

Reaxys per la Ricerca e la Didattica Digitale

In questo seminario vedremo come Reaxys può supportare la ricerca che rende Tor Vergata un ateneo di riferimento per la chimica. Oltre alla sua riconosciuta tradizione nella sintesi organica, Reaxys offre una fonte affidabile di letteratura e dati sperimentali su composti, reazioni e proprietà. Mostreremo come ricercatori e studenti possono utilizzare Reaxys per:

- trovare facilmente la letteratura e riassumerla con l'assistente AI integrato
- recuperare dati sulle proprietà chimico-fisiche, spettrali ed elettrochimiche di composti, bio- e nanomateriali
- progettare molecole, individuare vie sintetiche e condizioni di reazione con Conditions Navigator e con il pianificatore di retrosintesi
- collegare molecole ai target biologici tramite Bioactivity Insights, a supporto di chimica medicinale, drug discovery e nanomedicina

Reaxys offre un unico ambiente digitale che accorcia il percorso dalla letteratura all'esperimento. Infine, discuteremo come Reaxys possa supportare la didattica: gli studenti di laurea possono acquisire esperienza pratica con una piattaforma di ricerca professionale, sviluppando le competenze digitali e la capacità di gestione dei dati necessarie per progettare, documentare e comunicare la chimica interdisciplinare moderna.



Quando

5 Novembre 2026, 14:30-15:30



Dove

DSTC, Aula Stella



Cosa

Introduzione ed esempi pratici sull'uso di Reaxys

Agenda

1. Introduzione (5')
2. Contenuti, sviluppi e roadmap di Reaxys (5')
3. Dimostrazione pratica di Reaxys (40')
4. Q&A (10')

Reaxys garantisce:



One-Step Searching

Poni domande basate su parole chiave o in linguaggio naturale per ottenere letteratura completa e dati associati.



Ricerca Smart

Trova e affina i risultati più rilevanti velocemente grazie a ranking, filtri di ricerca, ricerca per autore e altro.



Exporting semplice e veloce

Salva ed esporta condizioni di reazione, documenti, sostanze, proprietà e dati simili a SAR.