



## **NEWSLETTER #1**

### **EDIZIONE LUGLIO 2025**

| <b><u>SOMMARIO</u></b>                       | <b><u>pagina</u></b> |
|--|----------------------|
| <b>Editoriale</b>                            | <b>2</b>             |
| <b>Presentazione del Direttivo 2025–2027</b> | <b>3</b>             |
| <b>Eventi passati</b>                        | <b>4</b>             |
| <b>Congressi ed Eventi</b>                   | <b>5-7</b>           |
| <b>Premi del GICO – Edizione 2025</b>        | <b>7-8</b>           |
| <b>Nelle prossime edizioni</b>               | <b>9</b>             |

## EDITORIALE

**Cara/o Collega,**

è con vero piacere – e un pizzico di malcelato orgoglio – che, a nome del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica (**GICO**) della Società Chimica Italiana, ti presento il primo numero della Newsletter del nostro gruppo.

Il **GICO** affonda le sue radici nei primi anni '90, grazie alla felice intuizione di alcuni colleghi della Divisione di Chimica Inorganica, tutt'oggi divisione di riferimento del gruppo. Come da tradizione, il nostro Gruppo si propone di riunire ricercatori attivi sia nell'ambito della chimica organica sia in quello della chimica inorganica, accomunati da tematiche di ricerca incentrate sulla preparazione, lo studio delle proprietà, della struttura e della reattività di composti organometallici.

La nostra disciplina è in continua evoluzione, contraddistinta da una spiccata capacità di permeare numerosi ambiti di ricerca a carattere intersettoriale. In tale ottica, la catalisi omogenea, che impiega specie metalliche, trova applicazione in settori che spaziano dalla produzione di composti ad alto valore aggiunto ai materiali avanzati, fino alla progettazione di processi sostenibili. La chimica industriale adotta strategie organometalliche per ottimizzare la trasformazione delle materie prime in prodotti di grande rilevanza economica e strategica. Allo stesso modo, la biochimica e la bioingegneria moderne fanno ampio uso di composti organometallici nella progettazione di biosensori e terapie innovative.

Tale scenario giustifica la costante crescita della comunità dei chimici organometallici italiani, con particolare attenzione rivolta ai giovani.

Ad oggi, il **GICO** conta oltre 180 afferenti provenienti da cinque Divisioni della Società Chimica Italiana, posizionandosi tra i primi tre gruppi interdivisionali per numerosità tra i quindici esistenti. In linea con questa crescente partecipazione, il rinnovato Consiglio Direttivo (2025–2027) ha promosso importanti iniziative che coinvolgeranno l'intera comunità. Tra queste, desidero sottolineare la presente Newsletter, che avrà il compito di documentare i principali eventi scientifici nazionali e internazionali inerenti la chimica organometallica, presentare le iniziative promosse dal Direttivo, quali i Premi Senior, Bonati e i nuovi Premi **GICO-PhD**, nonché fungere da collettore e amplificatore delle attività scientifiche dei nostri membri.

Un sentito ringraziamento va ai colleghi Matteo Mauro ed Elena Petricci, che hanno contribuito con entusiasmo alla realizzazione di questo primo numero di questa Newsletter, la quale – per il primo anno – avrà una cadenza semestrale.

Mi auguro che questa iniziativa possa incontrare il tuo favore e stimolarne una partecipazione sempre più attiva all'interno della nostra comunità scientifica.

Con viva cordialità,

**Marco Bandini**

per il Consiglio Direttivo del GICO

## PRESENTAZIONE DEL DIRETTIVO 2025–2027

Le elezioni per il rinnovo degli organi direttivi tenutesi lo scorso autunno hanno rinnovato in parte il direttivo del **GICO**. La composizione attuale è la seguente:

**Prof. Marco Bandini**, Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Università di Bologna, **Coordinatore**

**Prof. Andrea Biffis**, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova, **Past-coordinatore**

### Consiglieri eletti:

**Prof. Vito Capriati**, Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", **Delegato per bandi-premi**

**Prof. Emma Gallo**, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano, **Vice-coordinatrice e Delegata per la organizzazione CoGICO**

**Prof. Matteo Mauro**, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova & Institut de Physique et de Chimie des Matériaux de Strasbourg, Université de Strasbourg, **Delegato per la comunicazione ed internazionalizzazione**

**Prof. Mina Mazzeo**, Dipartimento di Chimica e Biologia "Adolfo Zambelli", Università di Salerno, **Delegata per bandi-premi**

**Prof. Elena Petricci**, Dipartimento di Biotecnologia, Chimica e Farmacia, Università di Siena, **Segretaria e Delegata alla comunicazione**

### Delegati delle Divisioni

**Prof. Enrico Marcantoni**, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università di Camerino, **Delegato del Presidente della Divisione di Chimica Organica**

**Prof. Francesco Ruffo**, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Napoli Federico II, **Delegato del Presidente della Divisione di Chimica Inorganica**

Il nuovo direttivo ringrazia tutti i membri uscenti del precedente mandato per il loro impegno e la loro partecipazione attiva a tutte le attività del GICO.

## EVENTI PASSATI



### SMOS-12

#### 12<sup>th</sup> Asian-European Symposium on Metal Mediated Organic Synthesis (SMOS-12)

21–23 maggio 2025, Bologna

Sito web: [www.smos-12.org](http://www.smos-12.org)

Nel maggio 2025 si è tenuta a Bologna la XII edizione (prima assoluta in Italia) del bilaterale intercontinentale Europa-Asia dedicato alle nuove frontiere della chimica organometallica moderna applicata alla sintesi organica. Nel nuovo format, oratrici ed oratori internazionali, provenienti da 13 paesi diversi hanno presentato le loro soluzioni per un futuro sostenibile legato all'impiego di metalli come strumento per lo sviluppo di metodologie sintetiche innovative e "green". Il simposio ha visto la partecipazione di 23 oratori internazionali ed un totale di oltre 140 partecipanti giunti da oltre 20 paesi stranieri. Ci piace sottolineare come il panorama della chimica organometallica italiana abbia risposto con entusiasmo all'iniziativa, inviando a Bologna delegati da oltre 20 Università italiane distribuite su tutto il territorio nazionale. Il programma è stato inoltre arricchito da una sessione poster estesa alle due giornate di simposio, che ha visto 56 contributi presentati da autori sia nazionali che internazionali.



Foto di gruppo dei partecipanti allo SMOS-12 (Bologna, maggio 2025).

## CONGRESSI ED EVENTI



50<sup>th</sup> Conference of the Divisione di Chimica Inorganica  
9-12 September 2025, Naples, Italy

### 50° Congresso della Divisione di Chimica Inorganica

9–12 settembre 2025, Napoli

Sito web: <https://www.inorg2025napoli.org>

Il programma del congresso prevede 9 conferenze plenarie, tra cui le laureate e i laureati 2025 della Medaglia Sacconi, il Premio Malatesta e il Premio Nasini, 9 keynotes e 82 comunicazioni orali.



### XLII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

21–25 settembre 2025, Villasimius

Sito web: <https://cdco2025.it>

Il programma del congresso prevede 7 conferenze plenarie, tra cui le laureate e i laureati 2025 della Medaglia Quilico, Medaglia Mangini, Medaglia Ciamician, dei premi divisionali senior e junior, 5 keynotes e 148 comunicazioni orali.



**22<sup>nd</sup> International Symposium on Organometallic Chemistry Directed  
Towards Organic Synthesis**

**1–5 settembre 2025, Kyoto**

**Sito web: <https://omcos22.org>**

Il programma del congresso prevede 8 conferenze plenarie, tra cui la OMCOS 22 Lecturer Award, 20 keynote e 42 comunicazioni orali.

---

XV International School of Organometallic Chemistry

**ISOC 2025**



University  
of Camerino



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Società  
Chimica  
Italiana  
Gruppo Interdivisionale  
Chimica Organometallica



**XV International School of Organometallic Chemistry (ISOC2025)**

**4–7 settembre 2025, Camerino**

**Sito web: <https://isoc.unicam.it>**

**Data limite per le registrazioni è fissata al 31 luglio 2025.**

Il programma della scuola prevede 13 seminari con oratori nazionali ed internazionali, 2 sessioni di presentazioni flash e 2 sessioni poster.



**7<sup>th</sup> EuChemS Inorganic Chemistry Conference**  
**7–11 settembre 2025, Belgrado, Serbia**  
**Sito web: [eicc7.com](http://eicc7.com)**

Il programma del congresso prevede 8 conferenze plenarie, 5 keynote, 13 invited lectures, e 18 sessioni parallele per comunicazioni orali.

---



CENTER FOR  
CHEMICAL CATALYSIS

**C3-Day 2025 (IV edizione)**  
**2 dicembre 2025, Bologna**  
**Sito web: *to be announced***

Il programma del simposio prevede 4 conferenze plenarie tenute da ospiti internazionali del mondo accademico e produttivo e 16 comunicazioni orali di giovani ricercatori. Completa il programma una sessione poster.

---



**SAVE THE DATE**



**Congresso interdivisionale del GICO (CoGICO), 19-22 maggio 2026, Bologna**

 **2<sup>nd</sup> French-Italian Coordination Chemistry Days, 1–4 settembre 2026, Torino**

 **10<sup>th</sup> EuChemS Chemistry Congress (EuChemS 2026), 12–16 luglio 2026, Anversa (Germania), sito web: [euchems2026.eu](http://euchems2026.eu)**

## PREMI GICO – EDIZIONE 2025

### Premio GICO Senior e Premio Bonati

Il GICO della SCI conferisce con scadenza biennale due premi destinati a ricercatori soci del gruppo, che hanno sviluppato la loro attività prevalentemente in centri di ricerca nazionali e che hanno portato contributi di particolare rilievo scientifico, innovativo o applicativo, nel campo della Chimica Organometallica. Il premio **Flavio Bonati** viene conferito a una/un giovane ricercatrice/ricercatore di età inferiore ai 35 anni. Il premio **GICO senior** viene conferito a una/un illustre scienziata/o italiana/o. I premi vengono conferiti durante il Congresso del **GICO** (CoGICO) dove le/i vincitrice/vincitori presenteranno i loro più recenti risultati scientifici in una conferenza plenaria.

**Sito Web:** <https://www.soc.chim.it/it/gruppi/organometallica/premi>

### Premio Miglior Tesi di Dottorato – GICO

A partire dal 2025, il GICO conferirà **2 premi** a studentesse/studenti di **Dottorato del XXXVIII ciclo**, socie/soci SCI iscritte/iscritti al GICO, che al termine delle loro ricerche si siano particolarmente distinte/distinti per produttività, innovazione e maturità scientifica nei settori della Chimica Organometallica. I bandi per la assegnazione dei premi saranno disponibili da settembre 2025 e ne verrà data ampia diffusione.

Maggiori informazioni saranno disponibili sulla pagina web del GICO: <https://www.soc.chim.it/en/gruppi/organometallica/home>

## NELLE PROSSIME EDIZIONI

Al fine di divulgare le attività di ricerca svolte dalla comunità organometallica italiana e promuovere future collaborazioni tra i membri del **GICO**, il direttivo propone la creazione di una rubrica **Highlights** che descriva i più significativi risultati di ricerca recenti ottenuti dagli afferenti.

Il contributo proposto dovrà avere i seguenti requisiti:



descrivere un risultato di ricerca significativo nell'ambito della chimica organometallica, incluso le sue interfacce interdisciplinari;



essere redatto in formato abstract (circa 100 parole) in lingua italiana o inglese, idealmente con un carattere divulgativo, corredato di un titolo che attiri l'attenzione del lettore e del riferimento bibliografico (formato: nome rivista, anno, volume, pagina, e doi), di un'immagine rappresentativa (*graphical abstract*) ad alta risoluzione (300 dpi o superiore, formati accettati: .tif, .jpeg, .png), del nome del referente scientifico del contributo ed il suo contatto e-mail;



che l'articolo sia stato pubblicato negli ultimi 6 mesi su una rivista che prevede revisione tra pari. Saranno accettati articoli *ASAP*, *Early View* e *Accepted Article*, mentre NON saranno accettati articoli ancora in fase di valutazione (*submitted*), non ancora disponibili sul sito ufficiale della rivista, o disponibili solo in versione prepubblicazione (*pre-print*).

I membri del GICO interessati a proporre **Highlights**, in accordo con le modalità descritte, dovranno:



inviare le informazioni agli indirizzi e-mail dei Proff. Elena Petricci ([elena.petricci@unisi.it](mailto:elena.petricci@unisi.it)) e Matteo Mauro ([matteo.mauro@unipd.it](mailto:matteo.mauro@unipd.it))



entro il **30 novembre 2025**.

Tutti contributi ricevuti saranno pubblicati nell'edizione di dicembre della Newsletter del GICO.