

56° Riunione del Consiglio di Direzione – 23 giugno 2022

Verbale

Data e tempi	23 giugno 2022, 14:00 – 17:00
Partecipanti	Pietro Asinari, Davide Calónico, Marco Coisson, Ivo Pietro Degiovanni, Claudio Origlia, Marco Pisani, Michela Segà, Paola Tiberto Giovanni Di Palermo (interviene per la trattazione del Punto 4 dell'OdG)
Verbalizza	Lucia Bailo

1. Approvazione dell'OdG

Si avvia la riunione con l'approvazione dell'Ordine del Giorno. L'orario della riunione è stato anticipato dalle ore 14:30 alle ore 14:00.

Ordine del Giorno:

1. Approvazione dell'OdG
2. Esame delle Azioni
3. Comunicazioni
4. Analisi della situazione dell'officina centralizzata
5. Riorganizzazione dei settori di QN
6. Proposte di 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
52.1	Analisi associazioni scientifiche attive dell'INRiM	DS e RdD	Conclusa
55.1	Presentazione al Presidente delle proposte di aree strategiche in relazione al Fabbisogno del Personale	DS	Conclusa

Azione 52.1

L'analisi delle associazioni scientifiche attive dell'INRiM è stata completata e i risultati sono stati trasmessi al Consiglio di Amministrazione per la valutazione. Nella seduta del CdA del 1° giugno

2022, la trattazione del punto indicato nella convocazione, relativo a *“Associazioni, consorzi, poli innovativi regionali in INRiM anno 2022”*, è stato rinviato alle riunioni successive.

Azione 55.1

Il DS ha presentato al Presidente le proposte di aree strategiche in relazione al Fabbisogno del Personale raccolte dai RdD nelle Divisioni. Le proposte erano state vagliate e concordate nella riunione del Consiglio di Direzione del 18 maggio u.s..

Tiberto rileva la necessità che le figure trasversali di Machine Learning e Technology Transfer, siano assegnate alla Direzione scientifica per una contiguità che favorisca il loro supporto alle attività di ricerca.

Sega condivide l'intervento di Tiberto e rileva l'opportunità le figure trasversali siano inserite in un gruppo interdivisionale della Direzione scientifica, per ovviare alla possibilità che la contiguità con un gruppo di ricerca ne determini l'attività prevalente.

Il DS nel condividere l'opportunità di assegnare le figure di Machine Learning e di Technology Transfer alla Direzione scientifica, rileva che la Segreteria della Direzione scientifica è l'unica struttura interdivisionale presente nell'Ente. Riporta che vi sarà la necessità di avviare una precisa e puntuale pianificazione dei progetti da assegnare a queste figure.

3. Comunicazioni

1) COMUNICAZIONE - iENTRANCE@ENL

Il DS comunica che la proposta PNRR per l'infrastruttura di ricerca iENTRANCE@ENL è stata selezionata dal Ministero, mediante la graduatoria definitiva:

<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-direttoriale-n-104-del-20-06-2022>

con un finanziamento previsto per la proposta iENTRANCE@ENL pari a 75.165.077,53 € ed un finanziamento previsto per INRiM pari a 6.338.680 €. Il DS si congratula con l'Istituto, con il Gruppo di Lavoro che ha lavorato alla proposta e con Anna Galletti che ha fornito supporto amministrativo.

Il DS sottolinea che la nuova camera bianca del campus è stata l'elemento decisivo per l'adesione dell'Ente alla rete nazionale di micro-/nano-fabbricazione IT-Fab (<https://itfab.bo.imm.cnr.it/>), che include i proponenti iniziali del progetto iENTRANCE@ENL, ovvero CNR, Politecnico di Torino ed INRiM, a cui si sono aggiunti altri soggetti competenti sul tema della micro/nano fabbricazione per la transizione energetica, ossia Sapienza Università di Roma, Università di Bologna e Università di Roma "Tor Vergata". Si constata che la camera bianca, costata circa 4 M€ (per il co-finanziamento al finanziamento regionale pari a 1,9 M€ e per opere di edilizia pari a 2,1 M€), ha consentito di reperire finanziamenti per almeno 8,2 M€ (di cui 1,9 M€ del finanziamento regionale originale ed adesso 6,3 M€ di iENTRANCE@ENL), senza includere i progetti europei, industriali ed altre proposte PNRR (si veda la successiva proposta CoSyET), che possono avvalersi di questa infrastruttura.

Coisson e Degiovanni ringraziano il DS e il Gruppo di Lavoro per l'impegno profuso e si complimentano per l'eccellente risultato ottenuto.

2) COMUNICAZIONE – Dottorato Nazionale in Materiali, Processi sostenibili e Sistemi per la Transizione Energetica (follow-up del progetto iENTRANCE@ENL).

L'Istituto ha aderito alla proposta del Dottorato Nazionale in Materiali, Processi sostenibili e Sistemi per la Transizione Energetica, che rappresenta la prosecuzione ideale del progetto iENTRANCE@ENL e che ha visto un ulteriore ampliamento significativo del gruppo delle sei istituzioni proponenti iENTRANCE@ENL, mediante il coinvolgimento di molte altre università sul territorio nazionale. Il DS sottolinea che per l'Ente è un'importante opportunità la partecipazione ad un Dottorato Nazionale.

3) COMUNICAZIONE – CoSyET

Il DS comunica che la proposta PNRR relativa all'infrastruttura tecnologica di innovazione CoSyET è stata selezionata dal Ministero ed ammessa alle fasi successive previste dal bando, tra cui l'ingaggio dei soggetti privati. La proposta complessiva prevede circa 40 M€, di cui 4.429.800 € per l'Ente per lo svolgimento delle attività metrologiche, di cui 3.210.000 € per la strumentazione scientifica.

Il DS si congratula con l'Istituto per il risultato raggiunto, ringraziando il Gruppo di Lavoro che ha formulato la proposta e Anna Galletti che ha fornito il supporto amministrativo. Rileva inoltre che i finanziamenti derivanti dal PNRR sono una importante opportunità per l'Ente, ma la loro gestione richiederà un notevole impegno anche e soprattutto nella fase di implementazione.

4) COMUNICAZIONE – Infrastruttura di Ricerca METROFOOD – METROFOOD-RI

L'infrastruttura METROFOOD_RI, prima infrastruttura di ricerca nel campo "Health & Food" per la sicurezza e la tracciabilità degli alimenti, coordinata da ENEA e costituita dai migliori Centri di 18 Paesi europei, è stata selezionata dal Ministero.

Il DS sottolinea che la partecipazione dell'INRIM a questa infrastruttura è un importante riconoscimento per l'Ente su questi temi, si congratula con Andrea Mario Rossi e con Alessandra Manzin per l'importante risultato ottenuto e ringrazia Anna Galletti per il supporto fornito.

5) COMUNICAZIONE: EMN MetroFood

È stata approvata la EMN MetroFood – European Metrology Network Safe and Sustainable Food il cui coordinatore è Andrea Mario Rossi. Il DS rileva che questa approvazione è un importante affermazione dell'Ente ai massimi livelli, che riverbera a livello europeo.

6) COMUNICAZIONE: Visita all'Ente del prof. Venugopal Achanta, Direttore CSIR, India

Il 18 luglio prossimo, sarà in visita ai laboratori dell'Ente il prof. Venugopal Achanta, Direttore del CSIR, Ente metrologico dell'India. Si auspica che la visita del prof. Venugopal Achanta consenta di avviare future e proficue collaborazioni con il CSIR.

7) **COMUNICAZIONE:** Manifestazione di interesse per posizione TTO

Con la scadenza biennale dell'incarico di Technology Transfer Officer, l'Ente ha indetto la manifestazione di interesse rivolta al personale afferente all'Area Research & Knowledge Transfer dell'Ente .

<https://www.inrim.it/it/bandi-di-concorso/riservati-al-personale/manifestazione-di-interesse-relativa-all'affidamento>

Le manifestazioni di interesse per il ruolo di Technology Transfer Officer, dovranno essere inviate entro l'8 luglio al Direttore scientifico e saranno portate al Consiglio di Direzione.

8) **COMUNICAZIONI:** Finanziamenti destinati a iniziative di ricerca in ambito biomedicale

Il MUR ha indetto l'avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale. I soggetti ammissibili a presentare domanda di partecipazione sono gli Enti di ricerca e le Università statali.

<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-direttoriale-n-931-del-06-06-2022>

L'Avviso prevede il finanziamento di iniziative per il potenziamento della ricerca sulle tecnologie abilitanti in ambito sanitario al fine di migliorare la diagnosi, il monitoraggio e le cure, incluse quelle riabilitative. L'Ente ha la possibilità di dare un contributo alle iniziative di ricerca in ambito biomedicale, aderendo alle cordate in via di definizione.

4. Analisi della situazione dell'officina centralizzata

Il CdD ha ritenuto opportuno di procedere ad una analisi della situazione dell'officina centralizzata, invitando alla riunione odierna il Responsabile dell'U.O. Logistica e manutenzione, Giovanni Di Palermo, che partecipa alla riunione alle ore 15:20.

Il DS elenca i punti principali utili all'avvio dell'analisi:

- a) le condizioni di lavoro del personale nell'officina centralizzata;
- b) l'acquisto della macchina fresatrice per l'officina centralizzata;
- c) lo sgombero dello spazio in officina centralizzata.

Di Palermo riporta che:

- a) il personale INRiM è stato associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, per permettere di lavorare nell'officina centralizzata e utilizzare le attrezzature INFN;

b) il contratto di acquisto per la fresatrice a cinque assi è stato formalizzato dall'Ente l'8 giugno u.s. e precisa che si tratta di una macchina di notevole valore che completerà la dotazione dell'officina centralizzata;

c) il materiale di proprietà dell'INFN è stato spostato temporaneamente nei locali dell'officina dell'edificio 4.

Su richiesta del DS, Di Palermo precisa che per accedere all'officina centralizzata, il personale dell'Ente dovrà seguire la consueta procedura che è riportata sul portale, in intranet, sezione dell'U.O. Logistica e manutenzione. Auspica che le lavorazioni dell'officina, possano essere affiancate da una fase progettuale e da una collaborazione con il servizio di prototipazione dell'Ente.

Il DS chiede un aggiornamento sui successivi spostamenti previsti e Di Palermo riporta che si stanno avviando i lavori, con l'acquisizione di ulteriori servizi di facchinaggio.

Su richiesta di Segà, Di Palermo precisa che l'associazione all'INFN dei due operatori era indispensabile per poter consentire il loro accesso in sicurezza all'officina e all'utilizzo delle attrezzature di proprietà dell'INFN, ma che ulteriori richieste di associazione dovranno essere considerate solo se necessarie per fornire un'ottimizzazione all'attuale attività svolta.

Pisani esprime soddisfazione per l'acquisto della macchina a cinque assi e per il completamento della procedura di associazione degli operatori. Riporta però, in merito al materiale dell'INFN stoccato nell'edificio 4, che il locale avrebbe dovuto essere utilizzato per sgomberare altre officine e auspica che a breve gli spazi vengano liberati. Origlia concorda con Pisani sull'opportunità di utilizzare i locali dell'edificio 4 nelle operazioni di trasferimento di altre officine dell'Ente, con la conseguente liberazione dei relativi locali.

Di Palermo riporta che l'utilizzo dei locali dell'edificio 4 è stato fondamentale per la conclusione delle operazioni di sgombero dell'officina centralizzata e assicura che a breve saranno individuati ulteriori locali da adibire per le attrezzature delle altre officine dell'Ente. Il DS conferma che è stato necessario usare i predetti locali, per poter procedere all'operazione di trasferimento del materiale dell'INFN.

Dato che si è conclusa questa prima parte di lavori, Pisani auspica che il Tavolo delle Officine possa riprendere la sua attività.

Il Consiglio concorda sull'opportunità di una ripresa dei lavori del Tavolo delle officine. Si evidenzia che il Tavolo potrà i) fornire un aiuto tecnico a Di Palermo su quale materiale sia da smaltire; ii) contattare l'INFN per la pianificazione dello sgombero dei locali nell'edificio 4; iii) individuare strategie per ottimizzare il sistema di prototipazione dell'Ente. In particolare, il Consiglio suggerisce al Tavolo delle officine di produrre una relazione/presentazione riguardo agli aspetti tecnico-scientifici, che verrà discussa nelle prossime sedute.

Alle ore 16:00 Di Palermo lascia la riunione.

5. Riorganizzazione dei settori di QN

Calonico presenta la riorganizzazione dei settori della Divisione QN, che comporta l'istituzione di un nuovo settore *Ottica quantistica* e *Fotometria* (responsabile Marco Genovese) dall'accorpamento di due settori, *Fotometria* e *radiometria* (responsabile Giorgio Brida) e *Ottica quantistica* (responsabile Marco Genovese) che formeranno il nuovo settore.

La riorganizzazione è dovuta alla contrazione subita dal settore Fotometria e radiometria che crea un ostacolo nell'affrontare le linee strategiche necessarie a consentire un adeguamento delle attrezzature e a supportare i contratti industriali in corso. Queste difficoltà sono state riscontrate anche nella recente *peer review* svoltasi nel settore Fotometria e radiometria.

L'accorpamento dei due settori è determinato sia dalla sovrapposizione delle attività svolte nell'ambito della fotometria con le attività di ottica quantistica, sia dalla riduzione della massa critica del personale del settore Fotometria e radiometria, verificata in un incontro da Calonico e Brida.

Si è inoltre evidenziato che possibili stabilizzazioni di personale previste dalla attuale normativa, non prevedono immissioni di unità nel settore Fotometria e radiometria. Si precisa che occorre considerare la massa critica un criterio necessario nella costituzione e nella sostenibilità di un settore.

Calonico precisa gli incontri con i colleghi coinvolti hanno rilevato che l'accorpamento consentirà di generare energie per i servizi necessari. Riporta che l'operazione è avvenuta dopo un incontro con i responsabili dei Settori per avere una visione più ampia della situazione e poter rilevare eventuali problematiche legate alla riorganizzazione.

Pisani e Segà esprimono preoccupazione per la continuità di alcuni servizi svolti dal settore Fotometria e radiometria attualmente sospesi, che fornivano la riferibilità a campioni primari e per i quali si è dovuto richiedere il servizio ad altri Enti.

Calonico rileva che i servizi di fotometria attualmente attivi sono stati individuati nella *peer review* ma procederà ad una pianificazione delle attività dando la priorità ai servizi di rilevante interesse.

Il DS esprime apprezzamento e considerazione per i colleghi coinvolti, Giorgio Brida, Davide Calonico e Marco Genovese, rilevandone la correttezza istituzionale e la disponibilità. Sottolinea che i colleghi hanno agevolato la *peer review*, individuando le difficoltà e pianificando soluzioni correttive adeguate.

Si allega al presente verbale l'elenco dei settori scientifici dell'Ente.

6 Proposte di contributi a sostegno di conferenze e workshop

Il Consiglio esamina le richieste pervenute di patrocinio a conferenze.

- a) È pervenuta da Andrea Merlone la richiesta di patrocinio alla Conferenza MetroAgriFor 2022, IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forest, Perugia 3 – 5 novembre 2022. MetroAgriFor intende creare un forum nel campo delle tecniche di misurazione e elaborazione dati per l'agricoltura, la silvicoltura e l'alimentazione. L'attenzione è rivolta alle nuove tecnologie per il monitoraggio dell'ambiente agricolo e forestale, dalla qualità degli alimenti alla metrologia in agricoltura, con attenzione ai sensori ai metodi di calibrazione per i test elettronici e alle misure per applicazioni ambientali e alimentari.

Il DS ritiene importante presidiare nuove tematiche legate alla metrologia ed auspica un coinvolgimento più ampio dell'Istituto su queste tematiche. Il Consiglio approva la richiesta di patrocinio all'unanimità.

- b) La seconda richiesta di patrocinio è pervenuta da Roberto Livi, presidente della Società Italiana di Fisica Statistica e professore onorario dell'Università di Firenze.

La richiesta prevede il sostegno della candidatura che verrà sottoposta nel luglio 2022 dalla Società Italiana di Fisica Statistica (SIFS) alla IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics), per organizzare a Firenze il XXIX Congresso Scientifico 2025.

Allo scopo di predisporre la documentazione da sottoporre alla Commissione Internazionale della IUPAP, che nel luglio del 2022 valuterà le candidature, è necessario acquisire il patrocinio di istituzioni scientifiche nazionali, con l'obiettivo di formare anche un fondo di garanzia. Sono stati coinvolte altre istituzioni locali, regionali e nazionali (tra cui il MUR, il CNR e l'INFN).

La richiesta è pervenuta al Presidente che l'ha inviata al Consiglio per un parere consultativo. Il Consiglio approva la richiesta di Patrocinio e di un contributo pari a 1000 € sui fondi della Direzione scientifica, auspicando la partecipazione di personale dell'Ente.

7 Varie ed eventuali

- ⇒ Il DS comunica, su richiesta di Degiovanni, che il Decreto PNRR 2 - Maxi emendamento, approvato il 22 giugno 2022, introduce il contratto di ricerca in sostituzione degli assegni di ricerca previsti dalla legge 240 del 2010.

Il contratto di lavoro sono rapporti di lavoro a tempo determinato per l'esclusivo svolgimento dei progetti di ricerca con la retribuzione definita dalla contrattazione collettiva.

La nuova normativa precisa le disposizioni per gli Atenei ed occorre attendere disposizioni specifiche per gli EPR. Nel seguito il link della bozza dell'emendamento.

<https://www.infoparlamento.it/tematiche/disegni-di-legge/as-2598-dl-36-pnrr-2-testo-aggiornato-con-gli-emendamenti-approvati-il-16-e-17-giugno-2022?fbclid=IwAR0hROWWHdPTIcB7RD9MqIMger8OEUHyjbNRRK0qCYLooXn8e1uad0fspEg>

⇒ Degiovanni, in merito alla comunicazione inviata dalla Direzione scientifica il 20 giugno u.s., relativa alla raccolta dati mesi-persona per il PTA e la Relazione consuntiva 2022 e per la survey relativa all'attività di cofunding, suggerisce di ottimizzare il censimento indicando l'impegno in percentuali anziché inserire il tempo espresso in ore.

Il DS accoglie il suggerimento di Degiovanni. In merito alla raccolta dati, precisa che viene richiesto il TC prevalente e la/e EMN di interesse per censire le attività di cofunding, ossia non finanziate altrimenti da bandi europei, tra cui quelli di EURAMET, come richiesto esplicitamente dalle regole della nuova partnership.

⇒ Il DS, su richiesta di Tiberto, riferisce che la procedura concorsuale per il bando 5/2021/TI/Ricercatore, riservato al personale in possesso dei requisiti di cui all'art. 20, comma 2, del D.Lgs n. 75/2017, è stata avviata e si è in attesa della nomina della commissione esaminatrice, comma 2. Il DS si impegna a monitorare la prosecuzione della procedura.

⇒ Pisani informa che per i progetti vincolati da un giudizio finale di congruità che non richiedono il time sheet, l'Ente richiede comunque la rendicontazione oraria per una possibile eventuale verifica. Pisani auspica che si possa semplificare la rendicontazione di questi progetti. Calonico concorda con Pisani sull'opportunità di non procedere con il time sheet se non è previsto dal progetto.

8 Prossima riunione

Il Consiglio si riconvoca per il giorno 28 luglio 2022, alle ore 14:30.