



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Lectio Magistralis

05 ottobre 2026 ore 14.30

Aula Foscolo, Strada Nuova, 65

Prof. Andrea C. Ferrari

Cambridge Graphene Centre, University of Cambridge, Cambridge CB3 0FA, UK

Graphene and Layered Materials.
From Vision to Reality

a seguire conferimento della Medaglia Teresiana

Andrea Ferrari è Professore di Nanotecnologia all'Università di Cambridge e Fellow del Pembroke College. Ha fondato e dirige il Cambridge Graphene Centre e l' EPSRC Layered Materials Research Foundry. È co-Chair dell' EPSRC Centre for Doctoral Training in 2D Materials for Tomorrow e della Strategic Research Initiative in Quantum and Advanced Materials for a Sustainable Society (QAMSS) dell' Università di Cambridge. È Fellow di: Royal Academy of Engineering, American Physical Society, Materials Research Society, Institute of Physics, Optical Society, Royal Society of Chemistry, Accademia Europea delle Scienze, Academia Europaea, Accademia Italiana di Ingegneria e Tecnologia. Ha ricevuto numerosi premi, tra cui il Royal Society Brian Mercer Award for Innovation, il Royal Society Wolfson Research Merit Award, il Marie Curie Excellence Award, il Philip Leverhulme Prize, l'EU-40 Materials Prize, la Blaise Pascal Medal dell'Accademia Europea delle Scienze, il Lee Hsun Lecture Award dell'Accademia Cinese delle Scienze, il Nanosmat Award e il Charles E. Pettinios Award dell'American Carbon Society, il Raman Award for the most Innovative Technological Development. Ha pubblicato oltre 500 articoli scientifici, con più di 193000 citazioni e un H index di 145. Ha 21 brevetti ed ha partecipato alla fondazione di varie start-ups. Ha contribuito alla creazione delle maggiori iniziative Europee su materiali avanzati, rivestendo vari ruoli chiave nelle stesse, quali la Graphene Flagship, finanziata con 1 miliardo di Euro, la partnership pubblico privata sui materiali avanzati ed innovativi, con un finanziamento superiore ai 500 milioni di euro per il triennio 2025-2027, e la pilot line di fotonica integrata, con un finanziamento complessivo di circa 380 milioni di Euro. Ha ricevuto ERC Starting, Synergy, 3 Proof of Concepts Grants e 3 EIC grants. È Commendatore OSI.