

65° Riunione del Consiglio di Direzione – 10 luglio 2023

Verbale

Data e tempi	10 luglio 2023, 14:30 – 17:00
Partecipanti	Pietro Asinari, Davide Calonico (14:30–15:00) , Ivo Pietro Degiovanni, Claudio Origlia, Marco Pisani, Michela Segà, Paola Tiberto Elena Losero (interviene per la trattazione del punto 6 dell'OdG)
Assente	Marco Coisson
Verbalizza	Lucia Bailo

1. Approvazione dell'OdG

All'apertura della riunione, viene approvato l'Ordine del Giorno.

Ordine del Giorno:

1. Approvazione dell'OdG
2. Esame delle Azioni
3. Comunicazioni
4. Progettualità istituzionale: programma di investimento infrastrutturale “*Double Axe*” e possibili cofinanziamenti sinergici
5. Progettualità istituzionale: nuove sedi INRiM a Matera ed a Sesto Fiorentino (FI)
6. Proposte di referenti, disponibilità e contributi a sostegno di conferenze e workshop
7. Varie ed eventuali
8. Prossima riunione
9. Lista delle azioni

2. Esame delle Azioni

Azione	Oggetto	Da parte di	Stato
58.2	Collaborazione nell'elaborazione e nell'inclusione dei piani di mitigazione lavori nella procedura dei lavori tecnici	DS e RdD	Continua
64.1	Invio al Direttore generale del documento del Tavolo delle Officine	DS	Conclusa
64.2	Invio proposte METRO-INN alla Presidenza	DS	Conclusa

64.3	Rimodulazione proposte INRiM Quantum Programme e INRiM Hydrogen Programme e trasmissione alla Presidenza	DS	Conclusa
------	--	----	----------

Azione 58.2

Su richiesta del DS, il Responsabile dell'U.O. Servizi Tecnici ha inviato un aggiornamento sulle tempistiche dei lavori di ristrutturazione della galleria (ed. 8) degli edifici Lunghezze e Masse in cui precisa che:

- i documenti relativi alla gara di appalto per i lavori sono stati inviati nei tempi previsti a SCR Piemonte, società di committenza alla quale è stata delegata la gara,
- l'8 giugno è stata avviata da SCR Piemonte la procedura negoziata,
- il 3 luglio è la data entro la quale gli operatori economici invitati hanno potuto presentare l'offerta,
- i tempi tecnici per l'affidamento sono previsti entro la fine del mese di luglio.

Nel processo di collaborazione con la parte scientifica, i Servizi Tecnici propongono, come è stato fatto per i lavori per la palazzina "2", che si nomini un ristretto gruppo di lavoro per esporre i suggerimenti e le necessità dei colleghi che utilizzano la struttura. Questo punto sarà processato successivamente all'espletamento della gara e alla firma del contratto, ma prima dell'avvio dei lavori.

Nell'ambito dello svolgimento delle procedure di gara per la realizzazione dei lavori di ristrutturazione degli impianti tecnologici della galleria, si rileva la necessità di costituire una commissione giudicatrice che valuti le offerte tecniche che perverranno dagli operatori economici. Le valutazioni di tali offerte (che pesano 90 punti su 100) sono guidate da una serie di criteri tabellari e discrezionali stabiliti nel disciplinare di gara. Le valutazioni di queste offerte, combinate con quelle economiche (10 punti su 100), determineranno l'aggiudicatario.

La commissione sarà costituita da tre componenti, un dipendente di SCR Piemonte e due componenti nominati da INRiM. La Direzione generale intende nominare Marco Pisani, quale referente per gli utenti della galleria e Giovanni Di Palermo quale referente per gli impianti meccanici dell'Ente.

Pisani conferma di aver dato la sua disponibilità all'U.O. Servizi Tecnici a partecipare ai lavori della commissione ritenendola un'importante opportunità per tenere conto nelle valutazioni anche delle esigenze della parte scientifica.

Il DS nel sottolineare lo sviluppo della nuova metodologia adottata per i lavori tecnici con un maggiore coinvolgimento della parte scientifica, ringrazia Pisani per la disponibilità dimostrata precisando che si può ipotizzare, per il futuro, di collaborare anche nella stesura del capitolato prima della sua emissione.

Sega rileva che i colleghi interessati dai lavori di ristrutturazione nella galleria, si coordineranno con Pisani per ottimizzarne il contributo.

Azione 64.1

Il documento predisposto dal Tavolo delle Officine che illustra la situazione delle officine dislocate in Istituto, è stato trasmesso al Direttore generale.

Sega riporta che, nella Divisione AE sono stati esaminati due temi (1) la verifica di fattibilità di un'officina presso la sede storica dell'Ente e (2) l'opportunità di far confluire il servizio di prototipazione nell'Officina Centrale oppure delimitarla nella Divisione.

In merito al tema (1) si sta procedendo con la verifica:

- delle richieste pervenute e delle necessità presentate,
- degli spazi idonei disponibili,
- della sicurezza dei locali individuati.

Origlia, Pisani e Sega stanno verificando la fattibilità di realizzare un'officina presso la sede storica dell'INRiM, coinvolgendo il Responsabile dell'U.O. Servizio Prevenzione e Protezione, il Responsabile dell'U.O. Servizi Tecnici e il Responsabile dell'U.O. Logistica e Manutenzione.

In merito al servizio di prototipazione (tema 2), Sega informa che si sta valutando se far confluire il servizio nell'Officina Centrale per renderlo fruibile alle tre Divisioni, o creare un servizio nell'ambito dell'officina della Divisione AE. Il tema è stato trattato in un incontro con il personale coinvolto e a breve sarà inviato al DS e al DG il verbale della riunione.

Azione 64.2

I progetti *bottom-up* proposti dalle Giunte di Divisione per il progetto infrastrutturale METRO-INN correlati dalla proposta di rimodulazione del budget approvata dal Consiglio di Direzione nella riunione del 9 giugno, sono state trasmesse alla Presidenza.

Azione 64.3

Le proposte INRiM Quantum Programme e INRiM Hydrogen Programme le cui rimodulazioni sono stata approvate dal Consiglio nella seduta del 9 giugno, sono state trasmesse alla Presidenza.

Il DS ha condiviso con il Consiglio la nuova programmazione della proposta Hydrogen Programme che è stata trasmessa dai soggetti coinvolti.

3. Comunicazioni

1) COMUNICAZIONE – Space-IT-UP

In merito al partenariato Space-IT-UP, la proposta è stata inserita sul portale dell'ASI entro il termine previsto del 4 luglio. Per la gestione di questo partenariato, l'ASI ha richiesto la costituzione di un consorzio di tipo SCARL.

L'accordo permette all'INRiM di promuovere attività nell'ambito dell'aerospazio, segmento di interesse per le ricerche dell'Ente e ad alto valore marginale in termini di contratti ESA, ASI, Copernicus e della recente collaborazione con ASI in merito alla sede di Matera. Il progetto partirà presumibilmente ad ottobre 2023 e assegnerà all'INRiM un finanziamento di 840 k€.

4. Progettualità istituzionale: programma di investimento infrastrutturale “*Double Axe*” e possibili cofinanziamenti

È stato pubblicato il 23 giugno il Decreto Ministeriale n. 459 del 10 maggio 2023, decreto di riparto del fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca tra gli enti pubblici di ricerca vigilati dal MUR – annualità 2023 relativo all'assegnazione di un finanziamento per promuovere gli interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico delle università, delle istituzioni di alta formazione artistica musicale e coreutica e degli enti di ricerca.

<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-459-del-10-05-2023>

Nell'ambito dell'art. 1, comma 549, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, l'INRiM ha formulato la propria richiesta di finanziamento per le finalità sopra descritte per un ammontare complessivo di circa 25,1 M€, articolati su cinque anni come richiesto dal Ministero, includendo il programma di investimento infrastrutturale “*Double Axe*” (per un importo di 14,7 M€) ed i lavori per avviare le sedi di Sesto Fiorentino e Matera (per un importo di 10,4 M€). Mediante il già citato Decreto Ministeriale n. 459, l'Ente ha ricevuto dal Ministero l'assegnazione della quota di 4 M€ per l'anno 2023. Si stanno avviando le verifiche sulle modalità operative.

Tra i cinque interventi previsti dalla progettualità *Double Axe*, il DS richiama in particolare l'investimento riguardante un intervento edilizio nell'edificio D, per soppalcare il padiglione prefabbricato contiguo alla palazzina D, originariamente destinato alla sala denominata “Alte tensioni” per i grandi generatori; l'area ha una grande verticalità e dei basamenti in cemento molto stabili. Questo intervento riguarderebbe la progettazione e la realizzazione dell'opera che riuscirebbe a triplicare gli spazi attuali, raggiungendo i 1200 mq.

Una quota parte di questi nuovi spazi potrebbe essere di interesse del polo formato da Università degli Studi di Torino, Politecnico di Torino ed Istituto di Candiolo IRCCS per lo sviluppo del PNRR complementare Salute, nell'ambito del progetto finanziato D34Health. In particolare, i soggetti regionali del progetto D34Health, coordinati dalla società di consulenza aizoOn, hanno sottoscritto insieme ad INRiM una ulteriore proposta per la creazione di un “*Hub on Technologies for Precision and Predictive Medicine for the Digital/Biological Twin*” che è stata sottoposta alla Regione Piemonte. In questa nuova proposta, INRiM si è candidato ad ospitare l'area per le tecnologie (micro-, nano- e quantum) per dispositivi innovativi (fluidica e sensoristica) dedicati alle

scienze della vita e alla biotecnologia, facendo leva anche sulla presenza dell'infrastruttura PiQuET nel medesimo campus. Quindi, mettendo a disposizione degli spazi, l'INRiM potrebbe collaborare con queste nuove realtà, sia nell'ambito del progetto D34Health che del costituendo Hub, avendo anche accesso ad alcune delle dotazioni strumentali previste e rilevanti per il *focal point* della salute.

Il DS riporta anche di aver ricevuto delle segnalazioni in merito alla necessità di spazi da parte dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSTO) per il trasferimento nel campus del loro laboratorio di controllo chimico, ma per cui manca ancora un piano operativo. Qui si potrebbe valutare una collaborazione con il CNR a valore sugli spazi CNR del campus.

5 Progettualità istituzionale: nuove sedi INRiM a Matera ed a Sesto Fiorentino (FI)

Matera

Come illustrato nella precedente seduta del CdD, il progetto per la sede di Matera prevede di dotarsi di due distinti spazi: il primo presso la sede ASI di Matera ed il secondo presso la Casa delle Tecnologie Emergenti (CTE), sotto la responsabilità del Comune di Matera. Gli accordi quadro di collaborazione con entrambi i soggetti, ossia ASI ed il Comune di Matera, sono stati sottoscritti. Per quanto riguarda ASI, il prossimo 19 luglio si terrà una riunione con il nuovo Presidente ASI prof. Teodoro Valente, a cui parteciperanno il Presidente, il DS ed il DG INRiM, per raffinare il programma scientifico di collaborazione. Per quanto riguarda invece il Comune di Matera, verrà inviata a breve al Comune la bozza di contratto di comodato dei locali.

Nell'accordo quadro con il Comune di Matera è stato indicato come referente scientifico il Direttore scientifico e come referente amministrativo, Anna Galletti – Responsabile dell'U.O. Direzione Affari Giuridici. Nell'accordo si prevede la nomina di un Comitato di monitoraggio nel quale saranno presenti due figure tecnico-scientifiche dell'INRiM, ossia il Direttore scientifico e Michela Segà.

Come riportato al punto 4 dell'OdG della presente riunione, è stato assegnato dal MUR un finanziamento per la costituzione delle sedi di Matera e Sesto Fiorentino ma si ritiene necessario rinviare la pianificazione delle procedure di acquisto e gestione del budget, al termine delle operazioni di stipula dei contratti di comodato e alla puntuale individuazione dei locali che, in entrambi i casi, saranno formalmente assegnati all'Ente.

Il DS riporta si partirà plausibilmente con apparecchiature operabili da remoto o apparecchiature operabili in campagne di misura limitate temporalmente, in modo da mitigare la necessità immediata di presidio fisico.

Sesto Fiorentino

La stipula del contratto di comodato e l'atto di approvazione per la sede di Sesto Fiorentino sono nella fase finale. C'è stato un rallentamento nella predisposizione degli atti dovuto a due fattori, (1) il cambio del referente dell'Università di Firenze che seguiva la procedura e (2) lo stato dei locali assegnati all'INRiM che a fine giugno non risultavano ancora liberati.

Sono stati nominati referenti per i due locali assegnati, Sara Nocentini e Carlo Sias.

Anche per la sede di Sesto Fiorentino, come già indicato per la sede di Matera, si rinviando le procedure di acquisto e gestione del finanziamento, dopo la stipula dei contratti di comodato e all'individuazione dei locali assegnati all'Ente.

6 Proposte di referenti, disponibilità e contributi a sostegno di conferenze e workshop

Vengono sottoposte al Consiglio le seguenti richieste di patrocinio e contributo ad eventi pervenute alla Direzione scientifica.

- a) Marco Genovese ha inviato una richiesta di patrocinio e supporto economico per l'organizzazione del Winter School on *Quantum Measurement and Sensing*. Il convegno si terrà dal 4 all'8 dicembre 2023 ed è organizzato in collaborazione con l'Università di Trento. La persona di contatto per l'Istituto è Marco Genovese.

Gli obiettivi principali del convegno saranno la presentazione di diverse lezioni sul quantum sensing. Si evidenzia che l'evento è in linea con i temi della *vision* dell'Istituto.

Il Consiglio approva la richiesta di patrocinio e dà mandato al DS di indagare con il referente sull'entità del supporto economico adeguato. Dopo un confronto con Marco Genovese, tale supporto viene quantificato nell'importo di 1000 €.

- b) L' AISF, Associazione Italiana Studenti di Fisica [IAPS – International Association of Physics Students](https://www.dpg-physik.de/veranstaltungen/2019/gipe-dresden-2019) dell'Università degli Studi di Bari, ha inviato la richiesta di patrocinio e supporto economico per il Convegno GIPE – *German Italian Physics Exchange*, evento a livello internazionale che si svolgerà a Bari dal 5 al 9 ottobre 2023 con il compito di diffondere e approfondire conoscenze scientifiche, non solo legate alla Fisica. L'evento si svilupperà in cinque giornate durante le quali vi saranno *lectures* tenute da professori e dottorandi del Dipartimento Interateneo di Fisica *M. Merlin* e interventi svolti dagli studenti stessi. <https://www.dpg-physik.de/veranstaltungen/2019/gipe-dresden-2019>

Il Consiglio rileva che, pur constatando il rilievo dell'iniziativa, le tematiche proposte non sono perfettamente allineate con le missioni principali dell'Ente, presupposto indispensabile per poter concedere il supporto. Si auspica il successo dell'iniziativa evidenziando l'importanza del coinvolgimento degli studenti nella diffusione delle conoscenze scientifiche.

- c) È pervenuta la richiesta di supporto all'iniziativa *Festival della Scienza di Genova 2023*.

Interviene alla riunione Elena Losero che espone una presentazione preparata in collaborazione con Eleonora Cara ed Erik Cerrato del Festival il cui tema per l'anno 2023 è: *"Impronte"* dal titolo: *"Nel mezzo del cammin di micro e nano dispositivi, tutti i segreti su come creare micro-impronte"*.

Il Festival della Scienza si terrà dal 26 ottobre al 5 novembre 2023 con una stima dei visitatori dalle 2400 alle 2900 persone e si pone alcuni obiettivi didattici tra i quali (a) mostrare una

clean room e come si opera al suo interno, (b) individuare i dispositivi che usiamo quotidianamente che sono prodotti in questi laboratori, (c) far realizzare tramite attività laboratoriale “simulata” un processo litografico su scala macroscopica. Si intende proporre al pubblico un’esperienza di litografia “simulata”.

La stima del budget comprende l’Ideazione, la realizzazione e l’allestimento del percorso didattico (2.000 €), noleggio di attrezzature espositive (1.000 €), materiali per il funzionamento del laboratorio didattico (1.500 €), materiale specifico dalla camera pulita. Il Consiglio approva il finanziamento richiesto per l’organizzazione dell’iniziativa.

7 Varie ed eventuali

Non vi sono varie ed eventuali.

8 Prossima riunione

Il Consiglio si riunirà il giorno 14 settembre, alle ore 9:30.

9 Lista delle azioni

Azione	Oggetto	Da parte di	Termine
58.2	Collaborazione nell’elaborazione e nell’inclusione dei piani di mitigazione lavori nella procedura dei lavori tecnici	DS e RdD	Al più presto
65.1	<i>Follow up</i> sulla situazione delle Officine	DS	Al più presto