

## 36° Riunione del Consiglio di Direzione – 26 ottobre 2020

### Verbale

<b>Data e tempi</b>	26 ottobre 2020, 14:00 – 17:30
<b>Partecipanti</b>	Pietro Asinari, Vittorio Basso, Davide Calonico, Ivo Pietro Degiovanni, Claudio Origlia, Marco Pisani, Michela Segà, Paola Tiberto, Oriano Bottauscio (partecipa alla discussione sul punto 4 dell'OdG)
<b>Verbalizza</b>	Lucia Bailo

### 1. Approvazione dell'OdG

Il DS presenta il seguente Ordine del Giorno che viene approvato.

#### Ordine del Giorno:

1. Approvazione dell'OdG
2. Esame delle Azioni
3. Comunicazioni
4. Dottorato in Metrologia: situazione a fine ammissioni 2020
5. Donazione
6. Associazioni
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
31.1	Avvio lavori stesura linee guida per nomina responsabili laboratori non inseriti nel Sistema Qualità	DS	Continua
35.1	Integrazione Gruppo di lavoro OS con nomina rappresentati Divisioni	RdD	Conclusa
35.2	Individuazione rappresentati per la formazione del Comitato di Redazione	RdD	Conclusa

**Azione 31.1 - Avvio lavori stesura linee guida per nomina responsabili laboratori non inseriti nel Sistema Qualità.** Il Consiglio intende concludere l'azione entro la fine del 2020 e nella prossima riunione prevista in novembre, esaminerà i dati che saranno forniti dal Tavolo Conto Terzi per fare il punto della situazione e pianificare le azioni necessarie.

Origlia riporta che il Tavolo, attualmente impegnato nel censimento di tutte le attività conto terzi che vengono svolte in Istituto, intende fornire al CdD un elenco aggiornato dei laboratori.

**Azione 35.1 – Integrazione Gruppo di Lavoro OS con nomina rappresentanti Divisioni -** Verrà emessa una lettera di incarico a doppia firma da parte di DS e DG per nominare il Gruppo

di Lavoro Open Science. Il gruppo sarà composto per la parte scientifica da Gianfranco Durin, Roberto Gavioso, Michaela Kuepferling, Marco Pizzocaro, Claudia Rota, Lucia Bailo e per la parte amministrativa da Dario Pilori ed Emanuela Secinaro.

**Azione 35.2 – Individuazione rappresentati per la formazione del Comitato di Redazione.**

Il DS ringrazia i RdD per l'aiuto fornito nella formazione del Comitato di Redazione per il sito web istituzionale, che risulta composto dal DS, Gianluca Bertaina, Luca Boarino, Gianfranco Durin, Alice Meda, Marco Pisani, Paolo Roccato, Barbara Fracassi e con il supporto di Silvia Cavallero. In merito al sito web dell'Ente, Il DS informa che si stanno vagliando le offerte di fornitori, e sottolinea che il sito dev'essere commisurato con le risorse umane disponibili, tenendo conto anche dell'impegno derivante dal costante aggiornamento.

### 3. Comunicazioni

- 1) Il 15 ottobre u.s. il Presidente, il DG e il DS hanno partecipato al *NMI Directors Meeting 2020* organizzato dal BIPM.

Durante la riunione sono emerse riflessioni sugli effetti della pandemia in corso e si è dato spazio alle iniziative utili per la prevenzione, diagnostica e monitoraggio del Coronavirus proposte dagli istituti metrologici nazionali, tra le quali comparivano anche le proposte dell'INRIM in bella evidenza.

All'apertura della riunione, il direttore del BIPM ha sottolineato i risultati metrologici significativi raggiunti nell'anno, segnalando in particolare l'articolo di [M. Pizzocaro et al., \*Intercontinental comparison of optical atomic clocks through very long baseline interferometry\*](#), pubblicato su *Nature Physics* (2020), a cui hanno partecipato Marco Pizzocaro, Cecilia Clivati, Filippo Levi, Davide Calonico, Filippo Bregolin, Piero Barbieri, Alberto Mura, Elena Cantoni, Giancarlo Cerretto e Roberto Ricci.

Il Presidente, il DG ed il DS si congratulano con i colleghi autori del prestigioso articolo e ne rilevano la positiva ricaduta per l'immagine dell'Istituto.

- 2) Il DS comunica che l'ANVUR ha avviato l'esercizio VQR 2015-2019 e si è resa quindi necessaria una pianificazione delle operazioni.

Considerato che l'ANVUR raccomanda che la valutazione venga effettuata per strutture, per la parte scientifica si prendono in esame le tre divisioni esistenti a fine del 2019. Si procederà indicando l'afferenza del personale alle divisioni ed inserendo i loro prodotti scientifici sulla piattaforma.

L'ANVUR promuove i lavori scientifici pubblicati in modalità aperta (Open Access), come si può valutare anche nella VQR 2015-2019. Coerentemente il CdD sta avviando delle azioni in merito alla pubblicazione in OA, mediante il Gruppo di Lavoro Open Science.

- 3) Il DS informa che ha completato un primo giro di visite ai laboratori dell'Istituto e ringrazia colleghe/i che si sono impegnati per questa operazione.

Il DS sottolinea la grande attenzione e la disponibilità riscontrata, sia negli incontri con colleghe/i sia nella preparazione di video, stampe e poster illustranti le attività di laboratori dislocati in altre sedi. Il DS auspica che la situazione del Paese consenta quanto prima di poter ripristinare un contatto maggiore del DS con la vita quotidiana dei laboratori.

- 4) Ponendo sempre molta attenzione al Piano di Fabbisogno del Personale approvato dal CdA nel luglio scorso e facendo seguito alla richiesta di Pisani presentata nella precedente riunione del CdD, il DS ha inviato comunicazione ufficiale al Presidente e al DG in merito all'avanzamento dei lavori.

Il Presidente ha proposto di stilare un calendario di priorità per avviare le procedure quanto prima, nel rispetto delle indicazioni per fronteggiare la pandemia.

- 5) In merito alle *peer review* previste dal Progetto EURAMET 1123, coordinato da CEM (Spagna) e con la partecipazione di INRIM e IPQ (Portogallo), il DS sottolinea come questa revisione sia uno strumento utile per aggiornare e/o rinfrescare periodicamente le procedure delle aree metrologiche dell'Ente.

Le comunicazioni in merito alla *peer review*, sono riportate nel seguito.

- a. Le procedure delle *peer review* saranno svolte interamente da remoto. Gli Enti metrologici coinvolti hanno gradi diversi di digitalizzazione, ma la procedura si rende necessaria per il periodo attuale di emergenza. Basso evidenzia che in Istituto, alcune autorizzazioni non sono digitalizzate. Segna riporta di aver operato come ispettore in modalità documentale. Origlia sta eseguendo degli audit interni da remoto.
  - b. Il DS informa che, da teleconferenze con il coordinatore del Progetto, José Á. Robles Carbonell (CEM), è stata confermata l'opportunità che le *peer review* ai laboratori seguano una rotazione quinquennale.
  - c. Sentiti i RdD e di comune accordo con gli altri partner internazionali, gli incontri in modalità telematica si svolgeranno nella settimana dal 14 al 18 dicembre 2020, con la giornata di chiusura lavori fissata per il 18 dicembre.
  - d. Il DS intende estendere la partecipazione agli incontri preparatori con il coordinatore del progetto e con i partecipanti delle *peer review*, a colleghi del Sistema Gestione Qualità dell'Ente (**Azione 36.1**).
- 6) Il mandato dei quattro membri eletti del Consiglio di Direzione, nominati il 5 dicembre 2017, è prossimo alla scadenza. Il CdA, nella riunione prevista in novembre, dovrà deliberare la procedura per le prossime elezioni che sarà necessariamente diversa dalla precedente, sia per il nuovo Statuto sia per il periodo di emergenza attuale.

Il CdA dovrà deliberare una procedura di elezione definendo le operazioni da svolgere e le modalità da seguire.

#### **4. Dottorato in Metrologia: situazione a fine ammissioni 2020**

Il DS esprime apprezzamento a Bottauscio, vice-coordinatore del Dottorato in Metrologia, che partecipa alla riunione, per l'impegno dedicato al dottorato e riscontra un'identità di vedute al riguardo.

Bottauscio presenta una relazione che descrive la situazione del Dottorato in Metrologia a fine ammissioni 2020, illustrando – per confronto – la situazione dei dottorandi immatricolati negli ultimi sette cicli di dottorato, con un focus sull'ultimo ciclo che presenta un esiguo numero di

candidati partecipanti alle sessioni; in particolare si evidenzia che non è stato raggiunto il numero di studenti necessari ad assegnare le 14 borse messe a disposizione da INRIM e Politecnico di Torino, dal momento che solo 6 studenti si sono immatricolati.

Il precedente risultato si è verificato, nonostante il fatto che quest'anno sono state già adottate alcune modalità innovative di diffusione delle informazioni sul dottorato, tramite:

- o web e social,
- o società scientifiche nazionali e internazionali,
- o canali di informazione diretta ai laureati PoliTo, UniTo e UPO,
- o informazione agli NMIs attraverso Euramet TC-IM.

Bottauscio descrive le due principali criticità, che si riscontrano nel Dottorato in Metrologia:

- I. nella maggior parte dei casi gli studenti scelgono il dottorato preferendo il gruppo dove hanno svolto la tesi di laurea;
- II. il Dottorato in Metrologia non ha come riferimento in PoliTo neppure un intero Dipartimento e questo diventa problematico, perché la trasversalità dei temi della metrologia potrebbe essere potenzialmente di interesse per più Dipartimenti, attingendo ad un bacino di studenti decisamente superiore.

Il Consiglio concorda sull'opportunità che il DS trasmetta al CdA la relazione di Bottauscio (Allegato 1 al presente verbale) (**Azione 36.2**).

## 5. Donazioni

Al Congresso SIF 2020, sono stati premiati con il Premio Enrico Fermi 2020: Sandro De Silvestri del Politecnico di Milano ed, ex-equo, Giovanni Mana, afferente alla divisione AE dell'INRIM, e Patrizia Tavella, Direttore del *Time Department* del BIPM, che ha lavorato all'INRIM fino al febbraio 2018. Mana è stato premiato per aver dato un contributo per la ridefinizione del sistema internazionale delle unità di misura, in particolare mediante la determinazione della costante di Avogadro e della costante di Planck.

Il DS informa che Mana, in considerazione del fatto che il risultato premiato è il frutto del lavoro, capacità e dedizione non solo sue ma anche di colleghi passati e presenti, ha manifestato l'intenzione di donare la quota economica del Premio Fermi per una iniziativa da concordare con il DS. Il DS esprime apprezzamento e gratitudine per questa decisione e decide di consultare il CdD in proposito.

Basso suggerisce di dedicare questa donazione ad un premio per tesi di laurea (svolta all'INRIM e/o su temi di metrologia a livello nazionale) in modo da incentivare studenti a lavorare sui temi di ricerca dell'INRIM ed in prospettiva ad aumentare l'attrattività del Dottorato in Metrologia.

Il Consiglio concorda di suddividere la quota in cinque premi da 500 € ciascuno, da destinare a tesi di laurea discusse nel 2020 in ambiti pertinenti alla metrologia, con valenza su tutto il territorio nazionale. Il DS propone di attivare la *call* a metà di gennaio 2021, su tesi discusse nel

2020, in modo da completare la selezione dei vincitori in tempo utile per le prossime sessioni del Dottorato in Metrologia.

## 6. Associazione

Il DS informa che è pervenuta una richiesta di associazione:

Nome	tipologia	divisione	referente	scadenza
Enrico Rubiola	B	QN	Calosso	31/12/2022

Il DS, sentito il parere favorevole del Consiglio, approva la richiesta di associazione. La durata dell'associazione è stata ridotta rispetto alla richiesta pervenuta, ma in linea generale si ritiene interessante rivedere periodicamente i piani di attività dei richiedenti.

## 7. Varie ed eventuali

Pisani evidenzia come nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche dell'Istituto, si trovi un'ampia gamma di interventi, dai lavori di ordinaria manutenzione alla costruzione di infrastrutture di ricerca. Si riscontra che talvolta gli interventi non vengono eseguiti nel periodo considerato e si rinviano a programmazioni successive. Considerato l'impatto che tali opere hanno sulla attività scientifica si chiede se non ci sia la possibilità di accelerare le pratiche (parziale esternalizzazione?) e di ridiscutere in alcuni casi le priorità.

Il DS riporta che altri colleghi, durante le visite ai laboratori, hanno portato alla sua attenzione il Programma Triennale delle Opere Pubbliche e intende approfondire il tema.

## 8. Prossima riunione

La prossima riunione del Consiglio viene fissata alle ore 14:00 del 19 novembre 2020.

## 9. Lista delle azioni

Azione	Oggetto	Da parte di	Termine
31.1	Avvio lavori stesura linee guida per nomina responsabili laboratori non inseriti nel Sistema Qualità	DS	Entro dicembre 2020
36.1	Coinvolgimento del Sistema Gestione Qualità ai lavori preparatori delle <i>peer review</i>	DS	Al più presto
36.2	Trasmissione al CdA della relazione in merito alla situazione del Dottorato in Metrologia	DS	Al più presto