

COMUNICATO STAMPA

Il matematico della SISSA Gianluigi Rozza nominato Fellow della Società per la Matematica Industriale e Applicata statunitense – SIAM

Il programma premia coloro che hanno lasciato un segno significativo nella comunità della matematica applicata. Rozza è il settimo italiano a ricevere questo riconoscimento.



“Aver contribuito in maniera cruciale allo sviluppo di modelli matematici che permettono di simulare sistemi complessi con grande accuratezza in tempo reale – i modelli di ordine ridotto – per applicazioni alla fluidodinamica computazionale, la branca della fisica che descrive il comportamento dei fluidi attraverso algoritmi di calcolo numerico”. È con questa motivazione che la statunitense SIAM (Società per la Matematica Industriale e Applicata) ha annunciato oggi la nomina di Gianluigi Rozza, docente di analisi numerica e calcolo scientifico presso la SISSA (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati), come *Fellow*. Questo programma identifica un ristretto gruppo di individui che, grazie ai risultati delle proprie ricerche e al proprio impatto all’interno della comunità scientifica, hanno contribuito agli sviluppi nei campi della matematica applicata, della scienza computazionale e della scienza dei dati. Prima di Rozza, entrato nel programma all’interno della classe del 2025, solo altri sei matematici italiani sono riusciti nell’impresa, di cui soltanto due operanti in Italia.

“SIAM è un riferimento molto importante nella comunità scientifica internazionale per la matematica applicata e industriale, grazie alle numerose attività di valorizzazione della ricerca, ma anche per tutte le iniziative di rafforzamento della

comunità stessa: dai *SIAM chapter* dedicati agli studenti fino al prestigiosissimo programma SIAM Fellow, la cui nomina mi onora” ha commentato Rozza. Il matematico riceverà il riconoscimento in occasione della riunione annuale congiunta di SIAM e CAIMS (Società Canadese per la Matematica Industriale e Applicata), in programma a Montréal dal 28 luglio al 1° agosto 2025.

SISSA e oltre: il vasto curriculum di Gianluigi Rozza

Rozza è coordinatore di SISSA mathLab, gruppo di ricerca nell’ambito della matematica applicata, e dell’area di iNEST (Ecosistema dell’Innovazione del Nord-Est, finanziato dal PNRR, per il quale il matematico è anche membro del consiglio di amministrazione) incentrata su modelli matematici e tecnologie per lo sviluppo di gemelli digitali: lo Spoke 9. Sempre alla SISSA, è delegato del direttore per la valorizzazione della conoscenza, l’innovazione, il trasferimento tecnologico e la cooperazione industriale, nonché co-founder e direttore scientifico della startup FAST Computing. È inoltre presidente del comitato tecnico scientifico di Maritime Technology Cluster FVG e dell’advisory board di SMACT Competence Center. Negli ultimi 10 anni, Rozza ha vinto due finanziamenti del Consiglio Europeo della Ricerca (ERC). Le sue attività di ricerca si concentrano sullo sviluppo di modelli matematici e numerici – rappresentazioni della realtà basati su equazioni e algoritmi di calcolo scientifico – con particolare interesse verso la fluidodinamica. Il suo lavoro trova numerose applicazioni: dall’industria navale e aeronautica alle scienze ambientali e alla medicina cardiovascolare.

SIAM: la Società per la Matematica Industriale e Applicata

SIAM è una comunità internazionale che riunisce 14.000 individui e quasi 500 membri istituzionali provenienti da tutto il mondo. Fondata ufficialmente nel 1952 come organizzazione no-profit, la società promuove la ricerca e lo sviluppo di applicazioni matematiche e della scienza computazionale in diversi settori, in particolare nell’industria, guidata dalla convinzione che la matematica applicata sia essenziale per il progresso scientifico e tecnologico. Facilitando la diffusione di conoscenze e lo scambio di idee tra la comunità matematica e i mondi delle scienze esatte, dell’industria e dell’ingegneria, la società punta a rafforzare la collaborazione tra queste realtà.

LINK UTILI

[Notizia da SIAM](#)

SISSA

Scuola Internazionale
Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea 265, Trieste
W www.sissa.it

Facebook, Twitter

[@SISSAschool](#)

CONTATTI

Luca Mingotti Landriani

M lmingott@sissa.it

T +39 351 5509255

Chiara Saviane

M saviane@sissa.it

T +39 333 7675962