

Comunicato CS del 16 Maggio 2025 ore 14:00

Partecipanti In presenza:

Presidente INRiM, Prof. P. Asinari
Dott. D. Calónico, Direttore Scientifico INRiM
Dott. M. Tivan, Direttore Generale INRiM

Abbreviazioni

Pres
DS
DG

Partecipanti in modalità remota:

Ing. V. Mazzoni, rappr. Ministero della Difesa
Prof. Z. Del Prete, rappr. Ministero dell'Industria e del Made in Italy
Prof. F. C. Pirri, rappr. Regione
Prof. S. Montanero, rappr. MUR
Dott. F. Pennecchi membro eletto INRiM
Dott. L. Boarino membro eletto INRiM

VM
ZD
FCP
SM
FP
LB

Ordine del giorno:

0. Approvazione dell'ordine del giorno
1. Comunicazioni del Presidente
2. Consultazione per iscritto del 8 maggio 2025, prot. 9794: "Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22, della Legge 30.12.2010, n. 240". Esito
3. Relazione Consuntiva di Attività Scientifica 2024
4. Varie ed eventuali

Il **Pres** saluta i partecipanti e ringrazia per la partecipazione, è raggiunto il numero legale.

0. Si approva l'OdG.

1. Comunicazioni

SM annuncia Quantum Europe, il nuovo Framework Program interamente dedicato alle Quantum Technologies per i prossimi 7 anni.

È attiva una consultazione al link, si chiude il 3 giugno: https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14675-Quantum-Strategy-of-the-EU_en.

Il **DS** ringrazia, e dichiara che già siamo iscritti all'Associazione Italiana Quantum e invieremo un contributo.

1. Comunicazioni del Presidente

Il **Presidente** annuncia alcuni eventi importanti:

- 1) Celebrazioni per il 150° della Convenzione del Metro al BIPM, a cui parteciperanno **Pres** e **DS**
<https://www.bipm.org/en/bipm-anniversary>
<https://www.bipm.org/en/anniversary-events>

FP sottolinea che nell'ambito delle celebrazioni il poster inviato dalla Dott.ssa Martina Marzano è uno dei 9 poster selezionati.

2) MIMIT

Convegno previsto per il 6 giugno *“150 anni della convenzione del metro: la metrologia tra passato e futuro”*, organizzato dal MIMIT; che si terrà nel Salone degli Arazzi del Palazzo Piacentini-Vaccaro, Roma. Parteciperanno **Presidente** e **DS**.

3) INRiM organizza un evento più legato alla ricerca metrologica in ambito MUR.

“150 anni della Convenzione del Metro: INRiM per lo sviluppo scientifico e industriale dell’Italia”, che si terrà lunedì 16 giugno 2025, a partire dalle ore 14:30, presso Palazzo Brancaccio.

Partecipazione INRiM a questo evento è più estesa.

Fine delle comunicazioni.

2. Consultazione per iscritto del 8 maggio 2025, prot. 9794: “Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, ai sensi dell’art. 22, della Legge 30.12.2010, n. 240”. Esito

Si illustra e si discute il Regolamento dei contratti di ricerca. Il **DG** introduce l’argomento, **SM** chiede chiarimenti sui tempi di approvazione del decreto. Il Presidente illustra qual è stata l’origine del provvedimento su richiesta europea per superare i limiti dei trattamenti salariali e di inquadramento degli assegni di ricerca, che sono meno tutelati. La vera scadenza per il PNRR è il 22 maggio, da qui l’urgenza della discussione e dell’approvazione.

Al momento i regolamenti avrebbero necessità di maggiore ragionamento interno, ma la priorità è adempiere alla richiesta del MUR. Attualmente vi è in parlamento una discussione sul pre-ruolo.

Bisogna attendere ancora una settimana per vedere le novità sulla nuova legge pre-ruolo.

SM chiede se ci sia da aspettarsi che tra un paio di settimane avremo una nuova legge.

Il **DG** conferma che entro una settimana ci sarà il voto in aula.

Se il decreto fosse approvato così com’è, ci sarebbero una serie di posizioni diverse tra EPR.

Entro il 22 maggio il Presidente emanerà un decreto di regolamentazione dei contratti tenendo d’occhio la situazione in parlamento.

VM chiede se la figura sarà a tutti gli effetti un dipendente della PA.

Il **DG** risponde che a giugno è attesa una regolamentazione importante per l’inquadramento tra subordinato o parasubordinato.

La posizione dell’INRiM recepisce la forma di lavoro subordinata, come del resto ha fatto l’università. Su questo punto importante, il **Presidente** si è consultato con gli altri membri del CdA.

Il **DG** ringrazia per i suggerimenti pervenuti da parte dei membri interni.

Si concorda di allegare al presente comunicato i commenti raccolti nella consultazione per iscritto, inviati dai membri del CS al **DG** (cfr. *“ANALISI_CS_Commenti_integrato_15.05.2025.docx”*

integrata, in coda all’analisi, dalla corrispondente revisione elaborata dal **DG** con evidenza delle revisioni.)

3. Relazione Consuntiva di Attività Scientifica 2024

Introduzione del Presidente.

Il **DS** prende la parola per parlare di una novità importante sull’attuale consuntivo, che sarà l’ultimo in questa forma, come da indicazioni del MUR. Ci sono nuove richieste per il Piano Triennale che seguirà un nuovo modello con nuovi campi. Di conseguenza, anche la relazione consuntiva cambierà struttura. Questo comporterà quantomeno la riduzione della quantità di pagine a 100 anziché 370 attuali. Stiamo lavorando per capire come sintetizzare senza perdere contenuti importanti.

Per l’attuale consuntivo, il **DS** raccoglie domande e racconta le proprie osservazioni.

In questo triennio le attività dell'INRiM si sono concentrate sui focal points del documento di Vision.

Nel 2024 sul focus per l'ambiente, è continuata l'attività in ambito Mirror Copernicus, la formalizzazione di un accordo quadro col Mimit che si interseca con le attività legate allo Spazio e in particolare l'osservazione della terra dallo spazio.

Per quanto riguarda la conversione sostenibile dell'energia ed il suo immagazzinamento pulito, nel 2024 sono proseguiti gli sviluppi dell'infrastruttura di ricerca iEntrance@EuronanoLab, creata con fondi PNRR, e del progetto ministeriale continuativo #2 intitolato «Sviluppo di nuova metrologia e nuovi sensori per l'accumulo di energia elettrica per la transizione energetica e l'economia circolare». Un progetto ministeriale continuativo sull'accumulo dell'energia elettrica e ai gas energetici che ha importanti ricadute metrologiche.

Per quanto riguarda la Qualità della vita e della Salute sono continuate le attività della seconda infrastruttura PNRR di ricerca dell'INRiM, Metrofood-RI. Nonostante i tempi stretti della proposizione e progettazione dovuti al PNRR, l'orizzonte temporale delle attività sulle infrastrutture è di almeno 10 anni.

Nel campo della trasformazione digitale, è proseguita l'attuazione della digitalizzazione dei servizi metrologici (incluso il Digital Calibration Certificate, DCC), ed è entrata nella fase di sviluppo più operativo la rete italiana dell'Infrastruttura Europea di Comunicazione Quantistica che INRiM coordina attraverso il progetto QUID del Digital European Program.

Per lo spazio, nel 2024 la partecipazione INRiM al partenariato esteso Space-It-Up (Digital twin and sustainable development of the planet), ha prodotto la creazione di una società consortile a responsabilità limitata con partecipazione di INRiM e di almeno 2 sue Divisioni, la S.c.a.r.l. SPACE IT UP.

Per la ricerca fondamentale, si cita il progetto ministeriale continuativo #1 intitolato «Sviluppo di nuova metrologia e nuovi sensori per la transizione energetica e l'economia circolare, basati sulle tecnologie micro-nano e quantistiche».

Per concludere la rassegna delle attività possiamo citare i Bandi a cascata (5 progetti) nei partenariati quantistico e telecomunicazioni e salute.

Molta attenzione viene dedicata al consolidamento delle nuove sedi. Tema fondante è il consolidamento delle due sedi.

Il **Presidente** rimarca la buona occasione delle indicazioni del MUR per riformulare la struttura dei documenti quali PTA e Consuntivi.

FP esprime soddisfazione per il cambio dei formati dei documenti e fa notare un paio di refusi nello specifico documento 2024. Inoltre suggerisce di menzionare nell'executive summary il risultato per l'ambiente della nomina dell'INRiM a "Measurement Lead Center on Traceability and Field Metrology" da parte del WMO: l'INRiM è uno dei 13 centri definiti, e l'unico a carattere metrologico.

Il **DS** e il **Presidente** recepiscono i commenti di **FP** e la ringraziano.
I consuntivi sono approvati.

Il **Presidente** ribadisce che tutti questi sforzi contribuiscono a dare all'Ente maggiore indipendenza e di conseguenza garantiscono libertà di ricerca al proprio personale e nuove opportunità.

4. Varie ed eventuali

Non ci sono "Varie ed eventuali"

Si chiude la riunione alle 15:05.

Il Segretario, Luca Boarino



Minutes of the INRiM Scientific Council Meeting The 16th of May, 2025 h:14:00

Participants in presence:

INRiM President, Prof. P. Asinari
INRiM Scientific Director, Dott. D. Calonico
INRiM General Director, Dott. M. Tivan

Abbreviations

Pres
DS
DG

Participants remotely connected:

Ing. V. Mazzone, repr. Ministry of Defence
Prof. Z. Del Prete, repr. Ministry of Industry and Made in Italy
Prof. F. C. Pirri, repr. Piemonte Region
Prof. S. Montangero, repr. MUR
Dott. F. Pennechi, INRiM elected member
Dott. L. Boarino, INRiM elected member & secretary

VM
ZD
FCP
SM
FP
LB

Agenda:

0. Approval of the agenda;
1. Communications from the President;
2. Written consultation of 8th of May 2025, prot. 9794: "Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22, della Legge 30.12.2010, n. 240". Outcome
3. Scientific Activity Final Report 2024
4. Any other business.

The **President** greets the participants and thanks them for their participation, the legal number is reached.

0. The agenda is approved.

1. Communications

SM announces Quantum Europe, the new Framework Program entirely dedicated to Quantum Technologies for the next 7 years.

A consultation is active at the link, it closes on June 3:

https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14675-Quantum-Strategy-of-the-EU_en.

The **DS** thanks, and declares that we are already registered with the Italian Quantum Association and will send a contribution.

1. Communications from the President

The **President** announces some important events:

- 1) Celebrations for the 150th anniversary of the Metro Convention at the BIPM, in which the **President** and **DS** will participate

<https://www.bipm.org/en/bipm-anniversary>

<https://www.bipm.org/en/anniversary-events>

FP highlights that as part of the celebrations, the poster sent by Dr. Martina Marzano is one of the 9 posters selected.

2) MIMIT

Conference scheduled for June 6 “150 years of the Metro Convention: metrology between past and future”, organized by MIMIT; to be held in the Salone degli Arazzi of Palazzo Piacentini-Vaccaro, Rome. The **President** and **DS** will participate.

3) INRiM organizes an event more closely linked to metrological research in the MUR.

“150 years of the Metro Convention: INRiM for the scientific and industrial development of Italy”, to be held on Monday, June 16, 2025, starting at 2:30 p.m., at Palazzo Brancaccio. INRiM participation in this event is more extensive.

End of communications.

2. Written consultation of 8th of May 2025, prot. 9794: “Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, ai sensi dell’art. 22, della Legge 30.12.2010, n. 240”. Outcome

The Research Contracts Regulation is illustrated and discussed. The **DG** introduces the topic, **SM** asks for clarifications on the approval times of the decree. The **President** explains what was the origin of the provision at the request of Europe to overcome the limits of salary treatments and classification of research grants, which are less protected. The real deadline for the PNRR is May 22, hence the urgency of the discussion and approval.

At the moment, the regulations would need more internal reasoning, but the priority is to fulfill the request of the MUR. There is currently a discussion in parliament on the pre-role. We must wait another week to see the news on the new pre-role law.

SM asks if we can expect that in a couple of weeks we will have a new law.

The **DG** confirms that within a week there will be a vote in the chamber.

If the decree were approved as it is, there would be a series of different positions among EPR. By May 22, the **President** will issue a decree regulating contracts while keeping an eye on the situation in parliament.

VM asks if the figure will be a PA employee in all respects.

The **DG** replies that an important regulation is expected in June for the classification between subordinate or parasubordinate.

The INRiM position accepts the subordinate form of work, as the university has done. On this important point, the **President** consulted with the other members of the Administration Council. The **DG** thanks the internal members for the suggestions received.

It is agreed to attach to this press release the comments collected in the written consultation, sent by the members of the CS to the **DG** (see “ANALISI_CS_Commenti_integrato_15.05.2025.docx”), as well as the corresponding revision prepared by the **DG** “Regolamento_Contratti di ricerca_SCHEMA_1.2_con evidenza revisioni.docx”.

3. Scientific Activity Final Report 2024

President's Introduction.

The **DS** takes the floor to talk about an important change in the current final report, which will be the last in this form, as per MUR indications. There are new requests for the Three-Year Plan that will follow a new model with new fields. Consequently, the final report will also change structure. This will involve at least reducing the number of pages to 100 instead of the current 370. We are working to understand how to summarize without losing important content.

For the current final report, the **DS** collects questions and reports his observations.

In this three-year period, INRiM's activities have focused on the focal points of the Vision document.

In 2024, with a focus on the environment, the activity in the Mirror Copernicus area continued, with the formalization of a framework agreement with Mimit that intersects with activities related to Space and in particular Earth observation from space.

As regards the sustainable conversion of energy and its clean storage, in 2024 the developments of the iEntrance@EuronanoLab research infrastructure, created with PNRR funds, and of the ongoing ministerial project #2 entitled "Development of new metrology and new sensors for the accumulation of electrical energy for the energy transition and the circular economy" continued. An ongoing ministerial project on the accumulation of electrical energy and energy gases that has important metrological implications.

As regards Quality of Life and Health, the activities of the second PNRR research infrastructure of INRiM, Metrofood-RI, continued. Despite the tight deadlines for the proposal and design due to the PNRR, the time horizon for infrastructure activities is at least 10 years.

In the field of digital transformation, the implementation of the digitalization of metrological services (including the Digital Calibration Certificate, DCC) continued, and the Italian network of the European Quantum Communication Infrastructure, which INRiM coordinates through the QUID project of the Digital European Program, entered the most operational development phase.

For space, in 2024 INRiM's participation in the extended Space-It-Up partnership (Digital twin and sustainable development of the planet), led to the creation of a limited liability consortium company with the participation of INRiM and at least 2 of its Divisions, the S.c.a.r.l. SPACE IT UP.

For fundamental research, mention should be made of the ongoing ministerial project #1 entitled "Development of new metrology and new sensors for the energy transition and the circular economy, based on micro-nano and quantum technologies".

To conclude the review of activities we can mention the Cascading Calls (5 projects) in the quantum and telecommunications and health partnerships.

Much attention is paid to the consolidation of the new locations. The founding theme is the consolidation of the two locations.

The **President** highlights the good opportunity of the MUR indications to reformulate the structure of documents such as PTA and Financial Statements.

FP expresses satisfaction for the change of document formats and points out a couple of typos in the specific 2024 document. He also suggests mentioning in the executive summary the result for the environment of the appointment of INRiM as "Measurement Lead Center on Traceability and

Field Metrology” by the WMO: INRiM is one of the 13 defined centers, and the only one of a metrological nature.

The **DS** and the **President** acknowledge **FP’s** comments and thank her.

The financial statements are approved.

The **President** reiterates that all these efforts contribute to giving the Institution greater independence and consequently guarantee freedom of research for its staff and new opportunities.

4. Any other business.

There are no “Any other business.”

The meeting closes at 3:05 pm.

The Secretary, Luca Boarino

