

Attualità

MERCK YOUNG CHEMISTS' SYMPOSIUM (MYCS) 2025: IL CONGRESSO ANNUALE DEL GRUPPO GIOVANI DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA!

L. Alessandroni, M. Bonomo, C. Brondi, A. Cappitti, A. Cerrato, M. Da Pian, A. Dall'Anese, D. Del Giudice, G. Falcone, C. Maccari, A. Marotta, F. Massabò, A. Massaro, M. Mendolicchio, M. Miciaccia, E. Palazzi, L. Paterlini, F. Pizzetti, L. Riva, A. Romero, E. Rossi

Il Merck Young Chemists' Symposium 2025 (MYCS 2025), congresso annuale del Gruppo Giovani della Società Chimica Italiana, si è svolto a Rimini presso gli Hotel Sporting e Ambasciatori dall'1 al 3 dicembre 2025. Organizzato in collaborazione con il Consorzio INSTM e Merck, e con il supporto di numerosi altri sponsor, l'evento ha riunito giovani ricercatrici e ricercatori provenienti da diverse università ed enti di ricerca nazionali e non. Il congresso ha offerto tre giorni dedicati alla scienza, al confronto e alla condivisione di nuove idee, ma anche alla convivialità e al divertimento, nello spirito che da sempre contraddistingue il MYCS.

Merck Young Chemists' Symposium (MYCS) 2025: the Annual Conference of the Young Group of the Italian Chemical Society!

Merck Young Chemists' Symposium 2025 (MYCS 2025), the annual congress of the Young Group of the Italian Chemical Society, took place in Rimini at the Hotel Sporting and Hotel Ambasciatori from December 1st to 3rd, 2025. Organized in collaboration with Merck and the INSTM Consortium, and supported by several other sponsors, the congress brought together young researchers from a variety of Italian (and not) academic and research institutions. Three days of science, discussion, and new ideas, but also conviviality and fun, in the spirit that has always characterized MYCS.

Merck Young Chemists' Symposium si conferma il principale congresso del Gruppo Giovani della Società Chimica Italiana. La ventiquattresima edizione si è tenuta dall'1 al 3 dicembre 2025 presso le storiche sedi degli Hotel Sporting e Ambasciatori di Rimini.

Il congresso, di respiro internazionale, è stato organizzato in collaborazione con Merck Life Science, sponsor principale dell'iniziativa, e con il coinvolgimento attivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM). L'evento ha inoltre beneficiato del supporto di numerosi altri sponsor, tra cui Eni e Industrie De Nora, nonché della collaborazione con Chemical Abstracts Service (CAS), ACS Publications e Bruker.

L'iniziativa ha confermato il proprio obiettivo fondante: offrire a giovani ricercatrici e ricercatori l'opportunità di presentare e discutere i risultati delle proprie attività di ricerca nei settori della scienza, della chimica, dell'ingegneria chimica e dei materiali, favorendo il confronto scientifico e la nascita di nuove collaborazioni interdisciplinari. Il programma scientifico ha previsto plenary lectures, sessioni parallele di comunicazioni orali e presentazioni flash, oltre a due sessioni poster, offrendo così ampio spazio di interazione tra giovani studiose e studiosi provenienti da università e centri di ricerca nazionali e internazionali.

Ad aprire il congresso, dopo la cerimonia inaugurale, il Dott. Ruggero Rollini (Fig. 1), ha tenuto una Plenary Lecture intitolata *"Communicating Chemistry on Social Media"*, dedicata al ruolo della comunicazione scientifica e alla diffusione della cultura chimica attraverso i nuovi media digitali. A seguire si è svolta la sessione dedicata agli interventi di sponsor e collaboratori, con le



lectures di Roberto Pascucci (Merck Group), Deborah Melis (ENI) e Monica Azulay (CAS), che hanno presentato le attività delle rispettive realtà industriali ed editoriali, con particolare attenzione alle opportunità di carriera e di collaborazione con il mondo della ricerca accademica. La sessione si è poi conclusa con il contributo relativo alla descrizione del Consorzio INSTM, curato da Cosimo Brondi e Fabio Pizzetti, e con l'intervento dedicato all'European Young Chemists Network (EYCN), a cura dei delegati italiani Arianna Massaro e Daniele Del Giudice.

Fig. 1 - Invited Speakers

La prima serie di sessioni parallele, articolate in comunicazioni orali e presentazioni flash, è stata dedicata a diversi ambiti della ricerca chimica contemporanea, tra cui chimica teorica e computazionale, scienza dei materiali, catalisi, chimica sostenibile e sviluppo di nuovi sistemi funzionali per applicazioni energetiche e ambientali. La prima sessione poster, ha infine offerto un interessante momento di discussione tra relatori e audience.

Dopo un'intensa mezza giornata di proficuo confronto scientifico, il primo giorno del MYCS si è concluso con un evento ormai entrato nella storia del congresso, ovvero la cena sociale caratterizzata da uno specifico *dress code*. Quest'anno il tema, data l'insolita collocazione ad inizio dicembre, è stato *"Merry Christmas!"*, con un'immane tombola natalizia a tema tavola periodica.

La seconda giornata congressuale si è aperta con la Plenary Lecture della Prof.ssa Elza Bontempi, intitolata *"A Microwave Route to Recover Strategic Metals from Spent Batteries"*, dedicata a strategie innovative per il recupero di metalli critici da batterie esauste e alle prospettive della chimica dei materiali nel contesto dell'economia circolare.

Successivamente si è svolta, come da tradizione, la cerimonia di consegna del Premio Levi 2024, assegnato alla Dott.ssa Sara Massardo (CNR-ICMATE, Genova), prima classificata per la categoria PhD, e alla Dott.ssa Sara Grecchi (Università degli Studi di Milano), prima classificata per la categoria Post-doc (Fig. 2). Le due ricercatrici sono state invitate a tenere una comunicazione orale, illustrando le attività di ricerca alla base delle pubblicazioni premiate. Nella stessa occasione, sono state attribuite le menzioni d'onore al Dott. Massimo Melchiorre (Università degli Studi di Napoli "Federico II") per la categoria PhD, e al Dott. Samuele Giannini (Le Mans Université) per la categoria Post-doc. La menzione *"Most Popular Video"* (riconoscimento assegnato al finalista il cui video abbia registrato il maggior numero di visualizzazioni) è invece stata assegnata alla Dott.ssa Antonella Miglione (Università degli Studi di Napoli "Federico II").

La mattinata è quindi proseguita con una nuova serie di sessioni parallele, dedicate alla presentazione di contributi di ricerca nei diversi ambiti della chimica, spaziando dalla chimica dei materiali e delle tecnologie per l'energia alla chimica analitica, farmaceutica e ambientale.



Fig. 2 - Premiazione delle vincitrici del premio Primo Levi 2024

Le sessioni plenarie tenute dalla Prof.ssa Francesca D'Anna (dal titolo *"From cyclodextrins to porous organic frameworks: my journey during the last twenty years"*), e dalla Prof.ssa Paola Vivo (dal titolo *"Perovskite-inspired materials: powering the next-generation of indoor photovoltaics"*) sono state dedicate a temi di importanza attuale come lo sviluppo di sistemi supramolecolari e la progettazione di nuovi materiali per dispositivi fotovoltaici di nuova generazione. Le due sessioni sono state intervallate dall'Assemblea annuale dei Soci Giovani della Società Chimica Italiana, un importante appuntamento in cui viene rendicontato il lavoro del Gruppo Giovani.

Anche la seconda sessione poster e le sessioni parallele hanno rappresentato un prezioso e partecipato momento di scambio tra i partecipanti.

I lavori del secondo giorno si sono infine conclusi con la tradizionale Merck social dinner, caratterizzata dal dress code *"Single wavelength!"*, seguita dalla serata Dance & Cocktail Party al Coconuts di Rimini.

Il terzo e ultimo giorno di congresso si è aperto con l'ultima serie di sessioni parallele dedicate alle comunicazioni orali, che hanno ulteriormente evidenziato la varietà tematica della ricerca presentata, con contributi che hanno spaziato dalla chimica sostenibile alla catalisi, fino allo sviluppo di nuovi materiali funzionali e applicazioni in ambito biomedicale.

A seguire si è tenuta la Plenary Lecture del Dott. Alberto Dolci (Bolton Food), intitolata *"Venturing in Research & Innovation: How they are changing to adapt to new challenges"*, che ha offerto una panoramica sulle strategie di ricerca e sviluppo nel contesto industriale,

evidenziando il ruolo dell'innovazione chimica nell'affrontare le sfide legate alla sostenibilità e alla produzione alimentare.

La seconda sponsor lecture di Merck, tenuta dalla Dott.ssa Assunta Romano, ha reso una panoramica dell'impegno dell'azienda nello sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili per la ricerca chimica.

Immediatamente prima della cerimonia conclusiva sono stati assegnati, in collaborazione con Merck e ACS Publications, i premi per i migliori contributi nelle categorie poster, presentazione flash e comunicazioni orali, a riconoscimento dell'elevato livello scientifico dei lavori presentati durante il congresso (Fig. 3). I vincitori dei premi sono stati: Mariangela Oggianu, Leonardo Brunetti, Andrea Gotti, Chiara Grassi, Leonardo Mori, Lorenzo Maccarino e Eleonora D'Alessandro.



Fig. 3 - Premiazioni vincitori best oral, flash e poster presentations

Questa edizione del MYCS è stata come sempre un'occasione ricca di contenuti scientifici, entusiasmo e divertimento, grazie alla partecipazione di più di 200 giovani ricercatrici e ricercatori (Fig. 4).

I lavori si sono svolti in un clima di vivace confronto scientifico e di condivisione tra giovani ricercatori, con l'auspicio che lo spirito di collaborazione e lo scambio di idee emersi durante il congresso possano proseguire anche oltre il simposio. Nella speranza di ritrovarsi presto alla prossima edizione del MYCS, un arrivederci a tutti e... a prestissimo!

#SaveTheDate MYCS2026... 16-18 novembre!