

COMUNICATO
del Consiglio di amministrazione dell'INRiM
del 31 ottobre 2024

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
10:00	9.01	Apertura della seduta			
	9.01.01	Definizione calendario prossime sedute			
	9.01.02	Approvazione dell'Ordine del giorno	✓	9.1.2	
	9.01.03	Presa d'atto del verbale della riunione precedente	✓	9.1.3	
10:15	9.02	Comunicazioni			
10:30	9.03	Punti di discussione			
	9.03.01	Piano del fabbisogno del Personale 2024-2026	✓	9.3.1	
	9.03.02	Direttore Scientifico. Definizione procedura selettiva	✓	9.3.2	
12:00	9.04	Contratti e appalti	✓		
	9.04.01	Acquisizioni di forniture e servizi di importo unitario stimato superiore a 1 milione di euro da inserire nel programma triennale degli acquisti di beni e servizi per gli anni 2025-2027	✓	9.4.1	Zoppetti
12:15	9.05	Convenzioni	✓		
13:30	9.06	Varie ed eventuali			
		Chiusura seduta			

I punti sono illustrati in ordine di trattazione.

9.02 Comunicazioni

Del Presidente:

- il 22 ottobre scorso è stato emanato l'avviso per la manifestazione di interesse all'incarico di Responsabile di Divisione. Termine per la presentazione delle candidature è il 6 novembre prossimo. La nomina all'incarico, dal 1° gennaio 2025, sarà oggetto di trattazione nella seduta del mese di novembre.
- È stata trasmessa al Politecnico di Torino una proposta di finanziamento di 3 borse di studio per il Dottorato di ricerca in Fisica (40° ciclo). Le borse di studio, interamente finanziate da INRiM nell'ambito dei progetti *Phoenicis* e *Adequade*, avranno ad oggetto lo *Study of quantum enhanced measurements in optical domain*.

Del Direttore generale:

- L'accordo per la videosorveglianza è stato sottoscritto dalla sigla sindacale CISL-FSUR il 10 ottobre scorso. L'accordo è da considerarsi valido, poiché in sede di contrattazione collettiva decentrata non risulta necessario un numero minimo di adesioni da parte delle sigle sindacali o di percentuali di rappresentatività. Opera, infatti, il principio della ricerca del "massimo consenso possibile", rimanendo sufficiente la sottoscrizione anche da parte di una sola sigla

sindacale. Il sistema di videosorveglianza che si rende possibile ora installare è esclusivamente di tipo perimetrale ed è destinato ad incrementare il livello di sicurezza del Campus.

- Possibilità di utilizzare i buoni pasto presso il bar INRiM: riscontro alla richiesta RSU. La possibilità di utilizzo dei buoni presso il bar non rientra tra le condizioni poste a base della gara per la concessione della mensa, pertanto, non è configurabile alcun obbligo in tal senso in capo al gestore. Quest'ultimo sarebbe disponibile all'accettazione dei buoni solo a fronte di un aumento dei prezzi del 15%, accordo che, oltre a non essere ammissibile, non appare in alcun modo conveniente per gli utenti. A margine, si registra che la scelta di non inserire nel capitolato della mensa clausole che configurino oneri ulteriori per il gestore è stata guidata dalla consapevolezza delle già difficili condizioni di sostenibilità economica di un servizio caratterizzato da un numero limitato di accessi, fatto poi testimoniato dall'interessamento alla procedura di un solo gestore.
- Tra le iniziative strategiche promosse dal Presidente, vi è lo *sviluppo delle competenze manageriali* del personale, sia scientifico che amministrativo. Tale iniziativa è motivata dal riconoscimento dell'importanza che queste competenze rivestono per il successo dei singoli progetti e per la gestione complessiva dell'Istituto.
 Il percorso di sviluppo partirà con un *assessment* ad adesione volontaria aperto a tutto il personale interessato. L'*assessment*, curato da psicologi e professionisti esperti, esteso all'area cognitiva, motivazionale e attitudinale, è ideato innanzitutto per restituire singolarmente a ciascun partecipante un feedback individuale e per fornire all'Amministrazione, ai fini della costruzione di percorsi di crescita specifici e personalizzati, un quadro dei potenziali di sviluppo presenti in questo campo nell'Istituto.
 L'iniziativa è stata presentata il 15 ottobre scorso ed ha registrato, trasversalmente all'Istituto, oltre 100 iscritti, superando nettamente le migliori aspettative.
- Stato delle trattative sindacali. La contrattazione è stata avviata il 10 ottobre scorso sui seguenti punti:
 - Ipotesi CCI Personale livelli IV-VIII 2024;
 - Ipotesi CCI Personale livelli I-III 2024;
 - Ipotesi CCI criteri di utilizzo del fondo di cui agli artt. 10 e 19 CCNL 7 aprile 2006, anni 2023 e 2024;
 - Ipotesi CCI valorizzazione Personale livelli IV-VIII DM 1091/2022 annualità 2022, 2023 e 2024.

La contrattazione avrà prosecuzione nell'incontro programmato per il 6 novembre prossimo.

Del Direttore scientifico:

- INRiM, insieme a Fondazione LINKS e Politecnico di Torino, avrà accesso a Torino ad uno dei primi computer quantistici d'Italia, mediante un investimento congiunto che rappresenta un passo importante per l'ecosistema tecnologico e industriale del territorio. Entro il primo trimestre del 2025, sarà installato nel data center del Politecnico di Torino un sistema quantistico a cinque qubit, realizzato da IQM Quantum Computers, leader mondiale nel settore. Portiamo in questa collaborazione la nostra esperienza pluridecennale nelle tecnologie quantistiche, a livello internazionale, soprattutto nel sensing e nelle comunicazioni, sia nella ricerca che nel percorso di standardizzazione per le industrie.

- I colleghi Domenico Giordano e Davide Signorino hanno vinto il prestigioso premio del concorso “Intellectual Property Award 2023” rivolto ad Università ed Enti di ricerca nella sezione energia, organizzato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT), dall’Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM) ed INVITALIA. L’iniziativa, che premia i migliori brevetti di ricerca di sei ambiti tecnologici differenti presenti sulla piattaforma Knowledge Share, si inserisce nelle attività di promozione del Ministero/UIBM finalizzate alla valorizzazione economica dei titoli di proprietà intellettuale industriale. La premiazione si è svolta il 30 ottobre 2024 presso il MIMIT. Desidero congratularmi con gli inventori del brevetto e con il nostro TTO Gianni Durando per aver portato sulla piattaforma Knowledge Share i brevetti dell’Istituto per l’attività legata alla valorizzazione delle famiglie brevettuali dell’INRiM.

oooooooooooo

9.03.01 Piano del fabbisogno del Personale 2024-2026 – Il 24 ottobre 2024 è stato trasmesso al Consiglio Scientifico il testo del Piano del Fabbisogno del Personale per il triennio 2024-2026, precedentemente presentato nella seduta del 22 ottobre. Il 28 ottobre 2024 è stata avanzata la richiesta al Consiglio Scientifico di esprimere un parere consultivo tecnico-scientifico sulla proposta del Piano, con la raccomandazione di far pervenire eventuali osservazioni in tempo utile per la discussione nella seduta odierna del Consiglio di Amministrazione.

Il Consiglio Scientifico, con alcune osservazioni espresse dai componenti interni, ha rilasciato parere favorevole.

Il 28 ottobre il Piano è stato trasmesso, per informazione, alle rappresentanze sindacali.

Il Direttore Generale ha illustrato al Consiglio di Amministrazione i contenuti principali del Piano del Fabbisogno del Personale 2024-2026, presentazione allegata al comunicato.

Il Consiglio di amministrazione dopo ampia e approfondita discussione, su proposta del Presidente, ha rinviato l’approvazione del documento alla seduta programmata a novembre così da consentire la consultazione del Consiglio di Direzione e l’espressione di eventuali osservazioni alle organizzazioni sindacali e alla RSU, da completarsi con un ultimo passaggio in Consiglio Scientifico.

Poiché il Piano del fabbisogno del personale proposto prevede la chiamata diretta a primo ricercatore dei due ricercatori INRiM risultati vincitori dello *starting grant* ERC, elemento considerato a norma di legge “merito eccezionale”, il Consiglio di amministrazione ha assentito, nelle more dell’approvazione del Piano, all’avvio della procedura di autorizzazione ministeriale.

9.03.02 Direttore Scientifico. Definizione procedura selettiva – Il Consiglio di amministrazione ha deliberato – [deliberazione n. 42/2024/9](#) – con voti unanimi favorevoli di approvare la procedura e la *Call for Expression of Interest* per il conferimento dell’incarico di Direttore scientifico dell’Ente. Allo scopo di darne la massima diffusione, la pubblicazione della [Call for Expression of Interest](#), oltre che sul sito istituzionale dell’INRiM, viene pubblicata sul sito di [Nature Careers](#). Termine di presentazione delle candidature il 28 novembre 2024.

9.04.01 Acquisizioni di forniture e servizi di importo unitario stimato superiore a 1 milione di euro da inserire nel programma triennale degli acquisti di beni e servizi per gli anni 2025-2027

– La normativa prevede che l’elenco delle forniture e servizi programmati di importo stimato superiore ad un milione di euro sia comunicato entro il mese di ottobre al Tavolo tecnico dei soggetti aggregatori. INRiM ha in programmazione quattro procedure oltre questa soglia:

- le adesioni alle convenzioni CONSIP “Gas naturale” ed “Energia elettrica”;
- la fornitura di un campione di frequenza a ioni;
- il nolo pluriennale di fibre ottiche.

Le procedure saranno inserite anche nella programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a 140.000 euro, per gli anni 2025-2027, che verrà approvata nel rispetto della programmazione complessiva e in coerenza con il bilancio.

Il Consiglio di amministrazione ha deliberato – [deliberazione n. 43/2024/9](#) – con voti unanimi favorevoli di approvare l’elenco delle acquisizioni di beni e servizi di importo superiore a un milione di euro da inserire nella programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a euro 140.000 per gli anni 2025-2027.

9.05.01 Agreement on a scientific and technological cooperation in Research and Development to realise combined optical and X-ray interferometry with split crystals between INRiM and Physikalisch-Technische Bundesanstalt – PTB. Autorizzazione alla sottoscrizione – Allo scopo di promuovere ed intensificare la ricerca e lo sviluppo nel campo della combinazione di neutroni, raggi X ed interferometria ottica, l’INRiM intende avviare una collaborazione scientifica con il Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) attraverso la stipula dell’*Agreement on a scientific and technological cooperation in Research and Development to realise combined optical and X-ray interferometry with split crystals*.

In base all’*agreement* le condizioni di esecuzione delle specifiche attività di ricerca saranno oggetto di *work plans* separatamente negoziati e ciascuno Ente si impegna a farsi carico delle spese che saranno rispettivamente sostenute per l’attuazione dell’attività di ricerca.

Il referente scientifico INRiM delle attività è il dott. Enrico Massa.

Il Consiglio di amministrazione ha deliberato – [deliberazione n. 44/2024/9](#) – con voti unanimi favorevoli di autorizzare la stipulazione dell’*Agreement on a scientific and technological cooperation in Research and Development to realise combined optical and X-ray interferometry with split crystals* tra INRiM e PTB.

9.05.02 Convenzione di collaborazione per l’attivazione del Master di secondo livello in “Mathematical and physical methods for space sciences” tra INRiM e Università di Torino – A.A. 2024-2025 – INRiM concorre allo sviluppo del sistema di navigazione satellitare europeo “Galileo”, per il quale ha realizzato un’apposita struttura di riferimento metrologico per la validazione e il monitoring in tempo reale dei segnali degli orologi di bordo e di terra, della scala di tempo di riferimento del sistema e dell’informazione di ora esatta disseminati dai satelliti Galileo.

La struttura costituisce, altresì, un centro di formazione e addestramento sia a livello scientifico sia per lo sviluppo di applicazioni industriali e nuove tecnologie e ha, quindi, un ruolo

fondamentale per il trasferimento tecnologico delle competenze di metrologia del tempo dell'INRiM, in linea con i *Focal Points* individuati nel Documento di Vision decennale dell'Istituto.

L'INRiM, allo scopo di promuovere la formazione di figure professionali nel settore, aveva stipulato con l'Università di Torino, lo scorso 13 giugno, una convenzione volta a sostenere finanziariamente l'edizione 2023-2024 del Master internazionale universitario di II livello in "Mathematical and physical methods for space sciences".

Alla luce del positivo riscontro della precedente edizione del Master, INRiM ha interesse a sostenere finanziariamente la formazione di due studenti che siano risultati vincitori della selezione espletata dall'Università di Torino per l'ammissione al suddetto Master, edizione 2024-2025.

Il Consiglio di amministrazione ha deliberato – [deliberazione n. 45/2024/9](#) – con voti unanimi favorevoli di autorizzare la stipulazione della Convenzione di collaborazione per l'attivazione del Master di secondo livello in *Mathematical and physical methods for space sciences* tra INRiM e Università di Torino – A.A. 2024-2025.

9.05.03 Partecipazione al progetto "AREA" e relativa costituzione del Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) con Politecnico di Torino – Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT) e Fondazione LINKS – LEADING INNOVATION & KNOWLEDGE FOR SOCIETY – L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ha esperito una procedura di gara per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Studi di sistemi e tecnologie quantistici".

L'importo richiesto all'ASI per la realizzazione del progetto proposto è pari a 270.681,00 euro, di cui 100.236,00 euro quale contributo per l'INRiM per lo svolgimento delle attività di ricerca della durata di 12 mesi.

Il bando di gara prevede la possibilità di partecipare in raggruppamento ordinario di concorrenti e, nel caso specifico, i partner si sono impegnati a partecipare alla gara, quale costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI), con INRiM quale soggetto mandatario (capogruppo) e Politecnico di Torino-DISAT e Fondazione LINKS quali mandanti.

Il referente scientifico delle attività previste nella proposta progettuale è la dott.ssa Chiara Gionco.

Il Consiglio di amministrazione ha deliberato – [deliberazione n. 46/2024/9](#) – con voti unanimi favorevoli di autorizzare la partecipazione dell'INRiM al progetto "AREA: Atomic Reference and Erbium-based Amplifier" e la costituzione del RTI in caso di aggiudicazione della gara.

9.05.04 Partecipazione al progetto "SIENT" e relativa costituzione del Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) con Consorzio MediTech – Mediterranean Competence centre 4 Innovation – Anche per questa partecipazione l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ha esperito una procedura di gara per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Studi di sistemi e tecnologie quantistici".

Lo scorso 14 ottobre il partenariato, coordinato dal Consorzio MediTech – *Mediterranean Competence centre 4 Innovation*, ha presentato la proposta progettuale dal titolo "SIENT: South Italy Entanglement NeTwork", progetto che si pone l'obiettivo di sviluppare una rete di

comunicazione quantistica basata su entanglement di fotoni per collegamento tra le QMAN di Napoli e Matera.

L'importo, richiesto all'ASI, per la realizzazione del progetto proposto è pari a 497.107,00 euro, di cui 157.740,00 euro quale contributo per l'INRiM per lo svolgimento delle attività di ricerca della durata di 24 mesi.

Il bando di gara prevede la possibilità di partecipare in raggruppamento ordinario di concorrenti e, nel caso specifico, i partner si sono impegnati a partecipare alla gara, quale costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI), con il Consorzio MediTech quale mandatario (capogruppo) e INRiM quale mandante.

Il referente scientifico delle attività previste nella proposta progettuale è il Dott. Davide Calonico.

Il Consiglio di amministrazione ha deliberato – [deliberazione n. 47/2024/9](#) – con voti unanimi favorevoli di autorizzare la partecipazione dell'INRiM al progetto “*SIENT: South Italy Entanglement NeTwork*” e la costituzione del RTI in caso di aggiudicazione della gara.

9.05.05 Accordo quadro di collaborazione tra INRiM e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) – Approvazione – Tra INRiM e l'Istituto Nazionale di Astrofisica – INAF, sono in essere diversi rapporti di collaborazione su singole attività e progetti e si intende riconoscere l'impegno reciproco e i possibili ambiti futuri di cooperazione per lo svolgimento di attività di interesse comune tramite la stipulazione di un Accordo Quadro.

Per la realizzazione delle finalità oggetto dell'Accordo è prevista la stipulazione di specifici Accordi Attuativi, in cui saranno disciplinati tutti gli aspetti necessari per lo svolgimento delle specifiche attività di collaborazione.

L'Accordo Quadro avrà una durata di 6 (sei) anni e potrà essere rinnovato per ulteriori 5 (cinque) anni.

Il Consiglio di amministrazione ha deliberato – [deliberazione n. 48/2024/9](#) – con voti unanimi favorevoli di autorizzare la stipulazione dell'Accordo Quadro tra INRiM e INAF.

9.05.06 Memorandum of Understanding for cooperation in metrology between INRiM and the National Institute of Metrology of the People's Republic of China (NIM). Autorizzazione alla sottoscrizione – Il National Institute of Metrology of the People's Republic of China – NIM è l'Istituto deputato a realizzare e mantenere i campioni nazionali per le unità di misura nei settori scientifico-tecnologici, nonché a promuovere la ricerca nel campo della metrologia.

INRiM e NIM intendono proseguire la reciproca collaborazione in aree di ricerca di interesse comune, quali *length metrology, mass metrology, thermal metrology* e *electrical metrology*, con la stipula di un *Memorandum of Understanding – MoU*, di durata quinquennale, in cui fissare, a livello generale, i rispettivi intenti, demandando a specifici e successivi accordi attuativi la regolazione delle singole attività di ricerca.

Il contenuto del MoU è stato oggetto di valutazione e revisione alla luce delle prescrizioni contenute nella Direttiva UE 2022/2555 del 14 dicembre 2022 relativa a misure per un livello comune elevato di cybersicurezza nell'Unione recepita dall'Italia con D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 138, in vigore dal 18 ottobre 2024.

Il MoU verrà sottoscritto in occasione della visita della delegazione del NIM prevista nei giorni 14 e 15 novembre.

Il referente scientifico INRiM delle attività previste nel MoU è il Dott. Vito Fernicola.

Il Consiglio di amministrazione ha deliberato – [deliberazione n. 49/2024/9](#) – con voti unanimi favorevoli di autorizzare la stipulazione del *Memorandum of Understanding for cooperation in metrology between INRiM and the National Institute of Metrology of the People's Republic of China*.