

**COMUNICATO**  
**del Consiglio di amministrazione dell'INRiM**  
**del 17 febbraio 2022**

Si riportano, in sintesi, gli argomenti trattati e le principali decisioni assunte in relazione ai seguenti punti all'ordine del giorno:

Orario	Rif.	Argomento	Deliberativo	Documenti	Invitati
<b>10:00</b>	<b>1.01</b>	<b>Apertura della seduta</b>			
	1.01.01	Definizione calendario prossime sedute			
	1.01.02	Approvazione Ordine del giorno	☐	1.1.2	
	1.01.03	Approvazione verbale riunione precedente	☐	1.1.3	
<b>10:15</b>	<b>1.02</b>	<b>Comunicazioni</b>			
<b>10:30</b>	<b>1.03</b>	<b>Punti di discussione</b>			
	1.03.01	Ratifica dei provvedimenti adottati dal Presidente	☐	1.3.1	
	1.03.02	Piano del Fabbisogno del Personale 2022-2024	☐	1.3.2	
	1.03.03	PNRR - Avvisi MUR n. 3264 e 3265 del 28/12/2021 - Approvazione degli schemi di progetto a partecipazione INRiM	☐	1.3.3	
	1.03.04	PNRR – M4C2 – Linea di investimento 3.1. Autorizzazione alla stipulazione di due Accordi ex art. 15 L. 7/8/1990 n. 241 per il coordinamento delle attività progettuali – Avviso pubblico MUR n. 3264 del 28/12/2021	☐	1.3.4	Galletti
	1.03.05	Ricognizione inventariale e aggiornamento dei registri – Atto di indirizzo	☐	1.3.5	Balbo
	1.03.06	Stato degli approvvigionamenti. Aggiornamento		1.3.6	Zoppetti
<b>12 :00</b>	<b>1.04</b>	<b>Contratti e appalti</b>	☐		
	1.04.01	Programmazione degli acquisti di beni e servizi di importo stimato pari o superiore a 40.000 euro per il biennio 2021-2022, ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. – primo aggiornamento	☐	1.4.1	Zoppetti
<b>12 :15</b>	<b>1.05</b>	<b>Convenzioni</b>	☐		
<b>12 :30</b>	<b>1.06</b>	<b>Varie ed eventuali</b>			
		<b>Chiusura seduta</b>			

I punti sono illustrati in ordine di trattazione.

### 1.02 Comunicazioni

Del Presidente:

- Procedura di selezione del componente del Consiglio di amministrazione designato dalla comunità scientifico-disciplinare di riferimento: si è insediato il Comitato di Selezione ed è stato pubblicato l'avviso per la presentazione delle candidature, che si è chiuso il 16 febbraio. Sono giunte entro i termini due candidature, anche se è necessario aspettare ancora qualche giorno per considerare terminata questa fase, tenuto conto che agli eventuali candidati stranieri è consentito l'invio con posta raccomandata.

Del Direttore generale:

- È giunta comunicazione formale da parte del MUR del finanziamento del progetto, presentato dalla Direzione generale nel 2019, per la riqualificazione energetica del campus e la costruzione di un nuovo edificio attivo dal punto di vista energetico, dedicato alla terza missione. Il progetto, finanziato a valere sul fondo per il rilancio degli investimenti delle Amministrazioni centrali dello Stato per lo sviluppo del Paese (Assegnazione MUR – art. 1, comma 14, legge n. 160/2019) vede un’assegnazione di 5 milioni di euro sui 6,5 milioni di euro richiesti. Il progetto, che verrà gestito unitariamente, sarà oggetto di uno specifico atto di indirizzo del Consiglio in una delle prossime sedute.

**1.03.01 Ratifica dei provvedimenti adottati dal Presidente** – Il Consiglio di Amministrazione, con deliberazione n. 1/2022/1 ratifica con voto unanime favorevole il seguente provvedimento assunto dal Presidente:

- Decreto del Presidente n. 4/2022 del 24 gennaio 2022: Approvazione del rinnovo dell’accordo quadro tra ISCTI e INRiM.

**1.03.02 Piano del Fabbisogno del Personale 2022-2024** – Il Piano completa il PTA 2022-2024 approvato nella seduta del 23 dicembre 2021. Il Piano azzerava formalmente tutte le posizioni programmate negli anni precedenti non ancora bandite, riproponendone però sostanzialmente l’integrale conferma, cui aggiunge un ulteriore rilevante numero di posizioni. Anche se non richiesto dai decreti ministeriali, nel Piano sono ricomprese tanto le posizioni legate a programmi straordinari di reclutamento quanto quelle legate alle stabilizzazioni, poiché si ritiene utile che il documento programmatico del fabbisogno integri il quadro complessivo del reclutamento dall’Istituto. Infatti, anche al di là delle norme speciali che finanziano le operazioni straordinarie, lo sviluppo dell’Ente e la sua sostenibilità economica complessiva richiedono di essere valutati congiuntamente e nella loro interezza.

Osservato che la realizzazione di questo Piano rappresenta un’impegnativa azione strategica, si reputa necessario che venga pienamente inquadrata nella complessiva strategia dell’Istituto, considerando non solo gli aspetti tecnico-scientifici ma, più ampiamente, gli investimenti programmati per la realizzazione della *Vision* e per la, auspicata, realizzazione delle iniziative presentate da INRiM nelle call PNRR. Pertanto il Consiglio di amministrazione, dopo ampia discussione, esprimendo apprezzamento per i contenuti del Piano, ritiene necessario approfondirne ulteriormente le implicazioni, con particolare riguardo alla sua sostenibilità economica nel medio-lungo termine, rimandandone l’approvazione alla prossima seduta.

**1.03.03 PNRR - Avvisi MUR n. 3264 e 3265 del 28/12/2021 - Approvazione degli schemi di progetto a partecipazione INRiM** – Il Direttore Scientifico relaziona in merito ai contenuti, alle modalità di realizzazione e ai valori economici attesi dalle proposte progettuali a partecipazione INRiM, caratterizzate da gradi diversi di maturità e incertezza. Il MUR ha sostanzialmente suddiviso in due bandi la ricerca di base e il trasferimento tecnologico.

- **Avviso pubblico n. 3264 del 28/12/2021** per la presentazione di proposte progettuali per il “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” da finanziare nell’ambito del PNRR Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU:

- Proposta *“Infrastructure for Energy Transition and Circular Economy @ EuroNanoLab”* (iENTRANCE@ENL), presentata dal Consiglio Nazionale della Ricerca (CNR) quale soggetto proponente e, in qualità di co-proponenti, INRiM, Politecnico di Torino, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Università degli Studi Roma Tre, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna e;
  - *“Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood (METROFOOD-IT)”*, presentata da: ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l’energia e lo sviluppo economico sostenibile, quale soggetto proponente e, in qualità di co-proponenti, INRiM, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Siena, Università degli Studi di Parma, Università degli Studi “La Sapienza”, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.
- - **Avviso pubblico n. 3265 del 28/12/2021**, relativo alla concessione di finanziamenti destinati alla realizzazione o ammodernamento di infrastrutture tecnologiche di innovazione, in attuazione dell’Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”, previsto nell’ambito della Missione 4 (“Istruzione e ricerca”) – Componente 2 (“Dalla ricerca all’impresa”) del PNRR:
- Proposta relativa ad un’Infrastruttura Tecnologica di Innovazione per la manifattura avanzata di componenti e sistemi per il post - transizione energetica, avente come focus i combustibili green (in particolare idrogeno e biocombustibili) e l’energia elettrica, il cui partenariato, con l’IIT – Istituto Italiano di Tecnologia in qualità di proponente, è in corso di definizione.

Il PNRR rappresenta una grande sfida per l’intero Paese, che impone tempi serratissimi. Una occasione di questa portata, che può essere considerata storica e difficilmente ripetibile, richiede grande responsabilità nella sua definizione. Per questo il percorso seguito, e che si intende continuare a seguire, mira al raggiungimento del consenso informato dei vari Organi, per condividere la consapevolezza delle responsabilità che questi impegni impongono.

Il Consiglio di Amministrazione nell’esprimere grande apprezzamento sia per il contenuto delle proposte sia per la metodologia adottata dal Direttore Scientifico delibera – deliberazione n. 2/2022/1 - con voto unanime favorevole, di approvare le iniziative sottese alle proposte progettuali da presentare nell’ambito degli Avvisi pubblici del Ministero dell’Università e della Ricerca n. 2364/2021 e n. 3265/2021 condividendone obiettivi e finalità, come descritti in base allo stato di avanzamento di ciascuna proposta. In considerazione della tempistica prevista per la presentazione, il Consiglio di amministrazione ha altresì deliberato di delegare il Presidente INRiM ad autorizzare, con proprio decreto, le proposte progettuali definitive.

■ **1.03.04 PNRR - PNRR – M4C2 – Linea di investimento 3.1. Autorizzazione alla stipulazione di due Accordi ex art. 15 L. 7/8/1990 n. 241 per il coordinamento delle attività progettuali – Avviso pubblico MUR n. 3264 del 28/12/2021** – L’Avviso pubblico MUR 3264 prevede che *“Per ciascuna proposta progettuale, il Soggetto proponente può partecipare da solo o, in compagine, con uno o più soggetti co-proponenti. In quest’ultimo caso, tutti i soggetti partecipanti alla compagine dovranno stipulare un accordo ex art. 15 Legge 7 agosto 1990, n. 241, recante “Accordi fra pubbliche amministrazioni”, al fine di disciplinare la gestione comune del finanziamento pubblico e di definire i ruoli e le responsabilità di ciascun soggetto partecipante nella realizzazione del progetto”.*

La proposta di accordo tra i soggetti proponenti il progetto *“Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood (METROFOOD-IT)”* si presenta già nella sua forma sostanzialmente definitiva e risulta pertanto possibile procedere alla sua approvazione, fatta salva la possibilità di apportare piccole modifiche formali laddove si rendessero necessarie. L’INRiM indica quale *Principal Investigator* del progetto il Dott. Andrea Mario Rossi e, per garantire il miglior presidio, quale referente dell’amministrazione la Dott.ssa Anna Galletti. Nell’eventuale fase di realizzazione del progetto alla Dott.ssa Galletti si affiancherà un team di supporto.

Il testo della proposta di accordo tra i soggetti proponenti il progetto *“Infrastructure for Energy Transition and Circular Economy @ EuroNanoLab”* (iENTRANCE@ENL), non si presenta ancora nella sua veste definitiva e, tenuto conto della tempistica serrata, viene chiesto al Consiglio di autorizzare, accanto alle usuali modifiche di carattere non sostanziale, il Presidente dell’INRiM ad autorizzare con proprio decreto, ove necessario, quelle di carattere sostanziale. L’INRiM indica quale *Principal Investigator* del progetto il Direttore Scientifico, prof. Pietro Asinari, mentre referente amministrativo è, con le medesime motivazioni già viste sopra, la Dott.ssa Anna Galletti.

Il Consiglio di Amministrazione con voti unanimi favorevoli delibera di approvare e autorizzare la stipulazione degli Accordi ex-art. 15 legge 7 agosto 1990, n. 241 relativi alle proposte progettuali:

- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Avviso MUR n. 3264 del 28/12/2021 – Accordo tra i soggetti facenti parte della compagine di progetto ai sensi dell’art. 15 L. 241/1990 – Proposta progettuale *“Infrastructure for Energy Transition and Circular Economy @ EuroNanoLab”* (iENTRANCE@ENL), deliberazione n. **3/2022/1**;
- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Avviso MUR n. 3264 del 28/12/2021 – Accordo tra i soggetti facenti parte della compagine di progetto ai sensi dell’art. 15 L. 241/1990 – Proposta progettuale *“Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood”* (METROFOOD-IT), deliberazione n. **4/2022/1**.

**1.03.05 Ricognizione inventariale e aggiornamento dei registri – Atto di indirizzo** – Il Direttore generale e la Dott.ssa Ilaria Balbo riferiscono che tale ricognizione ha natura obbligatoria e richiede ordinariamente un’attuazione periodica, a intervalli quinquennali. Nel caso specifico, la sua necessità era stata sollevata dall’Ispettorato Generale di Finanza a seguito della verifica amministrativo-contabile realizzata nel 2019, che rilevava specificatamente il *“mancato rinnovo dell’inventario”*, osservando che l’ultimo, e unico, risaliva al 31/12/2005, in occasione della creazione dell’Istituto.

L’adempimento, destinato a garantire il rispetto e il corretto utilizzo del patrimonio pubblico, negletto per un periodo così rilevante ha costretto l’Istituto ad un’attività straordinaria molto onerosa, che ha comportato la ricognizione fisica puntuale di tutti i beni inventariati all’interno dell’Istituto, realizzata - tenuto anche conto del periodo pandemico - nel corso dei due anni passati. Le prossime ricognizioni, riportate alla loro natura ordinaria, saranno programmate alle scadenze quinquennali previste.

L’attività, piuttosto articolata, svolta è descritta nel documento *“Relazione Inventariale e aggiornamento dei registri”*, allegata al presente comunicato.

Il Consiglio di Amministrazione delibera – Deliberazione n. **5/2022/1** – con voto unanime favorevole, di approvare l’inserimento nel Registro dei Beni Mobili dell’Ente dei nuovi numeri di etichetta e delle nuove codifiche relative all’ubicazione dei beni riconciliati, l’aggiornamento del Registro dei Beni

Mobili tramite sostituzione dei beni non riconciliati con quelli rinvenuti in sede di ricognizione fisica e l'approfondimento sulla riconciliazione dei beni esclusi dall'aggiornamento dei registri, come illustrato nella Relazione sulle risultanze della ricognizione.

**1.03.06 Stato degli approvvigionamenti. Aggiornamento** – La Dott.ssa Suele Zoppetti riferisce in merito alle attività svolte dalle UO Gare e contratti (GCO), UO Approvvigionamenti (APP) e UO Acquisti Tecnici e lavori (ATL), nel trimestre 1/10/2021-31/12/2021. La reportistica presentata, che evidenzia richieste e tempi di risposta, allegata al comunicato, è strutturata in tre sezioni: beni e servizi di importo inferiore a 40.000 euro, di importo superiore a 40.000 euro e lavori inseriti nei Piani Triennali delle Opere 2019-2021 e 2020-2022, 2021-2023.

Affidamenti UO APP, resp. la Dott.ssa Daniela Cutugno, non si registra alcuna forma di arretrato.

Affidamenti UO ATL, resp. la Sig.ra Patrizia Mazzocco, si registra ancora qualche ritardo dovuto al fatto che la UO presenta ancora un'organizzazione mista di procedure, piccoli acquisti, acquisti sotto e sopra soglia. Si stanno valutando delle soluzioni organizzative a questa problematica.

Affidamenti UO GCO, resp. la Dott.ssa Suele Zoppetti, si è concluso definitivamente l'arretrato con l'aggiudicazione della camera climatica di alta precisione e si sta procedendo rispetto alle procedure in corso.

**1.04.01 Programmazione degli acquisti di beni e servizi di importo stimato pari o superiore a 40.000 euro per il biennio 2021-2022, ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. – primo aggiornamento** – La Dott.ssa Zoppetti, Responsabile della UO GCO, riferisce che il primo aggiornamento della programmazione si è reso necessario per inserire:

- 1) Servizi di copertura assicurativa per l'anno 2022, richiesti dell'arch. Claudio Rolfo, nelle more dell'espletamento della gara per il servizio assicurativo triennale;
- 2) Fornitura di camera termo-vuoto per la bilancia elettrostatica, richiesta del dott. Marco Pisani in fase di realizzazione del progetto ricadente nell'ambito del c.d. "Bando investimenti".

Il Consiglio di Amministrazione con voto unanime favorevole delibera – deliberazione n. 6/2022/1 – di approvare il primo aggiornamento della programmazione delle acquisizioni relative ai beni e servizi di importo stimato pari o superiore a 40.000 euro. Il programma biennale degli acquisti di beni e servizi così come aggiornato dalla deliberazione sarà pubblicato sul [profilo](#) di committente INRiM, nella sezione Amministrazione Trasparente del sito.

**1.05.01 Schema della convenzione di collaborazione scientifica tra l'Università degli Studi di Pavia e INRiM. Approvazione** - Il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia ospita l'Unità staccata di Radiochimica e Spettroscopia afferente all'INRiM, in cui opera personale afferente alle Divisioni di Metrologia per la Qualità della Vita e di Metrologia quantistica e nanotecnologie. Al fine di definire i rapporti di collaborazione intercorrenti tra l'INRiM e l'Università degli Studi di Pavia nello svolgimento di attività scientifica nel campo della "Radiochimica e della Spettroscopia applicate alla metrologia scientifica e ai materiali di riferimento" si è resa necessaria la stipula di una convenzione *ad hoc*, che consente la prosecuzione dell'accordo già in essere.

Il Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 7/2022/1, con voti unanimi favorevoli, delibera di approvare lo schema della convenzione di collaborazione con l'Università degli Studi di Pavia.

**1.05.02 Convenzione annuale tra INRiM e il Gruppo Torinese Trasporti S.p.A. (GTT) per la realizzazione di misure incentivanti l'uso dei mezzi pubblici negli spostamenti casa-lavoro dei dipendenti per il periodo 1/2/2022 - 31/12/2022** – L'accordo consente al personale INRiM di accedere al pagamento rateale degli abbonamenti dei mezzi pubblici. Referente tecnico dell'Accordo l'Arch. Lorenzo Perolini, *mobility manager* dell'Istituto.

Il Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 8/2022/1, con voti unanimi favorevoli, delibera di approvare l'adesione alla Convenzione annuale tra INRiM e GTT SpA, secondo il modello standard predisposto da GTT, dando mandato al Direttore generale di provvedere con proprio provvedimento alla stipula delle future convenzioni, se di contenuto fondamentalmente analogo, finalizzate alla realizzazione di misure incentivanti l'uso dei mezzi pubblici negli spostamenti casa-lavoro dei dipendenti.

■ **1.05.04 Accordo tra Politecnico di Torino e l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica per il supporto del Master di 2° livello in "Quantum Communication and Computing". Approvazione** –

Il Direttore Scientifico riferisce che, vista la convenzione di collaborazione sottoscritta con il Politecnico di Torino e l'Università degli Studi di Torino lo scorso novembre in merito all'attività di ricerca e di trasferimento tecnologico e per la realizzazione e gestione dei laboratori condivisi, tenuto conto altresì dell'interesse manifestato dalla Regione Piemonte nella creazione di opportunità di capitalizzazione sul territorio delle esperienze nell'ambito delle tecnologie quantistiche, l'Istituto si è rivolto al Politecnico di Torino per proporre un Master di 2° livello in "Quantum Communications and Computing". Con questo accordo l'INRiM si impegna a sostenere l'iniziativa - insieme a soggetti privati, Politecnico di Torino e Fondazione Links - con un contributo di 25.000 euro, a valere sui fondi indivisi della Direzione scientifica. L'INRiM potrà, nell'ambito di questo accordo, individuare esperti tra il personale dell'INRiM o di altre istituzioni di ricerca da proporre al Politecnico per l'affidamento di attività di docenza, seminari o testimonianze, per un totale di 190 ore. Referente INRiM della convenzione operativa il Dott. Davide Calonico.

Il Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 9/2022/1, con voti unanimi favorevoli, delibera di approvare lo schema di Accordo tra Politecnico di Torino e INRiM per il supporto del Master di 2° livello in "Quantum Communication and Computing".

■ **1.05.05 Accordo tra l'Università di Bari e l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica per il deposito, la gestione, l'utilizzo e lo sfruttamento patrimoniale della domanda di brevetto "Dispositivo e procedimento per la ricostruzione plenottica di immagini indirette". Approvazione** – Tra INRiM e l'Università di Bari è stata intrapresa, nelle more della stipula di un'apposita convenzione, una proficua collaborazione scientifica nell'ambito di tecniche non invasive di Ghost Imaging e, più in generale, nella diffusione della cultura scientifica in tale ambito.

L'Università di Bari e l'INRiM hanno negoziato un Accordo *ad hoc*, che regola le modalità di deposito, d'uso e di sfruttamento patrimoniale, ai fini del deposito congiunto di una domanda di Brevetto in Italia per l'invenzione dal titolo provvisorio "Dispositivo e procedimento per la ricostruzione plenottica di immagini indirette". Referente dell'accordo INRiM il Dott. Alessandro Balsamo, responsabile del TT Office, referente scientifico il Dott. Ivano Ruo Berchera della Divisione Metrologia quantistica e nanotecnologie.

Il Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 10/2022/1, con voti unanimi favorevoli, delibera di approvare lo schema dell'Accordo con l'Università di Bari per la gestione, l'utilizzo e lo sfruttamento patrimoniale della nuova domanda di brevetto di cui trattasi.