

Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia

Seminario Interdisciplinare di Matematica

Si avvisano gli interessati che **Martedì 21 Marzo 2017, alle ore 16:30**, nell'Aula Seminari del Dipartimento (Aula n. 18),

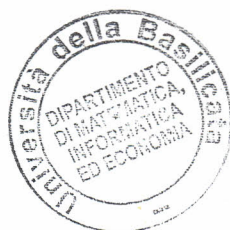
Nicola ARCOZZI
(Università degli Studi di Bologna)

terrà la conferenza dal titolo

Lo spazio di Drury-Arveson

Summary. Quello di Drury-Arveson è uno spazio di Hilbert di funzioni olomorfe in più variabili. Fu introdotto da Drury nel 1978 in connessione con la disuguaglianza di von Neumann per vettori di operatori commutanti e agli inizi del secolo è stato identificato come universale tra gli spazi funzionali di Hilbert con la proprietà di Nevanlinna-Pick completa. Esso svolge un ruolo analogo a quello dello spazio di Hardy in n variabili. Dal punto di vista geometrico, è lo spazio funzionale che più riflette la metrica subriemanniana della sfera complessa.

Scopo del seminario è introdurre lo spazio, inquadrarlo tra l'analisi complessa e la teoria degli operatori, discutere alcuni problemi aperti.



af r d