



Padova, 10 luglio 2025

**MOTORI DI RICERCA, INTELLIGENZA ARTIFICIALE
E INFORMAZIONE - A PADOVA I MAGGIORI ESPERTI**
**Padova ospita la conferenza SIGIR 2025, l'Incontro mondiale dell'eccellenza di
accademici, sviluppatori e ricercatori impegnati nelle applicazioni di IA**

Si tiene a Padova la “*48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR 2025)*”, la conferenza più prestigiosa a livello internazionale nel campo dei motori di ricerca, dei *recommender system*, e dell'intelligenza artificiale generativa (e non) applicata all'accesso all'informazione.

Il processo di selezione e aggiudicazione della conferenza SIGIR è estremamente competitivo e avviene con 3 anni di anticipo. A settembre 2022, in occasione dell'ultima edizione europea tenutasi a Madrid, è stata proposta Padova come sede dell'evento nel 2025 in competizione con altri paesi europei (Olanda e Germania nel caso specifico). **Un comitato di esperti internazionali ha giudicato la proposta di Padova la migliore e ha assegnato all'Università degli Studi di Padova l'organizzazione dell'edizione 2025.**

La conferenza ha un processo di rotazione triennale, circa su base continentale: un anno viene organizzata in America (del nord o del sud), un anno viene organizzata in Europa, un anno viene organizzata in Asia/Australia.

La conferenza, organizzata in collaborazione col Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova, si articola su cinque giornate, dal 13 al 17 luglio 2025 che si svolgeranno al Centro Congressi di Padova, includendo una varietà di sessioni e attività: presentazioni di lavori di ricerca completi su varie tematiche, risorse, sistemi, e nuove direzioni; dimostrazioni live di nuovi sistemi e/o applicazioni pronte per il mercato; sessioni dedicate ai dottorandi per presentare e discutere le loro tematiche di ricerca con esperti del settore.; sessioni formative e/o di approfondimento su tematiche emergenti nel campo dei motori di ricerca e dell'intelligenza artificiale generativa.; momenti di networking e interazione tra i partecipanti.

SIGIR 2025 introduce due importanti iniziative: l'organizzazione di un **servizio di *childcare*** per i partecipanti alla conferenza; ed un programma per **studenti africani** affiliati ad istituzioni africane. Esperienze precedenti mostrano che eventi di questo calibro lasciano un'eredità importante in termini di collaborazioni internazionali e attrattività accademica, radicando nel territorio una cultura dell'innovazione, diversità, equità e inclusione.

SIGIR 2025 permetterà di stimolare un dialogo sull'intelligenza artificiale, l'accesso alle informazioni e i rischi/benefici connessi a tali applicazioni tramite numerose presentazioni tenute da ospiti di rilievo nel panorama internazionale. La presenza di esperti di livello mondiale fungerà anche da incentivo ai giovani per intraprendere carriere scientifiche e tecnologiche, favorendo il trasferimento di conoscenze e competenze.

Le pubblicazioni accettate e presentate a SIGIR hanno un impatto significativo sulle tecnologie utilizzate in vari settori dell'industria, inclusi motori di ricerca, *recommender system*, e nei sistemi di intelligenza artificiale moderni. SIGIR attrae un vasto pubblico internazionale composto da: accademici e ricercatori, ingegneri e sviluppatori, aziende e startup, nonché enti governativi. La partecipazione prevista è di **oltre 1.000 delegati**. La conferenza è altamente rilevante sia dal punto di vista scientifico che industriale.

L'organizzazione e la promozione di eventi collaterali alla conferenza permetteranno di valorizzare il patrimonio culturale e artistico della città e provincia di Padova, promuovendo il ricco turismo culturale ed enogastronomico della Regione del Veneto. La conferenza si impegna attivamente da questo punto di vista non solo tramite l'organizzazione di eventi sociali nel territorio (<https://sigir2025.dei.unipd.it/social-events.html>) ma anche fornendo informazioni turistiche, culturali, ed eno-gastronomiche più in generale (<https://sigir2025.dei.unipd.it/discover-veneto.html>), a far principio dal video realizzato nel 2022 per candidarsi ad ospitare la conferenza (<https://youtu.be/FZtjncEIIjk>).

Tutte le informazioni:

<https://sigir2025.dei.unipd.it/>

SIGIR

Il Comitato Organizzatore di SIGIR (<https://sigir2025.dei.unipd.it/organization-chairs.html>) vede coinvolti 30 ricercatori italiani, provenienti dall'accademia e dall'industria, sia da istituzioni nazionali che internazionali. Il Comitato Scientifico (<https://sigir2025.dei.unipd.it/scientific-chairs.html>) è costituito da 30 ricercatori internazionali, rappresentanti di tutte le aree geografiche del mondo, sia nell'accademia che nell'industria, che coordina un gruppo di circa 2.200 membri del comitato di programma e revisori. SIGIR 2025 ha ricevuto più di 2.000 sottomissioni da più di 6.500 autori; il tasso di accettazione medio è del 24%.

SIGIR è una conferenza valutata A+ da CORE, solo il 7,48% delle conferenze a livello mondiale ottiene questa valutazione. CORE è il ranking internazionale¹ delle conferenze nel settore dell'informatica a cui partecipano, a livello nazionale, il Gruppo di Ingegneria Informatica (GII) e la Società Informatica Italiana (GRIN). Inoltre, secondo Google Scholar Metrics 2024², SIGIR è la terza top-venue a livello internazionale per il settore di ricerca delle basi di dati e dei sistemi informatici. Per tali motivi, l'evento permetterà di dare una visibilità internazionale e di primo livello all'Università degli Studi di Padova e al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI), alla città di Padova e alla Regione del Veneto, mostrando il ruolo di rilievo che l'Università degli Studi di Padova e la Regione del Veneto hanno nel settore dell'informatica – ed in particolare nella ricerca sui sistemi di elaborazione delle informazioni quali i motori di ricerca, i sistemi di raccomandazione, le basi di dati e l'intelligenza artificiale generativa.

Precedentemente, SIGIR è stato organizzato in Italia solo altre due volte, entrambe a Pisa dal CNR, nel 1986 e nel 2016. Essere riusciti a riportarlo in Italia, e in particolare in Veneto, dopo “soli” 10 anni dall'ultima volta, considerato che le uniche altre edizioni europee intercorse sono state in grandi capitali europee – Parigi nel 2019 e Madrid nel 2022 – è già di per sé un successo considerevole.

Rilevanza Relatori Invitati (Keynote Speakers)

SIGIR ospita quest'anno tre keynote speaker di grande rilievo nel panorama internazionale.

- **Ophir Frieder:** Eminente studioso nel campo dell'informatica, noto per i suoi contributi ai sistemi di elaborazione delle informazioni su larga scala, con un'enfasi particolare sull'**informatica sanitaria**. Attualmente, ricopre il ruolo di professore presso il Dipartimento di Biostatistica, Bioinformatica e

- Biomatematica e il Dipartimento di Informatica della Georgetown University. Il Prof. Frieder è ampiamente riconosciuto per la sua esperienza e ha ricevuto numerosi riconoscimenti. È membro eletto di diverse organizzazioni prestigiose, tra cui l'American Association for the Advancement of Science (AAAS), l'Association for Computing Machinery (ACM), l'American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE), l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) e la National Academy of Inventors (NAI). Inoltre, è membro inaugurale dell'ACM SIGIR Academy, membro sia dell'Academia Europaea che dell'Accademia Europea delle Scienze e delle Arti, ed è stato inserito nella **Florida Inventors Hall of Fame**. Oltre al suo lavoro accademico, il Prof. Frieder è attivamente **coinvolto nel settore industriale**, con più di 100 brevetti all'attivo. Inoltre, il Prof. Frieder è Lead Science and Technology Advisor per Aurora Forge e Chief Scientific Officer di Invariant, Inc.
- **Iryna Gurevych:** Professoressa presso il Dipartimento di Informatica della Technische Universität Darmstadt, dove dirige il Laboratorio di Elaborazione Ubiqua della Conoscenza (UKP Lab). La sua **ricerca** si concentra sull'**elaborazione del linguaggio naturale** e sull'**intelligenza artificiale**. Nel corso della sua carriera, la Prof.ssa Gurevych ha ricevuto numerosi riconoscimenti prestigiosi. È stata insignita del **Milner Award dalla Royal Society** nel 2024, diventando la **prima scienziata donna in Germania a ricevere questo onore**. Inoltre, è membro della Leopoldina, l'Accademia Nazionale delle Scienze tedesca, e della Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften. Nel 2023, ha assunto la **presidenza dell'Association for Computational Linguistics (ACL)**, l'associazione di linguistica computazionale dove sono nate le tecnologie come **ChatGPT**, sottolineando la sua posizione di leadership nella comunità scientifica internazionale. Pertanto, la Prof.ssa Gurevych è una figura di spicco nel campo dell'elaborazione del linguaggio naturale e dell'intelligenza artificiale, il cui lavoro ha avuto un **impatto significativo sia nella ricerca accademica sia nelle applicazioni pratiche**, contribuendo all'avanzamento delle tecnologie linguistiche a livello globale.
 - **Stephen Robertson:** Figura di spicco nel campo dei **motori di ricerca**, riconosciuto come **uno dei padri fondatori** di tale disciplina. La sua carriera è stata caratterizzata da contributi fondamentali che hanno influenzato profondamente il modo in cui oggi accediamo e gestiamo le informazioni. Tra le sue principali realizzazioni, spicca lo sviluppo del modello di reperimento BM25. Questo modello è stato adottato da numerosi motori di ricerca web, in particolare da **Microsoft Bing**, e da altri prodotti Microsoft come SharePoint e SQL Server. I suoi contributi sono stati riconosciuti a livello internazionale, come dimostrano i **numerosi premi ricevuti**, tra cui il Gerard Salton Award nel 2000 (il **premio più importante al mondo** nel campo dei motori di ricerca), il Tony Kent Strix Award nel 1998 (il **premio europeo più importante** nel campo dei motori di ricerca) e il titolo di ACM Fellow nel 2013. In sintesi, il Prof. Stephen Robertson ha svolto un **ruolo cruciale nello sviluppo delle tecnologie di reperimento delle informazioni**, influenzando sia la ricerca accademica sia l'industria, e contribuendo in modo significativo all'evoluzione dei moderni motori di ricerca.