



**UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240**

25/agosto/2025

## **650 scienziate e scienziati da tutto il mondo all'Università di Siena per la conferenza internazionale sui Sistemi complessi**

*Il 3 settembre al Teatro dei Rinnovati si terrà lo spettacolo teatrale di divulgazione scientifica  
dal titolo "La Complessità è semplice?", gratuito e aperto a tutti*

**Dal 1° al 5 settembre 2025** si terrà a Siena, sotto la direzione di due scienziate, **Chiara Mocenni** (Università di Siena) e **Giovanna Maria Dimitri** (Università Statale di Milano), la **21° Conferenza Internazionale sui Sistemi complessi** (<https://ccs25.cssociety.org/>), l'incontro di punta che annualmente riunisce i ricercatori che si occupano di sistemi complessi. L'evento verrà ospitato a Siena per la prima volta e vedrà **la partecipazione di 650 scienziate e scienziati provenienti da ogni parte del mondo.**

Studiare i sistemi complessi consente di comprendere **l'imprevedibilità dei sistemi viventi**, analizzare i **fenomeni biologici, naturali e umani** sulla base delle non linearità e delle interconnessioni che esistono tra le componenti che li costituiscono e che danno luogo a comportamenti emergenti. Tutto ciò è stato fondamentale per analizzare le disastrose conseguenze delle **epidemie**, come quella da Covid 19, che ha profondamente condizionato le nostre vite negli anni recenti. Gli studi sui sistemi complessi si rivelano oggi essenziali per comprendere il ruolo e l'impatto degli algoritmi di **intelligenza artificiale** sulle persone e sulla società e spiegare fenomeni emergenti che si osservano nelle **dinamiche cerebrali e psicologiche**, nel **traffico**, nelle **reti energetiche**, nelle **reti sociali**, nel **cambiamento climatico**.

La Conferenza vanta la partecipazione di numerosi relatori di spicco nell'ambito di **Intelligenza Artificiale, Matematica, Fisica, Comportamenti Umani e Sociali, Urbanistica, Epidemie, Finanza, Ecologia, Psicologia**, quali Bela Bollobas, Rosemary Braun, Marco Gori, Dani S. Bassett, Manlio De Domenico, Mirta Galesic, Walter Quattrociocchi, Stefano Boccaletti, Han Van Der Maas, Melanie Goodchild, Stefano Boccaletti, Eugenio Valdano, Fariba Karimi, Qi Su, Jessica Wynne.

La CCS 2025 vanta un'organizzazione che presta particolare attenzione ai temi dell'inclusione e della sostenibilità. Oltre alla direzione di due donne, Chiara Mocenni (senior) e Giovanna Maria Dimitri (young), si è provveduto a fornire un servizio di babysitting e nella scelta degli speaker si è prestata particolare attenzione alla parità di genere. Inoltre, sono state offerte delle borse di studio *open arms* per consentire la partecipazione a giovani ricercatori provenienti da paesi in via di sviluppo. Infine, si è scelto di utilizzare i soldi destinati ai tradizionali gadget per la costruzione di una foresta, la *CCS25 Forest*, che ha consentito di piantare 50 alberi in varie parti del mondo,

contribuendo al rimboschimento del pianeta e a contrastare gli effetti del cambiamento climatico.

La Conference on Complex Systems 2025 è organizzata dall'Università di Siena, con il sostegno del Comune di Siena, della Complex Systems Society, della Società Italiana Caos e Complessità, e la sponsorizzazione di SAIHub, Prometeo srl, Santa 10 e delle prestigiose case editrici Springer, Nature, MDPI, Cambridge University Press e World Scientific.

Nell'ambito della conferenza sui Sistemi complessi, la sera di **mercoledì 3 settembre**, con inizio alle ore 20:30, al **Teatro dei Rinnovati** si **terrà lo spettacolo teatrale di divulgazione scientifica dal titolo “La Complessità è semplice?”**. L'ingresso è gratuito e aperto a tutte e tutti e, grazie alla collaborazione con il Comune di Siena e con il direttore artistico dei Teatri di Siena Vincenzo Bocciarelli, lo spettacolo in italiano è stato inserito nella **programmazione di “Sboccia l'Estate”**. La serata ruoterà attorno a **quattro temi: economia e finanza, biologia ed ecologia, neuroscienze e fenomeni sociali**. L'evento vedrà protagonisti quattro ricercatori che, guidati dalla vibrante energia del collettivo “La Scienza Coatta”, spiegheranno al pubblico cosa sono i sistemi complessi, come si possono studiare per renderli più semplici e comprensibili. Le ricercatrici e i ricercatori saliranno sul palco a turno per presentare un grande quiz interattivo, fondendo scienza, fisica e cultura pop.

-----  
Ufficio stampa  
Università di Siena  
Banchi di Sotto, 55 – Siena  
0577 235227  
347 9472019 – 335 497838  
stampa@unisi.it