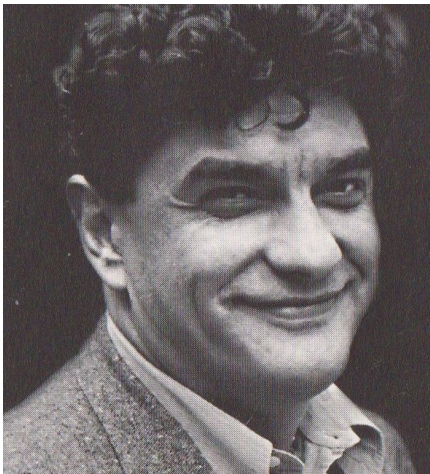




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
COLLOQUIUM DEL
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA
CAMPUS - PARCO AREA DELLE SCIENZE, 53/A
<http://www.dmi.unipr.it/colloquium>

Notizie

16 novembre 2016



Mercoledì 23 novembre, ore 15:30

Prof. Enzo Mitidieri

Università degli Studi di Trieste

Nell'ambito del Colloquium il **prof. Enzo Mitidieri**, **mercoledì 23 novembre** alle ore **15:30**, presso l'**Aula Riunioni** del Dipartimento, terrà un seminario dal titolo:

Some unexpected Liouville theorems for a semilinear biharmonic equation

Tutti sono invitati a partecipare

Proff. Adriano Tomassini, Alessandra Lunardi

Abstract:

We present some unexpected Liouville theorems for a class of biharmonic equation of the type:

$$\Delta^2 u + f(u) = 0, \quad \text{on } \mathbb{R}^N, N > 4,$$

where f satisfies $f(t)t \geq c|t|^{q+1}$ for any $t \in \mathbb{R}$ and some $q > 1$ and $c > 0$.

No assumption on the sign of the possible distributional solutions is assumed.