allo sviluppo delle tecnologie quantistiche offrendo tecniche di misura e caratterizzazione dedicate e cooperazione alle attività di ricerca. L'obiettivo è supportare l'ecosistema quantistico italiano ed europeo, fornendo servizi essenziali all'industria ed agli utilizzatori di queste.
- **Italian Quantum Backbone (IQB)**, l'infrastruttura italiana per comunicazione e sensing quantistico su fibra ottica, sviluppata nell'ambito dell'*European Quantum Communication Infrastructure (EuroQCI)*.

*"La nostra partecipazione a programmi strategici come EMP (European Metrology Partnership), EuroQCI (European Quantum Communication Infrastructure) e EuroQMTI (European Quantum Metrology and Testing Initiative) – ha sottolineato **Davide Calonico**, Direttore Scientifico dell'INRiM – testimonia l'impegno dell'Istituto nel promuovere la centralità della metrologia nella definizione di standard e nella certificazione delle tecnologie emergenti, al servizio di una società più sicura, sostenibile e competitiva".*

L'evento ha evidenziato come la metrologia sia una leva strategica e imprescindibile per sostenere lo sviluppo industriale, l'autonomia tecnologica e l'affidabilità delle innovazioni, e in un momento cruciale per la transizione digitale, l'INRiM riafferma il suo ruolo di attore chiave nella costruzione del futuro tecnologico del Paese e dell'Europa.

L'INRiM, **Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica**, con sedi a Torino, Sesto Fiorentino e Matera, è l'ente pubblico per lo **sviluppo della scienza e della tecnologia metrologica**, della sua applicazione a **beneficio dell'industria e della società**. L'INRiM realizza, sviluppa e mantiene i campioni nazionali per le unità di misura necessari per la riferibilità e per il valore legale delle misure nei settori dell'industria, del commercio, della ricerca scientifica, della salvaguardia della salute e dell'ambiente.

Le attività di ricerca dell'INRiM, svolte anche in collaborazione con enti pubblici e privati, si concretizzano, principalmente, nell'area del Campus di Strada delle Cacce, a Torino, dove sono situati **laboratori altamente qualificati** e **Infrastrutture di eccellenza**, alcune in fase di realizzazione grazie ai recenti finanziamenti del PNRR.

CONTATTI STAMPA

Ufficio Comunicazione INRiM

Barbara Fracassi (responsabile)

Email: comunicazione@inrim.it

Telefono: +39 011 3919 546