

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

Seminario Interdisciplinare di Matematica

Si avvisano gli interessati che **Giovedì 26 Aprile 2018, alle ore 16:30**, nell'Aula Seminari del Dipartimento (Aula n. 18),

Alessandro SAVO

(Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

terrà la conferenza dal titolo

**Problemi variazionali, PDE sovradeterminate
e superfici isoparametriche**

Sunto. Nel seminario discuteremo i problemi variazionali definiti da alcuni funzionali notevoli, quali la rigidità torsionale, il primo autovalore del Laplaciano e la traccia del nucleo del calore. Vedremo poi che, nel caso del funzionale "quantità di calore", i domini critici si caratterizzano mediante la proprietà isoparametrica del bordo.



of r k ~