

Attualità

WORKSHOP DI CHEMIOMETRIA 2026

Davide Ballabio, Barbara Giussani, Alessandro Ulrici

Il Workshop di Chemiometria 2026, svoltosi a Como dal 25 al 27 maggio, ha confermato il ruolo centrale della Chemiometria nell'era dell'Intelligenza Artificiale e del Machine Learning. L'evento ha favorito il dialogo tra accademia e industria, arricchito dall'invited lecture del Prof. José Manuel Amigo Rubio.

2026 Chemometrics Workshop

The 2026 Chemometrics Workshop, held in Como from May 25 to 27, confirmed the central role of Chemometrics in the era of Artificial Intelligence and Machine Learning. The event fostered dialogue between academia and industry, enriched by the invited lecture of Prof. José Manuel Amigo Rubio.

Dal 25 al 27 maggio si è tenuto presso la splendida cornice del Chiostro di Sant'Abbondio a Como il Workshop di Chemiometria 2026, congresso nazionale del Gruppo Tematico di Chemiometria della Società Chimica Italiana. L'evento è stato organizzato dal Direttivo del Gruppo e localmente dalla Prof.ssa Barbara Giussani (Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Università dell'Insubria, sede di Como) con i colleghi Prof. Davide Spanu e Dott. Manuel Monti.

Come nelle passate edizioni, il Workshop ha rappresentato un'occasione di discussione e scambio di idee tra coloro i quali, in misura maggiore o minore, si interessano di chemiometria a livello nazionale: ciascun gruppo di ricerca, ente, azienda o singolo partecipante ha potuto richiedere uno slot temporale per la presentazione delle proprie attività di ricerca e didattiche in ambito chemiometrico. La struttura e l'organizzazione del Workshop ha quindi seguito quella dei precedenti eventi, organizzati a suo tempo dal Gruppo di Chemiometria della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, che a cadenza biennale si sono svolti sin dal 2003 nelle seguenti località: Ravenna (2024), L'Aquila (2022), Bergamo (2019), Vietri sul Mare (2017), Roma (2015), Pavia (2012), Albano Laziale (2011), Alessandria (2010), Pisa (2008), Modena (2007), Varenna (2005) e infine Nervi nel 2003.

Il grande successo della conferenza, testimoniato da una sala gremita che ha superato ogni aspettativa di partecipazione, conferma la vivacità dell'interesse scientifico intorno alle tematiche chemiometriche. D'altronde, l'attenzione della comunità scientifica e industriale



verso l'analisi dei dati chimici complessi è in costante crescita. In un'era in cui Intelligenza Artificiale e Machine Learning sono ormai all'ordine del giorno, la Chemiometria riafferma così il proprio ruolo cruciale e pionieristico.

Il Workshop ha registrato 91 partecipanti, provenienti da università ed enti di ricerca (66%) e realtà industriali (34%). Questa eterogeneità ha stimolato un efficace dialogo tra mondo accademico e imprese, favorendo un dinamico scambio di idee. Il pubblico ha visto inoltre alternarsi esperti del settore, giovani ricercatori e studenti, offrendo a questi ultimi un'importante opportunità per presentare i propri progetti di ricerca.

L'intenso programma scientifico ha incluso 40 presentazioni, durante le quali sono state dettagliate le attività di ricerca e le applicazioni in ambito scientifico e industriale; in particolare, i contributi scientifici hanno illustrato lo sviluppo e l'applicazione di metodi chemiometrici classici e innovativi in diversi campi, quali classificazione e calibrazione, disegno sperimentale, QSAR/QSPR, analisi delle immagini, PAT (tecnologia analitica di processo) e applicazioni nei settori della chimica analitica, dei beni culturali, delle scienze ambientali, agroalimentari, forensi e farmaceutiche. Per ulteriori informazioni e dettagli sul programma scientifico, la pagina web della conferenza è ancora disponibile al seguente link:

<https://www.gruppochemiometria.it/index.php/workshop-como>

Invited speaker del Workshop è stato il prof. José Manuel Amigo Rubio, Research Professor presso la IKERBASQUE Basque Foundation for Sciences e Distinguished Professor presso il Department of Analytical Chemistry della University of the Basque Country (Bilbao, Spagna). Il prof. Amigo ha tenuto un'interessante invited lecture dal titolo "One Model to Dominate Them All. A Unified Framework for Understanding Projection Models" ed è stato inoltre docente del corso "Applied Hyperspectral Imaging: Chemometric Strategies and Hands-On HYPER-Tools 4", che si è svolto a seguito del Workshop, dal pomeriggio di mercoledì 27 maggio alla tarda mattinata di giovedì 28 maggio.

