

## Commissione per la partecipazione del CNR a IUPAC

### Verbale 14<sup>a</sup> Riunione

Il giorno 2 febbraio 2022 alle ore 15,00, in videoconferenza con piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione CNR-IUPAC.

#### Ordine del Giorno

1. Comunicazioni del Presidente del NAO-CNR, approvazione della Minuta del 19/10/2021 e della relazione sulla partecipazione degli YO's alla 51<sup>a</sup> Assemblea Generale e Council Meeting IUPAC (agosto 2021)
2. Relazione sulla partecipazione della delegazione italiana del NAO CNR alla GA IUPAC di agosto
3. Programma Young Observer 2022, prospettive
4. Risultati delle elezioni alle Cariche IUPAC 2022-23 dei chimici italiani (relazione Roberto Terzano)
5. Evento NAO IT GWB 2022
6. Aggiornamento sui Progetti
7. Proposte di Attività del NAO per il 2022
8. Pubblicazioni 2022
9. Varie ed eventuali e prossima riunione.

**Presenti:** dott.ssa Silvia BORSACCHI, dott. Maurizio PERUZZINI, dott.ssa Alessandra SANSON, prof. Roberto TERZANO.

**Partecipano alla riunione:** dott.ssa Elisa CARIGNANI, prof. Pierangelo METRANGOLO, dott.ssa Augusta Maria PACI

**Assenti giustificati:** dott. Matteo GUIDOTTI, prof. Francesco NICOTRA

**Assenti:** prof.ssa Angela AGOSTIANO, prof. Fabio ARICO', prof.ssa Lidia ARMELAO, prof. Pietro TUNDO

**Verbalizzanti:** Borsacchi, Lalle.

**Punti 1 e 2** - Comunicazioni del Presidente del NAO-CNR, approvazione della Minuta del 19/10/2021 e della relazione della partecipazione degli YO's alla 51<sup>a</sup> Assemblea Generale e Council Meeting IUPAC (agosto 2021). Relazione sulla partecipazione della delegazione italiana del NAO CNR alla GA IUPAC di agosto

Il Presidente della Commissione, Maurizio Peruzzini, saluta e ringrazia tutti per la partecipazione a questa riunione e chiede a Borsacchi e Lalle di verbalizzare la riunione.

Il Presidente informa poi che il verbale della riunione della Commissione CNR-IUPAC del 19 ottobre 2021 - approvato formalmente - è stato pubblicato sulla pagina web del CNR (organismi internazionali) e inviato a tutti i membri del NAO dalla segreteria con mail del

23 novembre 2021. Il verbale è anche pubblicato sul sito web del NAO ([www.iupac.cnr.it](http://www.iupac.cnr.it)). Anche la relazione sulla partecipazione della delegazione italiana del NAO CNR alla GA IUPAC è stata pubblicata sul sito CNR e sul sito del NAO IUPAC.

### **Punto 3 - Programma Young Observer 2022, prospettive**

Su invito del Presidente, prende la parola Elisa Carignani, portavoce degli YO italiani, che informa la Commissione riguardo gli aggiornamenti delle attività degli YO dalla precedente riunione:

- I 10 YO stanno scrivendo un articolo di carattere scientifico sulle *Top Ten Emerging Technologies in Chemistry 2021*. Iniziativa importante del gruppo dei 10 YO coordinata da Minguzzi (articolo da sottomettere a fine febbraio).
- Progetti in fase di scrittura e sottomissione:
  - Divisione VI, titolo "*Harmonizing carbon sequestration measurement – what does it mean and how we do it*". Task Group Member: Nicola Sangiorgi
  - Divisione I (con la partecipazione della div V ed altri gruppi interdivisionali), titolo "*Introducing the Seal of Approval for a wider adoption of IUPAC recommended symbols and terms*" Task Group Chair: Alessandro Minguzzi
- Progetti approvati:
  - Divisione III, titolo "*Gold book update of terms for organic and biomolecular chemistry*", Task Group Member: Gianluigi Albano (<https://iupac.org/project/2021-020-1-300>)
  - Divisione VI (con la partecipazione delle div IV e V), titolo "*Minimising environmental impacts of tyre and road wear particles*" Task Group Member: Elisa Carignani (<https://iupac.org/project/2021-028-3-600>)
  - Divisione V con la partecipazione di VII e VI, titolo "*LC-MS quantitative method validation and performance: an exemplified guide*", Task Group Chair: Fabiana Piscitelli (l'approvazione non è ancora ufficiale)
- Piscitelli e Minguzzi sono inoltre membri della subcommittee (Div V) "*Early-mid career*" recentemente creata sotto la spinta del past president per rendere stabile la presenza degli YO e di altri giovani nella divisione. Piscitelli si candiderà come Vice Chair alle elezioni ufficiali che si terranno a marzo.
- Piscitelli è inoltre membro della subcommittee Publications e del comitato editoriale della rivista IUPAC *Chemistry International*.
- Albano comunica di essere stato eletto nel consiglio nel Consiglio Direttivo del gruppo interdivisionale di Diffusione della Cultura Chimica della SCI e si rende disponibile come collegamento tra NAO CNR e SCI per organizzazione di eventi divulgativi o altre possibili collaborazioni.

Peruzzini evidenzia che l'elevato entusiasmo degli YO's già evidenziato in precedenti riunioni trova conferma nei risultati individuali e sottolinea che ciò costituisce un elemento di valore per tutto il NAO e un ambito di lavoro nei prossimi mesi.

Terzano interviene sui progetti menzionati che riguardano la Divisione VI e sulla creazione di un gruppo di YO's internazionali all'interno della stessa divisione come fucina e luogo di partecipazione di giovani. Nella prossima riunione della divisione proporrà la costituzione del gruppo di YO's, anche per supportare anche l'attività di comunicazione social della divisione.

Metrangolo interviene prospettando una presenza più focalizzata su obiettivi progettuali degli YO's nella Divisione I. Si complimenta per l'ottima azione italiana sugli YO's, riferendo anche feedback positivi ricevuti dai vertici di IUPAC sull'attività italiana e invita a pianificare un supporto alla partecipazione degli YO's alla prossima GA (2023) in presenza.

Peruzzini conferma l'intenzione e la necessità di trovare sponsor per sostenere la presenza degli YO's alla prossima GA.

Sanson comunica che da oggi è attivo l'account Twitter del NAO IUPAC (Cnr Nao). Sanson e Piscitelli sono le referenti per i contenuti inseriti (essenzialmente news istituzionali). Si concorda che sito web del NAO e canale Twitter si scambino informazioni da pubblicare.

*Azione: Peruzzini formerà un gruppo di lavoro per stilare un documento di presentazione dell'operazione YO's e avviare la ricerca di finanziatori.*

#### **Punto 4 - Risultati delle elezioni alle Cariche IUPAC 2022-23 dei chimici italiani (relazione Roberto Terzano)**

Peruzzini introduce l'argomento congratulandosi per la nomina dei tre Presidenti italiani di Divisione (I, II, VI) per il biennio 2022-23. Il CNR ha lanciato venerdì 28 gennaio un comunicato stampa a firma dei tre eletti e dello stesso Peruzzini, a cui è stata data ampia diffusione.

Terzano relaziona sui risultati delle elezioni IUPAC e in particolare sulle nomine italiane. I tre presidenti italiani faranno di diritto parte del Bureau di IUPAC. In particolare, i membri italiani a vario titolo nelle Divisioni e Commissioni sono (AM = Associate member; TM = Titular member; NR = National representative):

Division I	Metrangolo President
Division II	Armelaio President e Sanson AM
Commission IAAW	Camin AM
Division III	Nativi TM e Scrimim TM
Division IV	Raos NR
Division V	Torsi TM, segretario
Division VI	Terzano President e Guidotti AM
Division VII	Saviano NR

Commission Chem. Educ. Rossi TM  
Commission CHEMRAWN Borsacchi AM e Peruzzini AM  
Commission ICGCSD Tundo Segretario

*Azione: pubblicare i risultati sul sito web.*

#### **Punto 5 - Evento NAO GWB 2022**

Borsacchi ricorda che il 16 febbraio si terrà online l'evento del NAO CNR nell'ambito della "IUPAC Global Women Breakfast 2022". Una colazione virtuale incentrata sul tema IUPAC dell'"empowering diversity", focalizzato per il NAO non solo sul *gender diversity* ma anche sulla *cultural diversity*. Aprirà l'evento la Presidente del CNR, prof.ssa M.C. Carrozza. Interverranno ricercatrici chimiche di varie parti del mondo che racconteranno le loro esperienze, tutte accomunate da un periodo di studio e lavoro in Italia. Si terrà quindi una Tavola Rotonda a cui parteciperanno Lidia Armelao, Maurizio Peruzzini, Mei-Hung Chiu (National Taiwan Normal University, Member of ISC Board), Hemda Garelick (Middlesex University London, Member of IUPAC Bureau) e Peter Hotchkiss (Senior Science Policy Officer at OPCW).

La partecipazione è libera e gratuita previa registrazione per ragioni di privacy. L'evento è stato organizzato da Sanson, Carignani e Borsacchi con il supporto di Armelao, Peruzzini e Paci.

Borsacchi invita i membri del NAO e gli YOs a partecipare e diffondere l'evento nei loro network.

Metrangolo propone un'iniziativa per mettere in rete gli eventi italiani e a questo proposito Peruzzini suggerisce la preparazione di un articolo per "La Chimica e L'Industria" o "Chemistry international", con il contributo dei tre presidenti di divisione italiani.

*Azioni:* 1. *GWB22 del NAO online il 16 febbraio 2022.*  
2. *Collaborazione con Metrangolo, Armelao e Terzano per un contributo sulle GWB italiane su "La Chimica e L'Industria" o "Chemistry international".*

#### **Punto 6 - Aggiornamento sui Progetti**

Peruzzini informa sui positivi sviluppi del progetto di Guidotti di traduzione in russo del manuale sulla gestione degli incidenti chimici. Terzano conferma che vi è una notevole partecipazione del Kazakistan al progetto, con cui ultimamente sono però diventati difficili i contatti. La traduzione è pressoché completata, dovrebbe seguire la parte di divulgazione.

Borsacchi informa che ci sono state 605 partite giocate alla PTChallenge in italiano. Un ottimo risultato considerate le performance ottenute anche dalle altre versioni. Il progetto attuale prevede la traduzione in francese per l'IYBS.

Borsacchi informa che ha eseguito, con Peruzzini e Armelao, la prima traduzione in italiano della Tavola Periodica IUPAC degli Elementi e degli Isotopi.

### **Punto 7 - Proposte di Attività del NAO per il 2022**

Peruzzini, facendo seguito alla recente lettera del Presidente IUPAC, esprime la volontà di organizzare come NAO un evento per l'anno internazionale delle scienze di base (IYBS, luglio 2022-giugno 2023).

Paci evidenzia la possibilità su questo di un'ottima sinergia con CHEMRAWN, di cui ora Peruzzini e Borsacchi sono AM, sulla scia del simposio 'Building Bridges' nel congresso IUPAC 2021 in una cui sessione Peruzzini è stato Chairperson. Per un evento di questo tipo è necessario verificare l'interesse di CHEMRAWN, e in particolare la volontà, condivisa con Peruzzini e Borsacchi, sarebbe quella di coinvolgere la Malta Conference Foundation e altri NAO. Il taglio di tipo celebrativo, con uno sguardo dal passato al futuro, potrebbe illuminare la portata scientifica di un grande chimico come Alessandro Volta, fortemente connesso a temi di grande attualità per la transizione energetica quali l'elettrochimica, le batterie, l'elettrolisi della CO<sub>2</sub>.

Metrangolo interviene per sottolineare che gli eventi italiani saranno probabilmente molti (a POLIMI probabilmente verrà celebrata la figura di Natta) e che occorre delineare il ruolo del NAO nelle iniziative a venire.

*Azioni:*

1. *Verifiche con IUPAC per l'organizzazione di un evento per IYBS (autunno 2023) su proposta del NAO, Alessandro Volta (CHEMRAWN, Malta Conference).*
2. *Progettare una serie di eventi per IYBS su figure italiane di rilievo con coordinamento del NAO.*

### **Punto 8 - Pubblicazioni 2022**

Peruzzini informa di essere stato contattato da Fabienne Meyers per contribuire alla scrittura di un articolo da pubblicare su "Chemistry International" inerente all'esperienza YO italiana, americana e UK. Si è già svolta una prima riunione. Il lavoro è in progress.

Metrangolo si congratula per questo risultato derivante dal successo dell'iniziativa italiana a Montreal con la partecipazione di 10 YOs. È un grande traguardo promosso dall'immagine data a Montreal dall'Italia che ha permesso, a seguito della richiesta ricevuta da IUPAC, di essere posizionati al pari degli americani e inglesi che hanno storie importanti e strutturate di YOs.

Terzano ribadisce l'importanza di aver rapidamente raggiunto gli americani e gli inglesi, dimostrando di avere capacità e volontà oltre a persone competenti.

*Azione: articolo su YO italiani 2021 in collaborazione con responsabili USA e UK.*

***Punto 9 - Varie ed eventuali e prossima riunione***

Peruzzini suggerisce di estendere ai tre presidenti italiani l'invito permanente a partecipare alle riunioni del NAO. I presenti sono d'accordo con questa proposta. Informa che dovrebbero essere nuovamente organizzati gli Avogadro Colloquia, che hanno visto una forte sinergia SCI CNR nella passata edizione (2019) e che di questo chiederà informazioni ad Armelao.

Sanson informa che a breve sarà disponibile il logo del NAO (formato vettoriale e pdf).

Peruzzini informa Metrangolo e Terzano della possibilità di usufruire del congresso ICC-44 che si svolgerà a Rimini in presenza a fine agosto 2022, per organizzare le riunioni delle tre divisioni a guida italiana.

Borsacchi informa che il sito del NAO è stato tenuto aggiornato con le recenti attività, news (tra le quali sottolinea l'importante nomina di Guidotti nel consiglio scientifico di OPCW), documenti e contributi, tra cui il ricordo dell'amico e collega Mario Malinconico, presentato da Peruzzini alle recenti Giornate DSCTM 2021.

Il Presidente ringrazia i presenti per la partecipazione e fissa la prossima riunione per il giorno 12 aprile 2022 alle 15,00. Scioglie la riunione della Commissione alle ore 16.50.

Il Presidente  
Maurizio Peruzzini

Il Segretario  
Silvia Borsacchi