

# Attualità

## GICO AWARDS 2020 - Evento on-line

**Gianna Reginato**

*Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica della Società Chimica Italiana*

*ICCOM-CNR, Sesto Fiorentino (FI)*

[gianna.reginato@iccom.cnr.it](mailto:gianna.reginato@iccom.cnr.it)

*Resoconto dell'incontro scientifico tenutosi on-line il 26 febbraio 2021 per riunire la comunità dei chimici iscritti alla divisione di Chimica Organometallica della Società Chimica Italiana, in occasione della cerimonia di consegna dei premi GICO Senior e "Flavio Bonati" 2020.*



The banner features a word cloud on the left with terms like 'bio inorganic', 'ligand', 'Zn reaction', 'hydrogen', 'green syn', 'chemistry', 'catalysis', and 'environment'. On the right is the logo of the Società Chimica Italiana Gruppo Interdivisionale Chimica Organometallica. Below the word cloud and logo, the text reads: 'GICO Awards 2020 ON-LINE EVENT' and 'Friday, 26<sup>th</sup> February 2021 - 3.00 p.m.'

### GICO AWARDS 2020 - On-line event

Report of the scientific meeting held on-line on February 26, 2021 to bring together the community of chemists of the Organometallic Chemistry Division of the Italian Chemical Society, on occasion of the award ceremony of the GICO Senior and "Flavio Bonati" awards.

**N**el Corso del 2020, a causa delle restrizioni legate alla emergenza COVID-19, non è stato possibile organizzare il consueto convegno CoGICO che, a cadenza biennale, riunisce la comunità appartenente al Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica (GICO) della SCI. Il CoGICO 2020 avrebbe infatti dovuto tenersi nel mese di luglio, a Rimini, come sessione parallela del Convegno Internazionale ICC 2020 - International Conference on Coordination Chemistry, che è stato definitivamente posticipato al 28 agosto - 2 settembre 2022.



*Fig. 1 - Emanuela Licandro e Marco Baron, vincitori del premio GICO Senior e del premio Flavio Bonati*

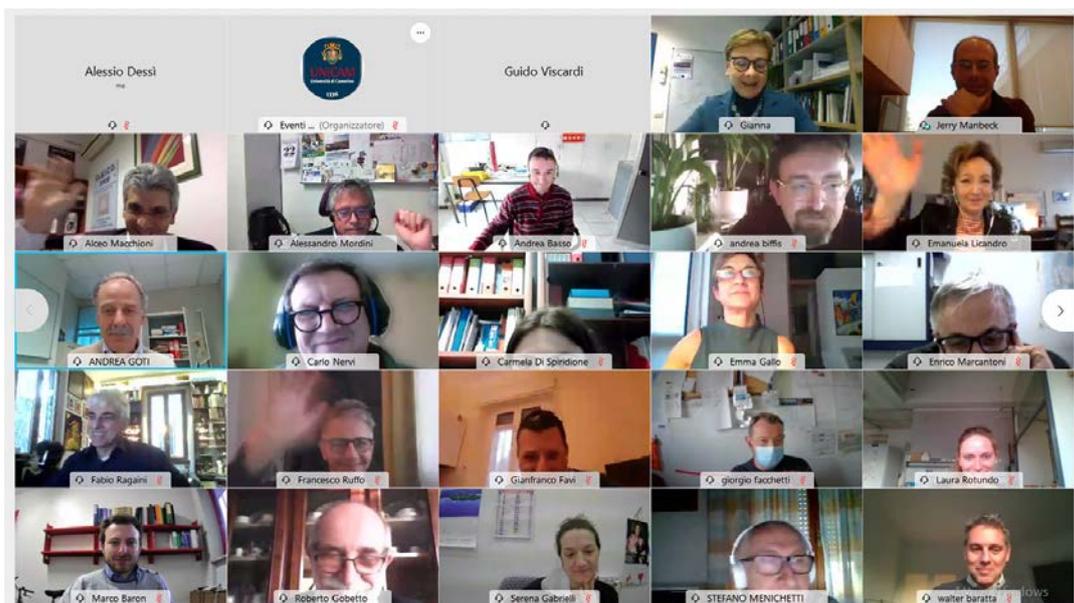
Nonostante ciò, il Direttivo del GICO ha deciso di assegnare comunque per il 2020 i due riconoscimenti che normalmente vengono conferiti durante il convegno: il Premio GICO Senior e il Premio Flavio Bonati. I due Premi vengono assegnati a due ricercatori che si siano distinti per le ricerche nell'ambito della Chimica Organometallica. In particolare nel 2020 il premio Flavio Bonati, che viene conferito a un giovane ricercatore di età inferiore ai 35 anni, è stato assegnato al Dr. Marco

Baron dell'Università di Padova, mentre il premio GICO Senior, in riconoscimento alla carriera, è stato assegnato alla Prof. Emanuela Licandro della Università degli Studi di Milano Statale.

## Attualità

Il 26 febbraio 2021 è stato quindi organizzato un evento on-line per la cerimonia di consegna dei due riconoscimenti, evento che ha dato a tutta la nostra comunità una gradita opportunità di incontro, seppure virtuale. La cerimonia si è svolta di pomeriggio, utilizzando la piattaforma webex gentilmente offerta dall'Università di Camerino. L'accesso è stato libero e gratuito per tutti i partecipanti. La lingua ufficiale è stata l'inglese.

Seguendo la nostra tradizione abbiamo chiesto ai due premiati di tenere una conferenza durante l'evento organizzato per la cerimonia di consegna dei premi; il programma dell'evento si è articolato quindi in 4 interventi da 30 minuti ciascuno, due tenuti dai nostri premiati e due tenuti da due colleghi stranieri.



Alcuni dei partecipanti al GICO AWARDS 2020 collegati durante l'evento on-line

I Presidenti delle nostre due Divisioni di riferimento, la Prof. Valeria D'Auria, per la Divisione di Chimica Organica, e il Prof. Alceo Macchioni, per la Divisione di Chimica Inorganica, sono intervenuti per un gradito saluto e per presentare gli ospiti stranieri.

Nostri ospiti sono stati: il Prof. Prof. Dr. A. Stephen K. Hashmi, professore di Chimica Organica presso l'Istituto di Chimica Organica della Ruprecht-Karls-University di Heidelberg e il Dr. Dr. Gerald F. Manbeck della Chemistry Division Brookhaven National Laboratory, New York.

Dopo una breve cerimonia di premiazione dei due vincitori, ai quali sono stati consegnati una Targa (Premio Senior) e una pergamena unita ad una somma di denaro pari a 500 euro (Premio Junior), il Prof. Hashmi ha aperto i lavori con una lezione dal titolo *"Gold catalysis and light"* dedicata ai suoi risultati più recenti ottenuti nello studio di cicli catalitici che coinvolgono Au e che coinvolgono un cambio di numero di ossidazione del centro metallico, spesso coadiuvato dalla luce.

Il secondo speaker è stato il vincitore della medaglia Bonati, Dr. Marco Baron, che ha tenuto una lezione dal titolo *"A tale on gold complexes with di(N-heterocyclic carbene)(di NHC) Ligand"* in cui ha descritto i brillanti risultati ottenuti nello studio di leganti bidentati (diNHC) per l'ottenimento di complessi bidentati di Au a elevata stabilità.

La Prof. Emanuela Licandro ha poi tenuto la sua lezione dal titolo *"An organic chemist's journey into the wonderful world of chemistry"* durante la quale ha ripercorso le tappe più importanti della sua carriera accademica a partire dagli studi sui carbeni tipo Fisher fino alle più recenti ricerche sui metallo-coniugati di acidi nucleici peptidici (PNA) e di 7-tiaeliceni.

## Attualità

Per concludere il Dr. Gerard Manbeck ci ha parlato di “*Photo- and electrochemical mechanisms of CO<sub>2</sub> reduction using self-sensitized Ir catalysts*”, discutendo gli aspetti salienti della attività di ricerca condotta presso il Brookhaven National Laboratory nell’ambito della identificazione di intermedi reattivi chiave e del chiarimento dei meccanismi di reazione della riduzione di CO<sub>2</sub> in cui sono coinvolti complessi di Ir(tpy)(ppy)Cl.

L’evento era stato comunicato attraverso le mailing list delle due Divisioni di Chimica Inorganica e di Chimica Organica e quella del Gruppo Interdivisionale e pubblicato sulla pagina FB del gruppo, attiva dal 2016 all’indirizzo <https://www.facebook.com/GICO2016>, dove ha raggiunto più di 900 interazioni.

La risposta dei chimici organometallici italiani è stata molto positiva e possiamo dire che l’evento ha avuto un ottimo risultato, registrando una presenza media di 100-120 e punte fino a 180 partecipanti, a testimonianza del desiderio di incontrarsi della comunità, anche in un periodo non facile come quello che abbiamo attraversato.