

Attualità

INCONTRI DI SCIENZA DELLE SEPARAZIONI - ROMA 2026

Danilo Corradini

Istituto per i Sistemi Biologici del CNR

Area Territoriale di Ricerca di Roma 1

Monterotondo Stazione (RM)

danilo.corradini@cnr.it

L'edizione 2025 del convegno "Incontri di Scienza delle Separazioni", organizzato annualmente dal Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni (GISS) della Società Chimica Italiana (SCI), che dal 1° gennaio di quest'anni ha assunto la denominazione di Gruppo Tematico di Scienza delle Separazioni, è stata tenuta il 3 e 4 dicembre a Roma, presso la Sala Marconi della Sede centrale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) in piazzale Aldo Moro, 7. Il convegno è stato organizzato dal GISS in collaborazione con la Divisione di Chimica Analitica della SCI e l'Istituto per i Sistemi Biologici del CNR, con il patrocinio del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

SEPARATION SCIENCE MEETINGS - ROME 2026

The 2025 edition of the "Separation Science Meetings", annually organized by the Interdivisional Group of Separation Science (GISS) of the Italian Chemical Society (SCI), which, effective January 1st of the current year, has been renamed "Thematic Group of Separation Science", was held on December 4 and 5 in Rome at Marconi Hall of the Headquarter of Consiglio Nazionale delle Ricerche in Piazzale Aldo Moro, 7. The conference was organized by GISS in collaboration with the Division of Analytical Chemistry of the Italian Chemical Society (SCI) and the Institute for Biological Systems, (CNR-ISB), under the patronage of the National Research Council (CNR).

Il "Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni", dal 1° gennaio del corrente anno "Gruppo Tematico di Scienza delle Separazioni", ha tra le proprie finalità la promozione d'iniziative atte a facilitare lo scambio di esperienze scientifiche e professionali, stimolare



le interazioni tra gruppi di ricerca ed offrire ai giovani impegnati nella Scienza delle Separazioni l'opportunità di presentare e discutere i risultati delle proprie ricerche e/o applicazioni tecnico-scientifiche. A tal fine organizza annualmente un convegno denominato "Incontri di Scienza delle Separazioni", la cui edizione del 2025 si è svolta a Roma presso la Sala Marconi della Sede Centrale del CNR. Il convegno è stato aperto dai saluti istituzionali rivolti dal Presidente del CNR, Prof. Andrea Lenzi, dal Presidente eletto della SCI, Prof. Luigi Mondello e dal Coordinatore del Gruppo di Scienza delle Separazioni della SCI, Dr. Danilo Corradini (Fig. 1).

Fig. 1 - Saluto del Presidente del CNR, Prof. Andrea Lenzi, ai partecipanti al convegno

Il Presidente del CNR, nel rivolgere il saluto di benvenuto ai partecipanti al convegno, ha sottolineato il contributo fondamentale che i giovani possono fornire alla crescita della ricerca scientifica e della conoscenza, motori essenziali di progresso economico, sociale e culturale del Sistema Paese. Ha inoltre simpaticamente ricordato la personale esperienza nel condizionamento delle colonne cromatografiche Sephadex, maturata ai tempi in cui è stato studente della Facoltà di Medicina dell'Università Sapienza di Roma. Il Prof. Luigi Mondello, già coordinatore del Gruppo di Scienza delle Separazioni, ha rivolto ai partecipanti il saluto della SCI, di cui è il Presidente dal 1° gennaio 2026, anche a nome della Divisione di Chimica Analitica della quale è il Past President in carica per il triennio 2025-2027. Il Dr. Corradini, ha sentitamente ringraziato a nome del GISS e dei presenti il Prof. Lenzi e il Prof. Mondello per il saluto rivolto ai partecipanti e per avere onorato con la loro presenza il convegno, proseguito con il conferimento di due prestigiosi riconoscimenti assegnati dal GISS.

La Prof.ssa Chiara Emilia Irma Cordero ha ricevuto dalla Prof.ssa Paola Dugo la prestigiosa Medaglia Giovanni Dugo, a lei conferita dal GISS nel 2024, che non aveva potuto ritirare in occasione degli Incontri di Scienza delle Separazioni tenuti a Bari il 7 e 8 novembre 2024. La Prof.ssa Cordero, Professore ordinario di Chimica degli alimenti presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Torino, è stata insignita della Medaglia Giovanni Dugo per avere dimostrato particolare attitudine ed interesse per studi ed attività di ricerca nel campo della Scienza delle Separazioni con applicazioni nel campo della Chimica degli Alimenti (Fig. 2).

Il premio Giovane Ricercatore 2025 è stato assegnato alla Dott.ssa Simona Felletti, Ricercatrice a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie dell'Università degli Studi di Ferrara, che, come previsto dal regolamento del Premio, ha presentato in apertura del convegno una keynote, sul tema autonomamente scelto "Fundamentals of chiral chromatography: the journey of different tweens through a chiral column" (Fig. 3).



Fig. 2 - Premiazione Medaglia Giovanni Dugo



Fig. 3 - Premiazione Giovane Ricercatore

Hanno partecipato al convegno 78 ricercatori, molti dei quali non strutturati o dottorandi di ricerca, provenienti da 22 diverse istituzioni distribuite su tutto il territorio nazionale. Il programma scientifico, costituito da un totale di quaranta comunicazioni, è stato articolato in quattro sessioni di comunicazioni dal podio, suddivise in una keynote, 23 comunicazioni orali, di cui 6 presentate da sponsor, 15 comunicazioni flash, e 11 comunicazioni poster presentate in forma elettronica su maxischermo posto nella sala scelta come area per le pause caffè e pausa pranzo.

Le comunicazioni presentate hanno fornito un'ampia panoramica dello stato dell'arte della Scienza delle Separazioni in Italia e dei contributi forniti dai giovani ricercatori e dottorandi di

ricerca italiani alle più recenti innovazioni delle tecniche separative nelle molteplici aree applicative e tematiche di ricerca in cui queste sono utilizzate. I temi trattati sono stati molteplici ed hanno incluso proteomica, metabolomica, lipidomica, chimica ambientale, nutraceutica e controllo di qualità nell'industria farmaceutica e agroalimentare, per citarne alcune. Il convegno ha offerto molteplici occasioni di confronto, discussione scientifica e proficua interazione tra ricercatori di diversa generazione e ambito lavorativo, oltre a momenti di convivialità, il cui apice è stata la cena sociale tenuta in un tipico ristorante romano situato nel quartiere di San Lorenzo, attiguo alla Sede del CNR.

Al termine del convegno sono stati premiati quattro giovani ricercatori che hanno presentato comunicazioni che il Consiglio Direttivo del GISS ha valutato essere meritevoli di menzione:

- Premio per la migliore comunicazione orale al dott. Andrea Castellaneta dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, per il contributo intitolato "Cracking the oxysterol code: a smart approach to separating critical cholesterol metabolites by reversed-phase liquid chromatography";
- Premio per la migliore comunicazione flash alla dott.ssa Giovanna Cafeo dall'Università degli Studi di Messina per il contributo intitolato "Multi-class supercritical fluid extraction from olive pruning waste and its characterization by means of liquid chromatography techniques";
- Premio per la migliore comunicazione poster conferito, ex aequo, alla dott.ssa Valentina Braghin dall'Università degli Studi di Ferrara per il contributo intitolato "Exploring high-capacity sorptive extraction coupled to gas chromatography-mass spectrometry to characterise the aroma profile of unifloral honey" e alla dott.ssa Valeria Cinquepalmi dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, per la comunicazione intitolata "Unknown carotenoid isomers in Brassica innovative plant products: an insight by RPLC-DAD-APCI-FTMS and RPLC-ESI-IMS-MS/MS".

Il convegno è stato organizzato con la partecipazione di diversi sponsor (Agilent Technologies, Anton Paar, Lab Service Analytica, Leco Italy Srl, EU Project Pathfood, SepaChrom MEGA Srl, SRA Instruments, VICI DBS Srl), ai quali è rivolto un sentito ringraziamento per il loro generoso contributo che ha reso possibile la realizzazione dell'evento. La Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana ha finanziato undici borse dell'importo di euro 150 cadauna, per favorire la partecipazione di giovani ricercatrici/ricercatori non strutturati di età inferiore a 35 anni, con sede lavorativa fuori della regione Lazio.

Una menzione e un sentito ringraziamento sono rivolti al Comitato Scientifico e al Comitato Organizzatore (<https://sites.google.com/view/incontrigiss2025/comitati?authuser=0>), oltre che ai ricercatori, tecnologi e personale tecnico dell'Istituto per i Sistemi Biologici del CNR di Montelibretti (Roma) (<https://www.isb.cnr.it/>) che hanno fornito un prezioso e qualificato supporto organizzativo, al quale ha contribuito il cortese e altamente professionale apporto della Sezione Gestione Sale ed Eventi del CNR (<https://www.cnr.it/it/struttura/pres-ulong/unita-logistica>).

In continuità con i precedenti convegni, l'edizione 2025 degli Incontri di Scienza delle Separazioni ha costituito un proficuo momento di confronto tra ricercatori di diversa formazione ed esperienza, accomunati dall'impiego determinante delle tecniche separative nelle proprie attività scientifiche e/o professionali. Le comunicazioni presentate hanno testimoniato la partecipazione dinamica e qualificata della ricerca italiana nel panorama internazionale e hanno confermato una spiccata attenzione verso le sfide emergenti e le risposte che la scienza è chiamata a fornire ai bisogni della collettività. L'auspicio è che lo scambio di idee avvenuto durante il convegno possa consolidare le collaborazioni esistenti e porre le basi per nuove, sinergiche progettualità.