



Dott. Maurizio Peruzzini
Direttore di ricerca
Ricercatore associato

Sesto Fiorentino, 30 aprile 2021

OGGETTO: Relazione annuale inerente la partecipazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche all'Organizzazione internazionale EUROPEAN CHEMICAL SOCIETY (EUCHEMS)

1. Premessa.

La *European Chemical Society*, in breve EUCHEMS, è un'organizzazione continentale, con sede a Bruxelles, che rappresenta l'insieme delle Società Chimiche dei vari paesi europei insieme con altre organizzazioni scientifiche ed enti di ricerca pubblici con base in Europa che operano nell'ambito delle scienze chimiche. Lo scopo di EUCHEMS è quello di alimentare una piattaforma per la discussione scientifica con il fine di fornire ai chimici europei un'unica voce, robusta ed autorevole, con cui confrontarsi con tutti i soggetti sovranazionali, della politica, della società civile e dell'industria su questioni chiave che riguardano la chimica e tutti i settori di suo interesse.

Nel suo insieme EUCHEMS riunisce e rappresenta le istanze di oltre 50.000 chimici europei raccolti nelle 51 Società aderenti all'Associazione e nelle altre organizzazioni che partecipano tra cui il CNR che aderisce alla Società Chimica Europea come "*Supporting Member*" a partire dal gennaio 2020.

2. Attività svolta nel 2020.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha aderito formalmente ad EUCHEMS all'inizio del 2020 dopo che la sua formale ammissione alla Società era stata ratificata dalla *EUCHEMS General Assembly* nel 2017 in occasione dell'assemblea Generale svoltasi a Roma ed organizzata dalla Società Chimica Italiana presso l'Università "La Sapienza", nei giorni 25, 26 e 27 settembre. La partecipazione del CNR ad EUCHEMS ha fatto seguito ad una precisa scelta del Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali che già nel febbraio 2017 incontrò a Roma l'allora Presidente EUCHEMS, Prof. David Cole-Hamilton negoziando la possibile partecipazione del CNR all'organizzazione. Da allora non è mai venuta meno una costante collaborazione con EUCHEMS partecipando a molteplici eventi ed attività di carattere internazionale organizzati o sponsorizzati da questa organizzazione.



Dott. Maurizio Peruzzini
Direttore di ricerca
Ricercatore associato

Per il triennio 2019 – 2022 su nomina del Presidente CNR, Prof. Massimo Inguscio, la rappresentanza del CNR in EUCHEMS è stata assegnata al dott. Maurizio Peruzzini, come rappresentante titolare, e al dott. Michele Saviano, come rappresentante supplente.

Nel corso del 2020, le attività svolte da EUCHEMS, soprattutto quelle in presenza, sono state notevolmente ridotte per l'insorgere della pandemia di COVID-19 dovuta al SARS COVID-2 che ha richiesto una notevole riorganizzazione per permettere lo svolgimento in modalità virtuale degli importanti appuntamenti che erano stati programmati per l'anno.

Tra le azioni più importanti svolte in remoto nell'ambito della partecipazione del CNR alle attività di EUCHEMS, vanno ricordate la partecipazione di almeno uno dei due rappresentanti e di altri esperti CNR ai seguenti eventi:

- il 3 luglio 2020 alla Celebrazione del 50° anniversario della Fondazione di Euchems,
- il 24 settembre 2020 all'Assemblea Generale (GA), manifestazione online presieduta dalla Presidente EUCHEMS, Prof. Pilar Goya. In questa occasione, è stato comunicato che a causa della pandemia di COVID-19, l'evento più importante tra le attività scientifiche di EUCHEMS, e cioè l'ottavo *European Chemistry Congress* (ECC8), programmato in origine per l'estate 2020 a Lisbona, sarà posposto al 2022 nei giorni compresi tra il 28 agosto ed il 1 settembre, sempre a Lisbona mentre il successivo ECC9 si terrà due anni più tardi, nel 2024, a Dublino. Tra le deliberazioni prese in occasione della GA a cui ha partecipato anche la delegazione CNR vale la pena di menzionare le seguenti che interessano la chimica italiana:
 - In occasione del congresso ECC8 a Lisbona sarà premiata la scuola di chimica teorica e computazionale del nostro paese consegnando la prestigiosa *European Chemistry Gold Medal 2020* al Prof. Michele Parrinello, attualmente allo ETH di Zurigo.
 - per l'*EuChemS Lecture Award* destinato ad un giovane chimico europeo è stata premiata la Prof. Raffaella Buonsanti, attualmente ricercatrice al prestigioso EPFL di Losanna. La *lecture* di conferimento del premio si è tenuta *online* il 13 novembre 2020.
 - EUCHEMS ha pubblicato nel 2020 il Report consuntivo delle Celebrazioni per l'Anno Internazionale della Tavola Periodica 2019 (IYPT2019) che testimonia il grande coinvolgimento a livello mondiale in questa celebrazione. In questo Report sono menzionate molte iniziative svoltesi in Italia e in collaborazione con altri paesi europei e in particolare il Simposio "La Sinfonia degli elementi", organizzato a Roma il 18 ottobre (si veda: <https://www.chimicifisici.it/wpcontent/>) ed a cui ha partecipato il delegato del CNR in EUCHEMS.



Dott. Maurizio Peruzzini
Direttore di ricerca
Ricercatore associato

3. Valutazione della partecipazione in termini di benefici e costi di iscrizione

A mio avviso l'adesione del CNR ad EUCHEMS è sicuramente di primaria importanza per il nostro Ente, in special modo per i chimici del CNR e più in generale per la comunità chimica italiana e giustifica ampiamente il costo sostenuto per la partecipazione del CNR all'Associazione nel ruolo importante di *Associate Member*. Il motivo fondamentale che fa ritenere cruciale la partecipazione ad EUCHEMS del CNR per il tramite del DSCTM sta in primo luogo nella necessità di far fronte comune verso gli *stakeholder* nazionali ed europei per imporre ai decisori politici e all'industria europea una visione comune delle priorità da associare alle scienze chimiche nel XXI secolo che passa dall'identificazione dello sviluppo sostenibile e della economia circolare come motori primi del progresso del nostro Paese e dell'umanità. Svolgere quindi un'azione *lobbying* positiva verso la Comunità Europea perché attivi programmi tesi a potenziare il ruolo delle scienze chimiche e della *Green Chemistry* con cui approcciare lo sviluppo sostenibile e la transizione ecologica nell'economia del nostro Paese e di tutta l'Europa, appare come il motivo principale di comunanza di intenti tra il CNR ed EUCHEMS.

Come valore aggiunto di questa stretta collaborazione va menzionato anche il percorso comune tra EUCHEMS e IUPAC che si è manifestata per tutto il 2019, celebrato come anno della tavola periodica in occasione del 150° anniversario della scoperta della tavola periodica di parte del chimico russo Dmitrij Ivanovič Mendeleev (YIPT 2019), che ha consentito di massimizzare il valore della partecipazione del CNR e di tutta la chimica italiana ad importanti attività di ricerca e comunicazione e ad consolidare e rafforzare il rapporto con la Società Chimica Italiana, a vantaggio dell'intera comunità dei chimici italiani.

Dr. Maurizio Peruzzini