

47° Riunione del Consiglio di Direzione – 28 ottobre 2021

Verbale

Data e tempi	28 ottobre 2021, 14:30 – 18:30
Partecipanti	Pietro Asinari, Davide Calonico, Marco Coisson, Ivo Pietro Degiovanni, Claudio Origlia, Marco Pisani, Michela Segà, Paola Tiberto
Verbalizza	Lucia Bailo

1. Approvazione dell'OdG

La riunione si apre con l'approvazione dell'OdG.

Ordine del Giorno:

1. Approvazione dell'OdG
2. Esame delle Azioni
3. Comunicazioni
4. Richiesta di cooperazione scientifica e realizzazione di un living-lab presso INRiM
5. Esame richiesta trasferimento di personale tra Divisioni
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

Il Consiglio procede con l'esame delle azioni.

Azione	Oggetto	Da parte di	Stato
38.3	Commissione per ipotesi laboratorio congiunto INRiM/LENS	Calonico, Tiberto	continua
46.1	Trasmissione nomina team scientifico di coordinamento partnership europea	DS	conclusa
46.2	Trasmissione alla DG della proposta grandi acquisti – PNR	DS	conclusa
46.3	Adesione a Infrastruttura di ricerca sul magnetismo – ESFR	Tiberto	conclusa

Azione 38.3

Procede lo studio delle linee di intervento presenti nella Convenzione quadro di collaborazione scientifica stipulata con il centro di ricerca interdisciplinare LENS.

Azione 46.1

È stato comunicato alla Direzione generale la formazione del team scientifico di supporto al responsabile della gestione finanziaria della rendicontazione del programma della nuova partnership europea, proposto dal Consiglio nella scorsa seduta.

Il DS informa che stiamo raccogliendo ulteriori chiarimenti da EURAMET in merito alle finalità ed alle modalità di operare nella partnership in merito al cofinanziamento. Probabilmente sarà prevista la nomina di un coordinatore scientifico, vista la natura di progetto vero e proprio del cofinanziamento (pur essendo senza finanziamento, per definizione). In prima battuta, il DS proporrà di selezionare la nomina all'interno del team scientifico già individuato. Altrimenti la questione verrà nuovamente portata al Consiglio.

Calonico sottolinea la necessità che l'Istituto adotti meccanismi semplici e rapidi, eventualmente con l'ausilio di sistemi informatici semi-automatici, per l'esposizione dei costi nelle rendicontazioni dei progetti e nella rendicontazione del cofinanziamento.

Azione 46.2

Il DS ha trasmesso alla Direzione generale le relazioni esplicative riguardanti le proposte di acquisto approvate dal CdD, nella riunione del 29 settembre scorso. Le proposte per la dotazione 2021 sono state inviate al MUR per l'utilizzo del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (anni 2021 e 2022).

Azione 46.3

Tiberto riporta che si è proceduto a formalizzare l'adesione all'Infrastruttura di ricerca nazionale sul magnetismo – ESFRI, approvata dal Consiglio. Si stanno avviando i lavori con riunioni di allineamento e Tiberto intende aggiornare il Consiglio sull'avanzamento dei lavori.

Il DS, nell'esprimere apprezzamento per l'adesione all'infrastruttura, informa che recentemente il MUR ha emesso il decreto relativo all'adozione del Piano Nazionale Infrastrutture di Ricerca (<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n1082-del-10-09-2021>).

Le Infrastrutture di ricerca, strumento fondamentale per la ricerca, sono decisive per la loro capacità di compiere progressi scientifici, promuovere l'innovazione e porgersi quale fulcro dei futuri investimenti, sia pubblici che privati, nonché come fattori abilitanti per la conduzione di ricerca scientifica eccellente e raggiungere sfidanti obiettivi sul piano europeo e nazionale.

3. Comunicazioni

- 1) Collaborazione con A&T 2022

Gli organizzatori della Conferenza A&T 2022 <https://www.aetevent.com/> intendono promuovere un coinvolgimento INRIM nella 16° edizione della Fiera dedicata a Innovazione, Tecnologie, affidabilità e competenze 4.0, che si terrà a Torino dal 23 al 25 febbraio 2022.

Il coinvolgimento dell'INRIM si sostanzierebbe nella partecipazione di nostri ricercatori all'organizzazione di sessioni specifiche nell'ambito del Convegno. I temi delle sessioni in cui l'Istituto potrebbe essere coinvolto, sono i seguenti:

- Aerospace,
- automotive e mobilità sostenibile,
- meccanica e CMM,
- controlli di qualità,
- packaging (cosmetics, food e pharma),
- tavola rotonda GMEE.

Il DS consulterà i RdD per individuare i referenti INRIM per le aree di interesse che saranno messi in contatto con l'organizzazione del Convegno.

Pisani ritiene che la partecipazione al Convegno con sessioni di lavoro e Tavole rotonde, sarà una buona opportunità per l'Istituto e ricorda che la collaborazione con A&T è consolidata da anni e si è sviluppata con interventi sulla rivista "Tutto Misure".

Sega esprime apprezzamento per l'iniziativa e sottolinea l'importanza di partecipare a sessioni metrologiche segnalando che nelle edizioni precedenti sono intervenuti rappresentanti di vari Enti di ricerca, tra cui ENEA e ISPRA, UNI, i vertici di ACCREDIA e esponenti dei diversi dipartimenti. Auspica che il Convegno possa avere in futuro una parte congressuale europea, come accade in manifestazioni analoghe estere, quali CIM.

Calonico osserva che l'evento sarà l'occasione di avvicinare il tessuto medio industriale. Sottolinea l'importanza che l'INRIM sia rappresentato ai congressi e alle manifestazioni e auspica che il Consiglio promuova azioni istituzionali utili a dare visibilità all'Istituto, promuovendo unità ed azione istituzionale.

2) Il prof. Mario Bertaina, Coordinatore di Master Space Sciences della "Comunicazione master spazio & avionica", intende promuovere collaborazioni con l'Istituto nell'ambito dei seguenti master e dei relativi stage:

- ✧ Mathematical and Physical Methods for Space Sciences
- ✧ Mathematical and Physical Methods for Aviation Sciences

I partecipanti ai master e agli stage non sono numerosi, ma si tratta di formazione di eccellenza su tematiche di interesse, vicine agli ambiti dell'Istituto e che possono portare a future interazioni.

Il DS intende finanziare 1 o 2 borse (3000 euro ciascuna), a carico del budget indiviso della DS, per far entrare l'Istituto nell'elenco degli sponsor ufficiali dei master e dare la disponibilità ad ospitare degli studenti in Istituto per gli stage previsti nei master stessi.

3) Comunicazione Enrico Massa nominato membro in IUPAP

Il DS esprime soddisfazione per la nomina di Enrico Massa nella commissione C2 "C2: COMMISSION ON SYMBOLS, UNITS, NOMENCLATURE, ATOMIC MASSES AND FUNDAMENTAL CONSTANTS" della IUPAP – International Union of Pure and Applied Physics (<https://iupap.org/>):

<https://iupap.org/who-we-are/internal-organization/commissions/c2-commission-on-symbols-units-nomenclature-atomic-masses-and-fundamental-constants/>

Il Consiglio si unisce agli apprezzamenti per il prestigioso risultato raggiunto da Enrico Massa.

4. Richiesta di cooperazione scientifica e realizzazione di un living-lab presso INRIM

Il DS informa che è pervenuta la proposta del prof. Marco Perino, Direttore del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino, di consentire la realizzazione di un laboratorio (denominato HiEQ) per lo sviluppo di ricerche sulla qualità dell'ambiente interno (termo igrometrica, acustica, luminosa e di IAQ) e la sperimentazione di tecnologie ad alta efficienza energetica per il controllo climatico dell'ambiente confinato.

Il laboratorio consiste in un ambiente appositamente progettato e realizzato in cui è possibile sostituire e testare soluzioni innovative di involucro edilizio ed impiantistiche e prevede sia sperimentazioni mediante misure oggettive sui componenti e l'ambiente interno sia indagini soggettive.

La costruzione dell'edificio sperimentale avrebbe una dimensione di circa 500 m³; le spese di costruzione, degli allacciamenti rete elettrica e acqua, i consumi effettivi sarebbero a carico del Politecnico di Torino. Si propone di lasciare a carico dell'Istituto i corrispettivi per i servizi generali quali: taglio prato, asfaltature strade, guardiania.

Il Consiglio è chiamato a dare una valutazione scientifica del progetto per poter procedere con la stesura di una convenzione apposita, che regoli la collaborazione e le modalità, da sottoporre al CdA. Una convenzione apposita consentirebbe di avere uno strumento di gestione più snello e più adatto alle specificità dell'installazione.

Sega ritiene di grande interesse la costruzione del dimostratore nel campus che potrebbe aprire a nuove opportunità per l'Istituto.

Su richiesta di Coisson, il DS precisa che è fondamentale coinvolgere in questa nuova collaborazione i colleghi dell'INRIM, che avranno la possibilità di utilizzare il laboratorio, ad esempio per misure acustiche o illuminotecniche, considerato che il gruppo del Politecnico si occupa anche di queste tematiche. Anche altri colleghi che si occupano di scienza applicativa, possono essere interessati alla struttura. È importante che INRIM possa contribuire all'attività di ricerca in modo da realizzare una vera sinergia.

Pisani riporta la preoccupazione di avviare strutture che genereranno un costo in futuro e consiglia di affiancare la valutazione scientifica a una valutazione della struttura sul lungo termine.

Il DS concorda con Pisani sulla necessità di precisare nella convenzione che (1) vengano mantenute le condizioni di decoro della struttura nel tempo, mediante manutenzioni regolari, e (2) che il Politecnico si impegni alla rimozione della struttura, qualora emergessero in futuro esigenze inderogabili dell'Ente (secondo modalità da concordare e regolamentare, incluse le debite tempistiche per segnalare questa esigenza) oppure quando il laboratorio non sarà più utilizzato.

Il Consiglio approva all'unanimità ma precisa che il laboratorio dev'essere uno strumento di collaborazione scientifica e rileva che occorre inserire nella convenzione le norme per la sostenibilità sul lungo periodo, in termini di decoro ed eventuale smaltimento. Il DS trasmetterà alla Direzione generale il parere del Consiglio (**Azione 47.1**).

5. Esame richiesta trasferimento di personale tra Divisioni

Il DS informa che è pervenuta dalla collega Francesca Durbiano, la richiesta di trasferimento dalla Divisione QN – Settore 01 (Chimica fisica e nanotecnologie, responsabile Andrea Mario Rossi) alla Divisione AE – Settore 05 (Termodinamica applicata, responsabile Andrea Merlone). Durbiano riporta che la richiesta di trasferimento è stata determinata prevalentemente da posizioni non conciliabili in merito all'organizzazione scientifica.

In seguito ad un incontro con il richiedente, il DS, i Responsabili di Divisione e di Settore coinvolti, è stato stabilito che la proposta progettuale SRT n13 e il progetto QualShell rimangono a QN01. Lo strumento per la determinazione dell'anidride solforosa nel vino e tutte le sue parti rimangono a QN01. La strumentazione legata all'attività pregressa di Durbiano è invece trasferita ad AE05 coerentemente con le attività di ricerca che si intendono sviluppare e senza danneggiare o limitare le attività del settore e della divisione di provenienza. Si è verificato che l'attività che viene trasferita, si armonizzi con il settore di arrivo.

Il DS ricorda che ogni ricercatore/ricercatrice può orientare la propria attività di ricerca in modo libero e variegato, ma le responsabilità di rappresentanza dell'Istituto devono essere coerenti con l'inquadramento.

Calonico ringrazia il DS per aver illustrato la situazione in modo completo ed esaustivo. Esprime apprezzamento per la professionalità con la quale le persone interessate hanno gestito la richiesta di trasferimento ponendo attenzione a non creare problematicità ai settori coinvolti. I due parametri di cui si è tenuto conto nell'operazione di trasferimento, sono stati la necessità che ogni ricercatore possa esprimersi al meglio e l'esigenza del settore di proseguire nell'attività che si è prefissa.

Sega concorda sulla chiarezza di esposizione della procedura adottata. Concorda con il DS e Calonico che la richiesta di trasferimento si è svolta con professionalità ed esprime apprezzamento per Francesca Durbiano, sottolineando la necessità che la collega privilegi l'attività in cui si sente più rappresentativa.

Il Consiglio esprime parere favorevole alla richiesta di trasferimento e il DS invierà formale comunicazione alla Direzione Generale per gli adempimenti necessari (**Azione 47.2**).

6. Proposte di contributi a sostegno di conferenze e workshop

Il DS informa che è pervenuta una richiesta di patrocinio e contributo al Congresso IMEKO TC-4, settembre 2022, Brescia. Si sottolinea che l'Istituto sarà presente nel comitato organizzatore del Congresso e vi sarà personale dell'INRIM coinvolto nell'evento.

Calonico suggerisce che il contributo economico sia destinato a finanziare quote di iscrizioni Junior.

Il Consiglio approva la richiesta di patrocinio e finanziamento di 1000 €.

Il DS informa che nella seduta del 31 marzo 2020, era stata sottoposta al Consiglio la richiesta di patrocinio e di contributo (pari a 1000 €) alla 25^a edizione dell'*International Conference on Spectral Line Shape*. La Conferenza, prevista per il mese di giugno 2020 è stata posticipata a giugno 2022 a causa dell'emergenza sanitaria.

Si presenta la necessità di confermare il contributo in quanto lo stanziamento dei fondi era su budget 2020 e pertanto non più disponibili.

Il Consiglio conferma l'approvazione del contributo alla luce di tutte le collaborazioni in essere e con l'auspicio che questa operazione porti ricadute all'interno dell'INRIM.

7. Varie ed eventuali

Origlia chiede aggiornamenti sull'avanzamento lavori di stesura della Convenzione INRIM-ACCREDIA. Il DS è consapevole dell'importanza di procedere con la stesura dell'atto e trasmetterà la richiesta in tal senso alla Direzione generale.

Pisani, in merito al comunicato del CS sulla valutazione della ricerca, riporta che vi è un ampio dibattito tra il personale in merito.

Il DS riporta che il documento "INRiM *Key Performance Indicators*" predisposto dalla Commissione per gli indicatori della valutazione delle attività tecnico scientifiche dell'INRiM, su indicazione del Consiglio Scientifico, è significativa, non fosse altro perché propone tre criteri principali per ognuna delle tre missioni dell'Istituto. Infatti, se le proposte in merito all'attività di ricerca non fanno che confermare e rimarcare l'indirizzo dell'ANVUR sulla qualità delle pubblicazioni, per la parte metrologica si intravede la possibilità di sperimentare prima e poi eventualmente proporre al Ministero una modalità con cui valutare anche l'attività metrologica, attualmente non considerata da ANVUR né da altri istituzioni (a differenza di quanto succede con la valutazione della qualità della didattica dell'università).

Pisani riporta che non vi sono contestazioni per i nove indicatori fissati dalla Commissione, ma vi è il suggerimento di migliorare la misura degli stessi in modo da renderli più rappresentativi. Il DS concorda e si augura che tutti i colleghi vorranno dare un contributo per migliorare la misurazione dei nove indicatori, in modo da renderli più significativi possibili. Inoltre il DS ricorda che lo scopo dei nove indicatori è quello di supportare le scelte gestionali degli organi dell'Istituto, rendendo anche palesi e trasparenti i criteri adottati.

Pisani chiede aggiornamenti in merito all'acquisto della macchina a controllo per l'officina congiunta INRIM-INFN. Il DS conferma che incontrerà a breve il Direttore della sezione di Torino di INFN per dare avvio alla procedura di trasferimento di macchine ed operatori nell'officina congiunta con INFN e solleverà anche questo punto. Inoltre il DS chiederà un aggiornamento in merito alla Direzione generale.

I lavori di facchinaggio e di trasferimento del personale nonché delle macchine presso l'officina congiunta INRIM-INFN si stanno finalmente avviando ed è stata fissata una riunione a cui parteciperanno rappresentanti INRIM e INFN per ulteriori allineamenti (previsto il 3 novembre prossimo).

Prossima riunione

Il Consiglio si riconvoca per il giorno 3 dicembre 2021, alle ore 9:00.

9. Lista delle azioni

Azione	Oggetto	Da parte di	Termine
38.3	Commissione per ipotesi laboratorio congiunto INRIM/LENS	Calonico, Tiberto	Al più presto
47.1	Trasmissione parere CdD su realizzazione living-lab	DS	Al più presto
47.2	Comunicazione alla DG di trasferimento personale	DS	Al più presto