

ANSA.IT

TORNA SU
ANSA.it

Scienza&Tecnica

NEWS

DOSSIER

MAPPA DELLA RICERCA

GALLERIA FOTOGRAFICA

VIDEO

ragarri

cerca

Spazio & Astronomia | Biotech | Tecnologie | Fisica & Matematica | Energia | Terra & Poli | Ricerca e Istituzioni | Libri |

Seguici su

ANSA > Scienza&Tecnica > Ricerca e Istituzioni > I nuovi programmi dell'Inrim

I nuovi programmi dell'Inrim

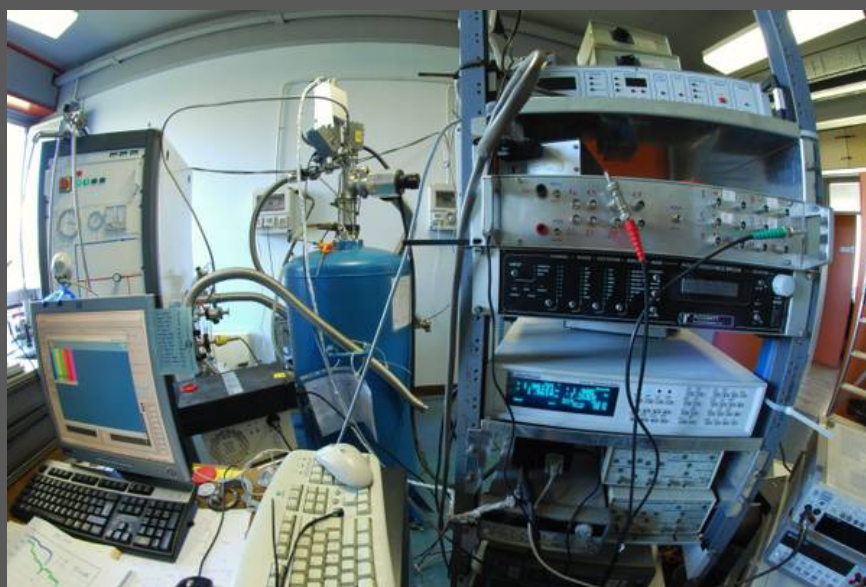
Intervista al nuovo presidente, il fisico Massimo Inguscio

17 febbraio, 18:09

Consegna

()

1 di 1



Rivelatore di fotoni del laboratorio di ottica dell'Inrim (fonte: Giorgio Breda)

Tracciabilità ad alta precisione per gli alimenti e strumenti dei centri di ricerca ultra-precisi grazie al segnale del tempo che viaggia sulla fibra ottica già esistente: sono alcuni dei programmi che si prepara a varare il nuovo presidente dell'Istituto nazionale di ricerca metrologica (Inrim), Massimo Inguscio, docente di fisica della materia all'università di Firenze.

Accanto alle attività tradizionali dell'Istituto, quali la realizzazione di campioni primari delle unità di misura fondamentali derivate del Sistema Internazionale delle unità di misura, la fornitura alle industrie di certificazioni delle misure e attività di ricerca, il neopresidente intende esplorare nuove frontiere della metrologia come l'ambiente e l'agroalimentare per la certificazione e tracciabilità ad alta precisione degli alimenti.

Sempre nell'ottica di raccogliere "novità e stimoli" per percorre anche strade nuove, Inguscio intende intensificare i progetti in collaborazione con le università, a cominciare dal Politecnico di Torino: con iniziative che favoriscano lo scambio di personale e la realizzazione gruppi misti di lavoro. La ricchezza, per un centro di ricerca, in questo caso, secondo il neopresidente dell'Inrim, è costituita dal contatto con i giovani ricercatori che "porta sicuramente sorprese e idee nuove". Per le università, invece, il vantaggio è "poter avere accesso a strumentazioni più avanzate".

Inoltre, rileva Inguscio, si potrebbe anche immaginare una "unità del paese all'insegna della fibra ottica". Partendo da Torino, sede dell'Istituto, spiega il presidente dell'Inrim, "si potrebbero utilizzare i collegamenti in fibra ottica già esistenti per collegare fra loro strutture di ricerca presenti sul tutto il territorio nazionale". Un esempio potrebbe essere il collegamento fra l'Inrim e il Radiotelescopio di Medicina (Bologna), il Radiotelescopio di Noto (Siracusa) e il Sardinia Radio Telescope (in provincia di Cagliari) per portare a queste strutture il segnale di riferimento di frequenza del tempo.

L'obiettivo è garantire l'estrema precisione delle apparecchiature e far funzionare questi strumenti come un unico rivelatore. L'altra idea, conclude il presidente dell'Inrim, è utilizzare la stessa fibra ottica per realizzare un interferometro a forma di anello che circonda tutto il Mediterraneo e con il quale monitorare, per esempio, in collaborazione con altri enti, l'attività dei vulcani, anche di quelli

PUBBLICITÀ

RICERCA E ISTITUZIONI

I nuovi programmi dell'Inrim

Intervista al nuovo presidente, il fisico Massimo Inguscio



VAI ALLA RUBRICA

LIBRI

Gi italiani più vicini alla scienza, ma 4 su 10 sono 'tecnoesclusi'

Il rapporto fra gli italiani, la scienza e la tecnologia fotografato nell'Annuario Scienza, tecnologia e società 2014, del centro studi Observa Science in Society, a cura di Massimiano Bucchi e Barbara Saracino (Il Mulino, 236 pagine, 20,00 euro).



VAI ALLA RUBRICA

IN COLLABORAZIONE CON



ASI - Agenzia Spaziale Italiana



Assobiotec



Avio



ENAV



ESA - Agenzia Spaziale Europea



Comitato Ev-K2-CNR



INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica



INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

sottomarini.

Questi alcuni dei programmi più innovativi che intende intraprendere Inguscio senza trascurare le tradizionali vocazioni dell'Istituto e gli storici rapporti con il mondo dell'industria che il nuovo presidente vuole intensificare, sia per quanto riguarda il trasferimento della ricerca sia le attività di certificazione.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

[Indietro](#) [Home](#)

condividi:       



 **RSE - Ricerca sul Sistema Energetico**

 **Sapienza - Università di Roma**

 **Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa**

 **Tecnobios Procreazione**

 **Thales Alenia Space**

 **Gornalisti Nell'Erba**

 **Unione Astrofili Italiani**

 **Virtual Telescope**

DOSSIER

- ▣ **Così i satelliti aiutano il volo aereo**
- ▣ **Il biotech esce dai laboratori, iniziative in tutta Italia**
- ▣ **Curiosity è su Marte**
- ▣ **Margherita Hack, l'amica delle stelle**
- ▣ **Le biofabbriche della natura**
- ▣ **Terremoti e previsioni**
- ▣ **Il bosone di Higgs**
- ▣ **L'Europa scommette sullo spazio**
- ▣ **Mettere in banca la fertilità**
- ▣ **Addio a Rita Levi Montalcini, la signora della ricerca italiana**
- ▣ **L'Italia del biotech**
- ▣ **Addio Neil Armstrong**
- ▣ **Il debutto di Vega**
- ▣ **I Nobel per la Scienza 2012**
- ▣ **I Nobel per la scienza 2011**
- ▣ **Il fotovoltaico del futuro**
- ▣ **Più veloci della luce?**
- ▣ **L'ultimo Shuttle**
- ▣ **50 anni dal volo di Gagarin**

[VAI ALLA RUBRICA](#) | 

AGENDA

Febbraio

Marzo

Aprile