

57° Riunione del Consiglio di Direzione – 28 luglio 2022

Verbale

Data e tempi	28 luglio 2022, 14:30 – 17:00
Partecipanti	Pietro Asinari, Davide Calónico, Marco Coisson, Claudio Origlia, Marco Pisani, Michela Segà, Paola Tiberto (14:30 - 16:30)
Assente	Ivo Pietro Degiovanni
Verbalizza	Lucia Bailo

1. Approvazione dell'OdG

La riunione viene aperta con l'approvazione dell'Ordine del Giorno.

Ordine del Giorno:

1. Approvazione dell'OdG
2. Esame delle Azioni
3. Comunicazioni
4. Manifestazione di interesse per Technology Transfer Office
5. Proposte di contributi a sostegno di conferenze e workshop
6. Varie ed eventuali
7. Prossima riunione
8. Lista delle azioni

2. Esame delle Azioni

Non ci sono azioni da esaminare.

3. Comunicazioni

1) COMUNICAZIONE – Bando ASI

Il DS comunica che è stato emanato il bando dell'ASI relativo al partenariato esteso sul tema delle attività spaziali:

https://www.asi.it/bandi_e_concorsi/bando-di-finanziamento-per-le-attivit -spaziali-tematica-15-di-cui-allavviso-mur-n-341-del-15-03-2022-per-partenariati-estesi-alle-universita-ai-centri-di-r/

2) COMUNICAZIONE – DAP

Durante l'ultima seduta dell'Assemblea del Distretto Aerospaziale Piemonte (DAP) è stato nominato il Consiglio Direttivo che rimarrà in carica per i prossimi tre anni e sarà composto da 16 unità, per completarsi a 17 quando perverrà l'indicazione del consigliere designato congiuntamente dal Comune di Torino e dalla Città Metropolitana di Torino.

Il DS comunica che Davide Calonico è stato nominato nel Consiglio Direttivo del DAP, che riunisce le eccellenze scientifiche e tecnologiche del settore aerospaziale piemontese, in qualità di rappresentante degli Enti di ricerca e degli Enti di formazione.

Calonico riporta che il Distretto Aerospaziale Piemonte, nato per rafforzare il legame degli Enti di ricerca e di formazione con le piccole e medie imprese presenti sul territorio, offre all'INRIM l'opportunità di evidenziare il suo ruolo metrologico e le interazioni esistenti con le imprese nell'ambito dell'aerospazio.

Calonico informa che il settore, oltre ai fondi del PNRR, potrà contare sui bandi di prossima emissione rivolti proprio a questo settore, sottolineando la peculiarità della città ad attirare investimenti in questo ambito.

Il DS si congratula con Calonico per la nomina nel Consiglio Direttivo del DAP e rileva l'importanza che l'INRIM sia rappresentato nel Distretto aerospaziale.

3) COMUNICAZIONE – Boeing IT

Il DS comunica di essere stato contattato dalla Boeing IT, tramite il DAP, in merito ad un'iniziativa volta a fornire didattica STEM interattiva per le scuole secondarie. Il progetto è già stato avviato in Italia presso il Politecnico di Bari:

<https://polibachronicle.poliba.it/il-politecnico-di-bari-ospita-boeing-first-scandinavia-e-la-prima-newton-room-ditalia/>

Il Presidente ha espresso l'interesse dell'Istituto ad aderire all'iniziativa. Verranno coinvolti degli insegnanti con un background tecnico scientifico (studenti master, studenti dottorato, professori in quiescenza, ...) per sviluppare un tema scientifico, ad esempio relativo alla matematica e alla fisica per la costruzione di un piano di volo. Il progetto si svolgerà interamente in lingua italiana e avrà un taglio divulgativo rivolto alle scuole.

Si è già svolta una riunione preliminare per organizzare l'iniziativa che si svolgerà dal 2 al 17 novembre escluso sabato e domenica.

4) COMUNICAZIONE – Evento OFF per Biennale Tecnologia

Il DS comunica che verrà organizzato da INRiM un Evento OFF: *“Misurare la transizione energetica”*, che si svolgerà l'11 novembre 2022, presso la biblioteca storica INRiM in Corso Massimo; l'evento sarà registrato e verrà divulgato sui canali social della Biennale. L'evento, che si svolgerà nell'ambito della Biennale Tecnologia, consisterà in un dibattito tra tre esperti (accompagnati da un moderatore):

- Prof. Pietro Asinari, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica & Dept. of Energy, Politecnico di Torino;

- Prof. Mario Calderini, Politecnico di Milano & Tiresia Research Centre for Impact Finance and Innovation;
- Prof. Fabrizio Pirri, Istituto Italiano di Tecnologia & Dept. of Applied Science and Technology, Politecnico di Torino.

5) COMUNICAZIONE – Dottorato Nazionale

Il DS comunica che il 1° agosto p.v. sarà emesso il bando per il Dottorato nazionale in Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la Transizione Energetica. Il bando rimarrà aperto per un mese circa e si potranno reperire maggiori informazioni al link indicato nel seguito.

http://dottorato.polito.it/it/transizione_energetica

Sottolinea che occorre dare diffusione al bando per intercettare un buon numero di studenti: a questo scopo, è stata predisposta una opportuna campagna di comunicazione.

4. Manifestazione di interesse per Technology Transfer Office

Si sono conclusi i termini di presentazione delle domande di partecipazione alla manifestazione di interesse per Technology Transfer Office, Avviso interno n. 01/2022/TTO. È pervenuta la manifestazione di interesse del collega Giovanni Durando e la documentazione, comprendente il Programma di Lavoro, è stata condivisa con il Consiglio.

Il DS e il CdD ringraziano Alessandro Balsamo per l'impegno e per il lavoro svolto durante il suo mandato di TTO, un'attività di strategica importanza all'interno dell'Ente.

Il DS riporta la difficoltà di ricoprire l'incarico, pur dovendo seguire i progetti e gli impegni già esistenti. Ritiene utile sottolineare che (i) a breve sarà emanato il bando per una posizione a tempo indeterminato di TTO, trasversale tra le Divisioni, (ii) è indispensabile che vengano emanati i regolamenti fondamentali per l'attività di trasferimento tecnologico, quali il regolamento per i brevetti e per gli spin off, anche ispirandosi ad altri Enti del medesimo comparto.

Il DS informa di aver contattato Balsamo e Durando per un confronto sulla visione del ruolo di TTO. Ringrazia Balsamo per la sua disponibilità ad un passaggio di consegne. Il DS esprime la sua soddisfazione per la candidatura di Durando e ritiene che abbia le competenze di *problem solving* e di mediazione necessarie a ricoprire il ruolo.

Coisson concorda con il DS sulle capacità di Durando necessarie per (i) gestire rapporti tra gruppi interni e gruppi esterni all'Ente, che potrebbero avere finalità diverse, e (ii) armonizzare i processi di trasferimento tecnologico verso il comparto privato. Coisson ha apprezzato lo schema progettuale del Programma di Lavoro presentato da Durando, anche se non facilmente attuabile nella sua interezza.

Pisani è favorevole alla nomina di Durando e concorda con il DS sulla necessità di avere i regolamenti necessari all'attività di trasferimento tecnologico, in particolare per gli spin off, considerato che il trasferimento tecnologico coinvolgerà in modo sempre più rilevante l'INRIM.

Calonico ringrazia Balsamo per lo svolgimento del primo mandato di TTO nell'Ente, rilevando che Durando, sia dal punto professionale sia caratteriale, sia indicato a ricoprire il ruolo di Technology Transfer Officer.

Osserva che il trasferimento tecnologico dell'INRIM non dovrebbe perdere di vista il rapporto con il settore privato ed incrementare l'attività di terza missione. Per un migliore svolgimento dell'attività, ritiene indispensabile l'emanazione dei regolamenti, in particolare per spin-off e brevetti.

Considerata la complessità delle attività comprese nel ruolo, propone che il TTO possa essere invitato con regolarità dal CdD per relazionare sulle attività e ricevere il necessario supporto.

Il CdD approva all'unanimità la nomina di Giovanni Durando per l'incarico, con avvio dal 1°ottobre p.v..

5. Proposte di contributi a sostegno di conferenze e workshop

Il Consiglio esamina le richieste pervenute di patrocinio a conferenze.

- a) Andrea Merlone comunica che si intende organizzare a Torino la "4th Metrology for Meteorology and Climate" a Settembre 2023, nell'ambito del Progetto MeteoMet, in accordo con la Stazione Meteorologica di Stupinigi.

La sede prevista della conferenza è una sala della Palazzina di caccia di Stupinigi, fornita gratuitamente grazie a contatti intercorsi con l'Ente Parchi Reali. In passato l'evento è stato organizzato in Slovenia (2014), Madrid in congiunzione con WMO TECO (2016) e Chengdu (2019).

Si intende associare la conferenza con il meeting del GCOS sulle *Surface Reference Stations* per avere una coesione tra le tre comunità scientifiche (Metro-meteo-clima). Si prevede una adesione alla conferenza di 60-80 partecipanti in presenza e un centinaio in remoto. Si sottolinea il profondo contenuto scientifico dell'evento che essendo in concomitanza con il progetto EMPIR-CRS, offrirà la possibilità di visitare i laboratori INRiM.

Il DS ritiene importante un coinvolgimento dell'Istituto su queste tematiche molto attuali.

Sega, dichiarandosi favorevole al patrocinio dell'Istituto, riporta particolare soddisfazione per la coesione delle tre istituzioni.

Calonico concorda con Sega ed esprime apprezzamento per l'importante iniziativa.

Il Consiglio approva la concessione del patrocinio e un finanziamento di 2000 euro.

- b) Il DS informa che si sta organizzando una Conferenza della durata di tre giorni, dal 21 al 23 settembre dedicati a Vito Volterra, che ha ricoperto la carica di primo Presidente del CNR e la carica di Presidente del BIPM. All'evento hanno aderito il BIPM, il CNR, la Scuola Normale di Pisa e l'Accademia dei *Lincei*:

<https://www.lincei.it/en/node/9674>

Viene richiesto il patrocinio dell'INRIM all'evento e un intervento nella giornata di apertura della Conferenza.

Il DS, Calonico e Coisson sottolineano la valenza dell'iniziativa e degli Enti coinvolti. Il Consiglio è favorevole alla concessione del patrocinio.

6 Varie ed eventuali

Il DS, su richiesta di Pisani, riporta il link del Report finale relativo alla valutazione ANVUR:

<https://www.anvur.it/attivita/vqr/vqr-2015-2019/rapporto-finale-anvur-e-rapporti-di-area/>

Nei prossimi giorni, la Segreteria Scientifica esaminerà il report per fornire i dati al Presidente per la presentazione che verrà fatta in occasione della prossima seduta del Consiglio Scientifico.

Pisani esprime grande preoccupazione per i lavori di ristrutturazione di prossimo avvio nella galleria degli edifici Lunghezze e Masse (edificio 8). I lavori di ristrutturazione, previsti dal 2013, sono stati presentati in un piano di riorganizzazione con interventi localizzati da laboratorio a laboratorio.

Recentemente le U.O. Servizi Tecnici e Logistica e Manutenzione hanno informato che si avvieranno i lavori ma con un intervento rilevante nella galleria, a cui non si potrà accedere per un anno dall'inizio dei lavori e che porterà ad interrompere le attività per l'intero periodo. Inoltre il breve periodo di preavviso non consente di trasferire la strumentazione in altri laboratori per poter proseguire le attività.

Il personale operante nella galleria non è stato interpellato né nella fase di pianificazione dei lavori e né nella variazione del progetto di ristrutturazione dei laboratori in cui operano.

Sega riporta che nella progettazione iniziale della ristrutturazione, era stato preventivato che i colleghi potessero accedere ai laboratori, anche se privi di impianto di condizionamento. Di recente i colleghi delle U.O. Servizi Tecnici e Logistica e Manutenzione hanno indicato che la galleria non sarà accessibile per il 2023 e che si dovranno trasferire le attrezzature presenti. Alcuni strumenti

richiedono però una temperatura e una umidità controllata e questo ne rende impossibile il trasferimento in locali provvisori.

Sottolinea l'importanza che la parte scientifica venga coinvolta nelle varie fasi delle ristrutturazioni, compresa la fase di presentazione dei requisiti indispensabili da richiedere nell'avvio delle gare di appalto.

Calonico concorda con Segà e Pisani ribadendo che alcuni lavori nella Divisione QN hanno avuto dei problemi ed è stato necessario nominare un collega di parte scientifica per coordinare le operazioni.

Sottolinea la necessità che la pianificazione con il coinvolgimento della parte scientifica e che venga nominato un referente scientifico dalla fase di progettazione alla fase di pianificazione.

Coisson esprime solidarietà per la preoccupazione dei colleghi che lavorano nei laboratori coinvolti nella ristrutturazione riportando che in alcuni laboratori di ML i lavori si stanno protrando oltre la data prevista.

Ritiene indispensabile che il personale di parte scientifica coinvolto in lavori di ristrutturazione venga coinvolto sia nella fase di progettazione, sia nella fase di pianificazione.

Il DS ritiene indispensabile richiedere una pianificazione anticipata programmata con la parte scientifica che sia coerente con gli impegni di lavoro esistenti, soprattutto nei progetti finanziati. Evidenzia la necessità che anche nella fase di progettazione il personale scientifico coinvolto venga sentito per poter minimizzare il fermo dell'attività scientifica.

Il DS porterà al Tavolo delle Divisioni la necessità che la parte scientifica venga inserita nelle fasi di progettazione e di pianificazione che riguardano i laboratori di ricerca, al fine di massimizzare i benefici e minimizzare i disagi.

7 Prossima riunione

Il Consiglio si riconvoca per il giorno 28 settembre 2022, alle ore 15:00.