

# World Metrology Day

الهياكل السعودية  
Saudi Standards



## Measurement for Health



© BIPM-OIML 2021

20 Maggio 2021  
[www.worldmetrologyday.org](http://www.worldmetrologyday.org)



Bureau  
International des  
Poids et  
Mesures



## CONFERENZA

### INRiM: presente e futuro della metrologia per la salute

9:30 - 10:00

#### Saluti istituzionali

Prof.ssa Maria Cristina Messa (Ministra MUR)  
Prof. Diederik S. Wiersma (Presidente, INRiM)

10:00 - 10:25

#### Metrologia e applicazione degli US ai disturbi del sistema nervoso

Giovanni Durando (INRiM), Francesco Prada (Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta)

10:25 - 10:50

#### Quantificare in modo non invasivo: la metrologia per la risonanza magnetica, tra sicurezza e tomografia quantitativa

Luca Zilberti (INRiM)

#### A caccia di biomarker in MRI.

Michela Tosetti (Laboratorio FIRMLAB, Fondazione Stella Maris di Pisa)

#### La sicurezza MRI dei pazienti con protesi ortopedica: ruolo delle metodiche in-silico

Fabio Baruffaldi (Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna).

10:50 - 11:15

#### Metrologia per la Sicurezza Alimentare: metodi e materiali innovativi per la salute del consumatore

Andrea Mario Giovanozzi (INRiM)

#### Nuove frontiere nell'identificazione dei microrganismi: metodi convenzionali come sistemi di riferimento per l'innovazione

Maria Goria (Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSTO) - SC Biotecnologie Applicate e Produzione)

#### Microplastiche e alimentazione animale nell'ambito del One Health

Rosa Avolio (Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSTO) - SC Controllo Chimico)

#### Come progettare nanomateriali sicuri & sostenibili per uomo e ambiente ma tossici per i microrganismi

Anna Costa (Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici (ISTEC) - CNR)

#### Ricerca e sviluppo industriale di prodotti nanostrutturati con proprietà battericide ed virucide. Prospettive e problemi

Giovanni Baldi (COLOROBBIA Consulting Srl)

11:15 - 11:40

#### La diagnostica di Covid-19 e i controlli di qualità nelle biobanche per campioni genetici: la metrologia per la diagnostica e nei test biologici

Carla Divieto (INRiM)

#### La metrologia per migliorare l'accuratezza della diagnosi di Covid-19

Carmen Fava (Ospedale Mauriziano)

#### La metrologia a supporto della qualità nelle banche di materiale biologico

Elena Bravo (Istituto Superiore di Sanità)

11:40 - 12:30

Tavolo di discussione