

# IUPAC

## Relazione sulle attività - Anno 2018

### Mario Malinconico

#### 1. Introduzione

Alle attività svolte dal Dr. Mario Malinconico nel corso del 2018 hanno partecipato, di volta in volta, anche i membri dell'Italian National Committee for IUPAC. Il Dr. Malinconico ha terminato, a Dicembre 2018, le sue funzioni di Rappresentante NAO in IUPAC, essendo stato nominato dal CNR a rappresentare la NAO presso l'Organismo internazionale International Science Council (ISC).

#### 2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2018 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

Dal 12 al 13 Maggio 2018 si è svolto a Roma l'Annual Meeting of IUPAC Division VI – Chemistry and the Environment. Il Meeting è stato organizzato dal Prof. Roberto Terzano (Università di Bari) e dal Dr. Mario Malinconico e si è svolto presso la sede dell'Associazione Italiana Tecnici Ambiente- International Solid Waste Association (ATIA-ISWA) in Via del Poggio Laurentino, Roma. Nel corso dell'evento si è discusso anche della partecipazione della Divisione VI alle celebrazioni del Centenario IUPAC.

#### 3. Attività svolte come Rappresentante nel 2018 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Il Dr. Malinconico ha partecipato in qualità di Fellow alle attività della Polymer Division (IV).

- Progetto **2018-033-1-400 “Additives intended to promote the degradation of polyolefin-based thermoplastic materials: terminology and testing (ADDIPLAST)”**. Il progetto è coordinato dal Dr. Mario Malinconico. Il progetto è stato approvato e finanziato con 4000 € a Dicembre 2018 tra i progetti della Polymer Division IV, Subcommittee on Standard Polymer Terminology. Al progetto partecipano studiosi da vari paesi del mondo (Grecia, Malesia, Polonia, Francia, Inghilterra) e vede la partecipazione della Novamont. La Task Force si è riunita a Parigi, nel corso della Conferenza Mondiale IUPAC nel 2019. Il progetto ha forti ricadute sulla comunità scientifica nazionale, in quanto tratta di un argomento di enorme interesse scientifico nazionale.

Il Dr. Malinconico ha inoltre seguito attivamente le elezioni IUPAC promuovendo la nomina nelle divisioni e nei comitati di personale CNR, per il biennio 2020-2021.

#### 4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership

La membership italiana CNR ha come risvolto principale la visibilità della comunità scientifica italiana e quella del CNR in particolare a livello internazionale. E' inoltre importante sottolineare che per la prima volta nella storia IUPAC un rappresentante italiano è stato eletto nel Bureau, e questo comporta la possibilità concreta di incrementare i finanziamenti IUPAC alle attività che si svolgono in Italia.

#### 5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento

Nel corso del 2019 cadrà l'anniversario dei 100 anni di Fondazione della IUPAC e dei 150 anni della Tavola Periodica degli elementi. La partecipazione italiana a questi eventi è in fase di organizzazione, con il coinvolgimento delle Università, del CNR e delle Accademie Italiane.

#### 6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)

- Prof. Piero Tundo, Venice, member of the Bureau.
- Prof. Francesco Nicotra, Milan, President of the Division III Organic Chemistry.
- Prof. Roberto Terzani, Bari, Secretary of the Division VI – Chemistry and the Environment.

## 7. Breve sunto delle attività 2018 della Commissione CNR-IUPAC

L'Italian Committee ha lavorato nel 2018 principalmente in remoto. L'Italian Committee IUPAC 2015-2018 ha terminato il proprio mandato quadriennale il 31 dicembre 2018. Una nuova composizione della Commissione CNR-IUPAC è stata nominata per il periodo 2019-2022 ed è stata nominata come Rappresentante IUPAC la D.rssa Lidia Armelao, che ha sostituito il Dr. Malinconico Mario, nominato dal CNR come Rappresentante presso l'International Science Council.

Nel 2018 la Commissione CNR-IUPAC ha lavorato sui seguenti programmi:

- progetto **“Basic Terminology of Crystal Engineering”** (progetto No.: 2012-044-1-100, Divisione 100, [Basic Terminology](#))
- Progetto **“Categorizing Chalcogen, Pnictogen, and Tetrel Bonds, and Other Interactions Involving Groups 14-16 Elements”** (Progetto No.: 2016-001-2-300, Divisione 300, [Chategorizing Chalcogen](#))

Inoltre:

- Il Prof. Nicotra ha parlato alla General Assembly della IUPAC tenutasi a San Paolo, ed è stato invitato a partecipare al Bureau Meeting come “incoming President” della Divisione III. Al Bureau Meeting è stato presente anche il Prof. Pietro Tundo, membro eletto per l'Italia.
- I Prof. Nicotra e Tundo hanno partecipato a, e presieduto, gli Election Committee per individuare i nuoni TM, AM e NR delle Division III e Division VI rispettivamente, per il biennio 2018-19.
- Per quanto attiene alle Conferenze sotto il patrocinio IUPAC da organizzarsi in Italia, Nicotra ha promosso e contribuito all'organizzazione della “International Conference on Organic Synthesis” che si è svolta nel Settembre 2018 a Firenze, e alla Conferenza Eurasia15 che si è svolta a Roma il prossimo Settembre 2018. Entrambi gli eventi sono stati patrocinati dal IUPAC, su richiesta dello IUPAC Italian Committee.
- Il Prof. Nicotra ha partecipato nel 2018 al progetto IUPAC dal titolo "Bridging Ethnic Food Cultures through Chemistry".
- E' stata inviata comunicazione a tutta la Commissione di una Summer School dal titolo "Advanced Topics on Cell Model Systems" (4-8 giugno, 2018, Roma) organizzata dal CNR su tematiche di possibile interesse IUPAC per una divulgazione a ricercatori under 35 interessati a partecipare (gennaio 2018).
- E' stata inviata informativa a tutta la Commissione della pubblicazione di un numero speciale della rivista 'Pure and Applied Chemistry' dedicato a Chimica e Patrimonio Culturale (marzo 2018).
- Riunione della Commissione CNR-IUPAC a Roma il 14 novembre 2018 (novembre 2018).

## 8. Conclusioni

Le attività in corso da parte del Rappresentante Mario Malinconico e dei membri del Comitato Italiano IUPAC hanno decisamente migliorato la partecipazione dell'Italia alla IUPAC e incrementato gli eventi IUPAC in Italia e la capacità di attrarre risorse.

E' importante che il CNR continui a supportare economicamente l'operato della Commissione CNR-IUPAC e che verifichi la possibilità di destinare un budget per la promozione della partecipazione dei giovani ricercatori agli eventi internazionali e nazionali organizzati dalla IUPAC.

Mario Malinconico

