

## Commissione per la partecipazione del CNR a IUPAC

### Verbale 16<sup>a</sup> Riunione

Il giorno 28 giugno 2022 alle ore 17,00, in videoconferenza con piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione CNR-IUPAC.

#### Ordine del Giorno

1. Comunicazioni del Presidente del NAO-CNR e approvazione della Minuta del 12/04/2022.
2. Comunicazioni dei Presidenti di Divisione relativamente alle Riunioni delle rispettive Divisioni ed aggiornamento progetti
3. *Special Council Meeting* IUPAC del 4 giugno 2022. Discussione
4. Programma *Young Observer* 2022, pianificazione del sostegno e prospettive
5. Evento NAO IT IYSSBD 2022
6. Aggiornamento su sito web e canale twitter
7. Eventuali Pubblicazioni 2022
8. Varie ed eventuali e prossima riunione

**Presenti:** prof.ssa Angela AGOSTIANO, dott.ssa Silvia BORSACCHI, dott. Matteo GUIDOTTI, dott. Maurizio PERUZZINI, dott.ssa Alessandra SANSON, prof. Roberto TERZANO, dott.ssa Cecilia LALLE.

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

**Assenti:** prof. Fabio ARICO', prof.ssa Lidia ARMELAO, prof. Pierangelo METRANGOLO, prof. Francesco NICOTRA, prof. Pietro TUNDO.

**Verbalizzanti:** Borsacchi, Lalle.

#### ***Punto 1 - Comunicazioni del Presidente del NAO-CNR e approvazione della Minuta del 12/04/2022***

Il Presidente della Commissione, Maurizio Peruzzini, saluta e ringrazia tutti per la partecipazione a questa riunione.

Il Presidente informa poi che il verbale della riunione della Commissione CNR-IUPAC del 12 aprile 2022 - 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 20 maggio 2022.

Informa anche che il rappresentante titolare in IUPAC (Lidia Armelao) ha inviato, all'Unità REI, la relazione sulle attività 2021 illustrando anche l'attività svolta dal NAO nello scorso anno.

## **Punto 2 - Comunicazioni dei Presidenti di Divisione relativamente alle Riunioni delle rispettive Divisioni e aggiornamento progetti**

Il Presidente informa che il 31 maggio scorso si sono chiuse le candidature per la posizione di Executive Director di IUPAC.

Comunica con piacere che il prof. Nicola Senesi è stato insignito del titolo di IUPAC Emeritus Fellow. Terzano (Presidente della Divisione VI IUPAC) conferma che è stato un grande successo: il prof. Senesi, già Presidente della Divisione VI della IUPAC e componente del NAO IUPAC-CNR è il primo italiano ad ottenere questa onorificenza. Sarà responsabile, per la Divisione VI, del progetto Gold Book. Carignani informa che la notizia è stata pubblicata su twitter e Borsacchi si accorda con Terzano per pubblicare una news sul sito del NAO.

Terzano riporta anche che durante la riunione appena conclusa della Divisione VI sono stati discussi molti punti: è stato avviato il gruppo degli YO della divisione in cui Elisa Carignani è co-chair insieme ad una collega statunitense. E' in corso l'organizzazione dei simposi per il prossimo congresso IUPAC. Il prof Tundo è il referente IUPAC per i simposi sul tema della *Chemistry for sustainability*. Il prof. Metrangolo è membro del Comitato scientifico del tema "*Chemistry at molecular frontiers*".

Peruzzini informa sulla riunione del comitato CHEMRAWN, di cui è AM insieme a Borsacchi. Il comitato è attivo su vari progetti.

Borsacchi informa che CHEMRAWN è stato coinvolto nell'organizzazione dell'iniziativa del NAO dedicata a Volta per l'IYBSSD, che si terrà a Como il prossimo 24 Ottobre. Il programma proposto è stato accolto favorevolmente dal *Committee* di CHEMRAWN che fornirà anche un piccolo contributo economico destinato a questa iniziativa. Informa inoltre che ha dato la disponibilità insieme a Peruzzini a partecipare ad un progetto di CHEMRAWN sul tema dell'e-waste.

Sanson informa che la Divisione II potrebbe dare l'*endorsement* a questo evento, probabilmente senza finanziamento.

Borsacchi riferisce ancora che nell'ambito di CHEMRAWN è emerso un progetto per un'interessante iniziativa dedicata alla sostenibilità, che sarà organizzata in tutto il mondo il 25 settembre da IYCN in collaborazione con IUPAC e ISC (*Global Conversation on Sustainability*). Propone che gli YO italiani organizzino un'attività per la giornata, ad esempio una raccolta di video di proprie attività legate agli SDGs, da diffondere poi in rete e sulla piattaforma di IYCN.

Borsacchi informa che, come organizzatrice della GWB22 del NAO, che ha avuto un notevole successo, le è stato chiesto di apparire sul sito IUPAC.org per pubblicizzare la prossima iniziativa che sarà realizzata il 14 febbraio 2023.

Terzano informa anche della sinergia esistente tra la divisione Chimica e Ambiente di IUPAC ed EuChemS per organizzare delle sessioni comuni alla prossima *International Conference on Chemistry and the Environment* (Venezia 2023).

Agostiano informa della prossima Assemblea EuChemS che si terrà il 26 agosto e della sua candidatura a Presidente della European Chemical Society.

### **Punto 3 - Special Council Meeting IUPAC del 4 giugno 2022. Discussione**

Peruzzini riferisce sullo Special Council meeting in cui si è approvato, con un numero elevato di voti, la riorganizzazione di IUPAC che andrà quindi a compimento.

Informa anche che il Presidente IUPAC Javier Garcia Martinez ha convocato il primo NAO FORUM virtuale in due date il prossimo luglio. Il NAO si accorda per partecipare alla sessione del 13 luglio alle ore 10.

### **Punto 4 - Programma Young Observer 2022, pianificazione del sostegno e prospettive**

Nell'ambito del progetto "**Global Conversation on Sustainability**" (a joint project between IYCN and IUPAC Task Group Chair, together with Prof. Javier García Martínez <https://iupac.org/project/2021-034-2-041>) ci sarà una giornata con vari eventi locali contemporanei su questo tema. La data indicata è il **25 settembre**. Su invito del NAO Elisa Carignani ha preliminarmente chiesto agli YO la disponibilità a preparare dei contenuti video per l'evento in cui ciascun YO potrà contribuire descrivendo una propria attività di ricerca legata agli SDG's. Alcune risposte sono state positive ma sono stati anche sollevati alcuni dubbi sulla difficoltà di produrre video di qualità e attraenti e sulla fruibilità dei contenuti.

Sanson conferma di aver avuto esperienza di video carini e attrattivi con una scientificità divulgativa semplice ma efficace. Potrebbe essere un video di 5 minuti con spot molto inventivi che anticipi un evento dal vivo.

Carignani informa anche di essere stata contattata da Francesca Kerton per una breve intervista come organizzatrice YO di un evento *Global Women Breakfast 2022*.

Carignani riporta anche sulle ultime attività degli YO emerse in una riunione del 9/05/22 ed alcune successive integrazioni.

### **Attività nelle Divisioni:**

Le divisioni che si sono riunite e hanno coinvolto gli YO sono **Chimica Analitica (Div V)**, **Chimica e Ambiente (Div VI)** e **Chimica Organica (III)**. Per le prime due ci sono state riunioni più o meno bimestrali ed entrambe le divisioni hanno costituito un gruppo di *young observers/ young middle stage career scientists*. Lo scopo di questi gruppi è in corso di definizione ma la loro funzione dovrebbe essere quella di inserire i "giovani" nelle attività della divisione. A queste riunioni hanno partecipato:

Div V: Fabiana Piscitelli, Alessandro Minguzzi, Nicola Sangiorgi (Piscitelli è chair del gruppo *young observers/ young middle stage career scientist*)

Div VI: Elisa Carignani, Nicola Sangiorgi (la prima è co-chair, insieme a Michelle Bailey US, temporanea del gruppo young observers/ young middle stage career scientist)

La divisione di Chimica Organica (III) si è riunita a metà maggio ed ha partecipato alla riunione Gianluigi Albano che è intervenuto sottolineando la necessità di una maggiore visibilità social delle attività della Divisione, proponendo l'apertura di un account twitter della Division III (come già fatto dalle Div IV e Div VI). Inoltre, Gianluigi XXX ha partecipato al meeting della *Sub-Committee on Biomolecular Chemistry*, di cui il Prof. Francesco Nicotra è Chair. Tra i punti all'ordine del giorno è stata discussa la possibilità di inserire Gianluigi Albano (insieme ad altri due giovani) come membro della Sub-Committee, e la proposta è stata approvata. Gianluigi Albano è quindi membro della *Sub-Committee on Biomolecular Chemistry* della Division III.

Dalle altre divisioni non ci sono notizie. Molti dei nostri giovani hanno riportato che anche avendo sollecitato vari componenti delle divisioni ad essere coinvolti nelle attività divisionali, al momento non sono stati ricontattati (molto probabilmente perché non ci sono state attività in questi mesi). Carignani riporta al NAO questa difficoltà di contatto con alcune divisioni chiedendo ai partecipanti alla riunione consigli per superarle. I membri del NAO confermano che il modo migliore rimangono i contatti personali e di provare a contattare i referenti italiani di ogni divisione, in alternativa anche contatti personali con stranieri attivi in IUPAC potrebbero essere utili.

Carignani comunica anche di aver partecipato ad una riunione di CHEMRAWN e si essersi resa disponibile per aiutare la Commissione comitato come web editor.

#### **Situazione progetti:**

Piscitelli ha avviato il suo progetto (Div V-Analitica "2021-036-1-500 LC-MS QUANTITATIVE METHOD VALIDATION AND PERFORMANCE: AN EXEMPLIFIED GUIDE" <https://iupac.org/project/2021-036-1-500>) con la prima riunione.

Gli altri giovani YO al momento coinvolti in progetti sono:

- Elena Lenci "2019-002-2-024, IUPAC SMILES+ Specification" <https://iupac.org/project/2019-002-2-024>
- Gianluigi xxx " 2021-020-1-300, GOLD BOOK UPDATE OF TERMS FOR ORGANIC AND BIOMOLECULAR CHEMISTRY" <https://iupac.org/project/2021-020-1-300>
- Elisa Carignani " 2021-028-3-600 MINIMISING ENVIRONMENTAL IMPACTS OF TYRE AND ROAD WEAR PARTICLES" <https://iupac.org/project/2021-028-3-600>
- Nicola Sangiorgi "Carbon Sequestration I: Harmonizing carbon sequestration measurement – what does it mean and how we do it" Progetto della Divisione VI in fase di approvazione

Alessandro Minguzzi sta scrivendo un progetto in cui si propone come Chair, Fabiana Piscitelli è nel team.

Riporta infine che ci sono idee da valutare per **iniziative future**:

- organizzare una serie di webinar in cui un membro italiano di ciascuna divisione presenti la propria divisione e le varie attività dalla propria prospettiva (Presidente, titolar o associate member, national representative o altro). Si è pensato di partire dalla Prof. Torsi per la Divisione di Analitica.
- organizzare una giornata in presenza nel 2023 di carattere scientifico/divulgativo (tema da definire, esigenza di trovare sponsor).
- portare contributi sulle attività IUPAC, in Italia e non solo, ai congressi delle varie divisioni della SCI a cui alcuni YO's parteciperanno.

#### ***Punto 5 - Evento NAO IT IYSSBD 2022***

Borsacchi relaziona sul progresso dell'organizzazione dell'evento per l'IYSSBD dedicato a Volta che si terrà a Como il prossimo 24 ottobre. A breve verrà sottomessa la proposta ai Lincei, nodo italiano di IYSSBD e a IUPAC, partner dell'iniziativa. Il programma prevede tre interventi (Prof. Fabbrizzi, Prof. Arbizzani, Prof. Bella) in italiano dedicati al passato e al futuro dell'elettrochimica e rivolti prevalentemente a un pubblico di studenti locali, per sensibilizzarli sull'importanza della Chimica come scienza di base per soddisfare le necessità del futuro. Seguirà una tavola rotonda in modalità ibrida, in inglese, in stretta collaborazione con CHEMRAWN.

#### ***Punto 6 - Aggiornamento su sito e Twitter***

Carignani riferisce che va avanti l'attività su account Twitter del NAO a cura di Piscitelli, e prosegue l'iniziativa di presentare i vari membri del NAO anche su Twitter con foto e info. Ricorda ai membri del NAO di mandare le interviste entro metà luglio come indicato da Fabiana. Questa iniziativa di promozione e divulgazione dovrà essere completata entro dicembre.

Borsacchi conferma l'aggiornamento del sito e rinnova l'invito a tutti a segnalare news di interesse.

#### ***Punto 7 - Eventuali Pubblicazioni 2022***

Peruzzini contatterà Fabien Mayers per continuare nel progetto di un articolo sull'iniziativa YO italiana per Chemistry International.

#### ***Punto 8 - Varie ed eventuali e prossima riunione***

Il Presidente informa degli Avogadro Colloquia che si terranno il 15-16 dicembre 2022 a Roma al CNR sede centrale. Potrebbe essere un'occasione per una riunione del NAO in presenza il giorno prima. Si vaglierà con la Responsabile UREI la fattibilità della missione con finanziamento da parte dell'Ufficio.

Informa anche che occorre accelerare i contatti con i NAO stranieri: contatti preliminari si stanno avendo con il NAO francese e tedesco.

Il Presidente ringrazia i presenti per la partecipazione e propone un doodle verso la metà di luglio per fissare la prossima riunione tra il 19 e il 24 settembre 2022. Scioglie la riunione della Commissione alle ore 18.40.

Il Presidente  
Maurizio Peruzzini

Il Segretario  
Silvia Borsacchi