

Commissione per la partecipazione del CNR a IUPAC

Incontro allargato ad alcuni esperti non Membri del NAO e ai 10 vincitori del Bando YO

Verbale 10ª Riunione

Il giorno 1 giugno 2021 alle ore 15,00, in videoconferenza, si è riunita la Commissione CNR-IUPAC unitamente ad alcuni esperti non Membri del NAO e ai 10 vincitori del Bando Young Observers (YOs).

Ordine del Giorno

1. Comunicazioni del Presidente del NAO-CNR e approvazione della Minuta 23/04/2021;
2. Aggiornamento del GdL Programma Young Observer sulla selezione Young Observers 2021 (relazionano Agostiano, Bella, Metrangolo e Peruzzini; presentazione dei vincitori del bando);
3. Aggiornamento sull'Assemblea e Congresso IUPAC - Montreal 13-20 agosto 2021 (relaziona Terzano, Tundo);
4. Aggiornamento attività e progetti;
5. Varie ed eventuali e prossima riunione.

Presenti: prof. Fabio ARICO', dott.ssa Silvia BORSACCHI, dott. Matteo GUIDOTTI, dott. Maurizio PERUZZINI, dott.ssa Alessandra SANSON, prof. Roberto TERZANO, prof.ssa Angela AGOSTIANO.

Partecipano alla riunione: Prof. Federico BELLA (Politecnico di Torino), Prof. Pierangelo METRANGOLO (Politecnico di Milano), dott.ssa Augusta Maria PACI (ICCOM-CNR), Gianluigi ALBANO (UNIBA, Dipartimento di Chimica), Elisa CARIGNANI (ICCOM-CNR), Alessandro D'URSO (UNICT, Dipartimento di Scienze Chimiche), Alessandro GORI (SCITEC-CNR), Elena LENCI (UNIFI, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"), Gabriele MANCA (ICCOM-CNR), Alessandro MINGUZZI (UNIMI, Dipartimento di Chimica), Claudia PIGLIACELLI (Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica), Fabiana PISCITELLI (ICB-CNR), Nicola SANGIORGI (ISTEC-CNR).

Assenti giustificati: prof.ssa Lidia ARMELAO, prof. Francesco NICOTRA

Assenti: prof. Pietro TUNDO.

Segreteria: dott.ssa Alessandra Sanson.

Verbalizzanti: Borsacchi e Sanson.

Al primo punto - Comunicazioni del Presidente del NAO-CNR e approvazione della Minuta 23/04/2021

Il Presidente della Commissione, Maurizio Peruzzini, saluta e ringrazia tutti per la partecipazione a questa riunione e chiede a Sanson di svolgere il ruolo di Segretario di

questa riunione.

Il Presidente informa poi che il verbale della riunione della Commissione CNR-IUPAC del 23 aprile 2021 -approvato formalmente - è stato pubblicato sulla pagina web del CNR (organismi internazionali) e inviato a tutti i partecipanti dalla segreteria con mail del 30 aprile 2021. Il verbale è anche pubblicato sul sito web del NAO (www.iupac.cnr.it).

Al secondo punto - Aggiornamento del GdL Programma Young Observer sulla selezione Young Observers 2021 (relazione Peruzzini)

Il Presidente relaziona sul processo di selezione operato dal GdL e introduce i vincitori del bando YO, a cui chiede di procedere con un breve giro di presentazioni.

Albano Gianluigi (UNIBA, Dipartimento di Chimica). Chimico organico, lavora su: studio di nuovi protocolli per la sintesi di composti eterociclici mediante reazioni promosse da metalli di transizione; sviluppo di strategie *green* e sostenibili nella chimica dei coupling catalizzati da Palladio; sintesi e caratterizzazione chirottica di sistemi organici π -coniugati chirali per applicazioni optoelettroniche innovative.

Carignani Elisa (ICCOM-CNR, Pisa). Chimica fisica, specialista nello studio delle proprietà strutturali e dinamiche di sistemi e materiali organici, inorganici e ibridi per varie applicazioni, mediante spettroscopia NMR allo stato solido e rilassometria.

D'Urso Alessandro (UNICT, Dipartimento di Scienze Chimiche). La sua attività di ricerca è focalizzata sull'interazione di porfirinoidi solubili in acqua con biomolecole, come inibitori del proteasoma o probe chirottici per conformazioni di polinucleotidi.

Gori Alessandro (SCITEC-CNR, Milano). Ricercatore, dirige il Laboratorio di Chimica Biomolecolare. La sua ricerca è dedicata alle scienze dei peptidi e delle macromolecole per lo sviluppo di nuove terapie, saggi diagnostici e (bio)materiali.

Lenci Elena (UNIFI, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"). Chimica organica, attualmente lavora all'Università di Firenze nel campo della chimica organica e farmaceutica, con progetti di ricerca sullo sviluppo di nuovi inibitori peptidomimetici per il trattamento delle malattie infettive e del cancro. Dal 2018 è vice-coordinatrice del Gruppo Giovani della Società Chimica Italiana.

Manca Gabriele (ICCOM-CNR, Sesto Fiorentino). Si occupa di chimica computazionale per catalisi omogenea e su materiali a base di fosforo, con attenzione alla sostenibilità dei processi.

Minguzzi Alessandro (UNIMI, Dipartimento di Chimica). Chimico fisico, si occupa di elettrochimica, dallo studio dei meccanismi di reazione, agli aspetti industriali, energetici ed ambientali. Segretario/Tesoriere della Sezione Lombardia della SCI.

Pigliacelli Claudia (Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica). Chimica farmaceutica, si occupa di sintesi di peptidi, nanoparticelle e ibridi.

Piscitelli Fabiana (ICB-CNR). Si occupa principalmente di identificare nuovi e/o poco conosciuti lipidi bioattivi e di definirne il ruolo biologico attraverso approcci di targeted lipidomics con l'ausilio di metodologie di spettrometria di massa ad alta risoluzione accoppiata alla cromatografia liquida.

Sangiorgi Nicola (ISTEC-CNR). Chimico industriale. Ricercatore nel gruppo di materiali e processi per energia.

Peruzzini e Agostiano propongono di valutare la possibilità di far preparare un breve video a ciascun YO a seguito della partecipazione alla IUPAC GA 2021.

Metrangolo interviene per ringraziare pubblicamente Peruzzini che ha fortemente voluto l'iniziativa del bando YO. Viene quindi invitato da Peruzzini a raccontare la sua storia in IUPAC, da YO a prossimo presidente di Divisione I. Metrangolo esorta gli YO ad essere pronti e propositivi nella partecipazione ai lavori delle Divisioni. Ricorda la mission di IUPAC, non solo nomenclatura e standard, ma comunicazione e diffusione della chimica. Menziona "i libri colorati" come una delle più importanti iniziative IUPAC e ricorda l'attuale progetto di aggiornamento del Gold Book. Esorta gli YO ad entrare come task group members, organizzare dei gruppi e dei workshop intorno ad alcuni termini da aggiornare. Invita gli YO a presentare progetti. Consiglia inoltre di partecipare, nell'occasione della GA di agosto 2021, ai lavori di quante più divisioni e comitati possibili. Comunica che la Divisione 1 invierà l'agenda dei lavori agli YO.

Minguzzi chiede se sia necessario associarsi IUPAC. Metrangolo esorta a farlo (possibile fare a prezzo agevolato via SCI).

Peruzzini presenta anche gli altri italiani con ruoli importanti in IUPAC: Armelao, Nicotra, Terzano, Tundo.

Azione:

1. gli YO sono invitati dal Presidente a inviare a Silvia Borsacchi una short bio (poche righe in italiano e inglese), con foto, da pubblicare sul sito web del NAO.

Al terzo punto - Aggiornamento sull'Assemblea e Congresso IUPAC - Montreal 13-20 agosto 2021 (relazione Terzano, Tundo)

Peruzzini comunica:

- 1) il 5 maggio 2021 una delegazione del NAO (Peruzzini, Armelao, Agostiano, Borsacchi, Guidotti, Sanson, e Paci come segretaria) ha partecipato al meeting del Council IUPAC, a seguito del quale è stata approvata la possibilità di prendere decisioni in forma telematica.
- 2) La stessa delegazione e Tundo come membro del bureau parteciperanno il 9 giugno p.v. a un incontro con il Presidente IUPAC e i NAO in cui verranno illustrate le modifiche proposte ai regolamenti e statuto IUPAC.
- 3) Scriverà ai presidenti di divisioni IUPAC per comunicare loro i nomi dei nostri YO, in previsione di una loro partecipazione ai lavori delle Divisioni durante la General Assembly virtuale di agosto. Chiede agli YO di fare sapere se sono interessati a che si richieda eventualmente agli organizzatori locali del congresso virtuale di Montreal di riaprire i termini per la presentazione di contributi. Alcuni

YO hanno già fatto richiesta di presentazioni.

- 4) Peruzzini, Paci e Borsacchi hanno presentato un abstract per una comunicazione orale nel simposio “*Building Bridges*” (organizzato dal Comitato CHEMRAWN).
- 5) Informa della mail ricevuta da Lynn Soby riguardante la IUPAC NAO Registration Waivers for 48th Virtual World Chemistry Congress.

Terzano si presenta agli YO, li invita a partecipare ai lavori della Divisione di Chimica e Ambiente (di cui è vice-presidente). Comunica che quest’anno la riunione della Divisione sarà unica (di 2 ore), pertanto saranno probabilmente fatti degli incontri nel mese di luglio per discutere più ampiamente di progetti e iniziative. Invita chi fosse interessato a partecipare a contattarlo. Comunica inoltre che la deadline per la selezione di poster e comunicazioni orali da parte degli organizzatori di simposi era il 31 maggio.

Al quarto punto - Aggiornamento attività e progetti

Borsacchi relaziona sulla traduzione italiana della Pt Challenge 2.0. Pubblicata sul sito IUPAC a fine aprile, ne è stata data comunicazione al NAO e avviata la campagna di diffusione attraverso i canali CNR (siti web, social, news CNR, DSCTM) e SCI-presidenti di Divisioni, SCI Giovani), nonché attraverso network personali. Borsacchi riferisce di essere stata inviata dal Prof. Taddia a scrivere un articolo per la Chimica e l’industria Newsletter su questa iniziativa ed esorta anche gli YO a diffonderla il più possibile.

Esorta anche i giovani a tenere aggiornato il sito, comunicando news, contributi di interesse.

Lenci dà la disponibilità di SCI Giovani ad ospitare un contributo orale sulle iniziative del NAO al prossimo congresso SCI.

Tundo presenta un progetto IUPAC trasversale, di cui è chair, finalizzato a realizzare una rassegna di progetti IUPAC degli ultimi 20 anni e alla proposizione di tematiche per progetti futuri sui *Sustainable Development Goals*. Ricorda l’iniziativa UNESCO dell’Anno per le Scienze di Base.

Sanson chiede chi vuole occuparsi di social per il NAO. Piscitelli si offre e altri volenterosi sono invitati a contattarla.

Paci menziona un concorso per luoghi della chimica e propone che il NAO partecipi. Pierandrea Lo Nostro (UNIFI) ha recentemente tenuto un seminario su questo per EuChems.

Peruzzini manifesta l’intenzione di incontrare gli YO con altri componenti del NAO-CNR e Paci entro metà luglio.

Azione:

1. gli YO sono invitati a contattare Sanson per occuparsi dei social del NAO (al momento assenti);
2. gli YO sono invitati a contattare Borsacchi per aggiornamenti di interesse per sito web del NAO.

Al quinto punto - Varie ed eventuali e prossima riunione

Peruzzini propone per la prossima riunione la data del 5 Luglio 2021 (15,00-17,00) in modalità telematica.

Il Presidente ringrazia i presenti per la partecipazione e il contributo alla discussione e scioglie la riunione della Commissione alle ore 17.

Il Presidente
Maurizio Peruzzini

Il Segretario
Alessandra Sanson