Colloquium del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"

Università degli Studi di Napoli Federico II

Lunedì 9 Novembre 2026 – Aula Professori I Livello, h. 14:00

FULVIO RICCI

GLI SPAZI DI HARDY E LA LORO EVOLUZIONE

SOMMARIO. G. H. Hardy introdusse le condizioni che definiscono gli spazi che portano il suo nome in un articolo del 1915, volto a studiare il comportamento al bordo di funzioni olomorfe in un disco del piano complesso. Le questioni connesse con questo problema hanno avuto un forte rilievo in altri campi dell'analisi, principalmente analisi reale e analisi armonica. Per esempio, la funzione massimale di Hardy–Littlewood, introdotta nel 1930, è nata in questo contesto.
In questa lezione si vuole ripercorrere i passi che hanno profondamente trasformato la teoria degli spazi di Hardy, ormai definiti in contesti generali (spazi metrici con misura doubling) con modalità che solo vagamente riportano all'originario ambito complesso.

SCUOLA NORMALE SUPERIORE & ACCADEMIA DEI LINCEI
Email: fulvio.ricci@sns.it