



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**  
**COLLOQUIUM DEL**  
**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA**  
CAMPUS - PARCO AREA DELLE SCIENZE, 53/A  
[www.dmi.unipr.it](http://www.dmi.unipr.it)

Notizie

10 ottobre 2014



**Martedì 21 Ottobre 2014, ore 15.30**

**Prof. Giuseppe Saccomandi**

Università degli Studi di Perugia

Nell'ambito del Colloquium il prof. **Giuseppe Saccomandi** (Università degli Studi di Perugia), **Martedì 21 Ottobre 2014 ore 15.30**, presso la **Sala delle Riunioni del Dipartimento**, terrà un seminario dal titolo:

***Matematica e Meccanica delle Onde di Taglio***

*Abstract. Nella meccanica dei solidi le onde di taglio sono moti di notevole interesse in diverse applicazioni come per esempio la palpazione in medicina. La struttura matematica delle equazioni che governano, nel caso elastico, queste onde è un esempio molto speciale di sistema iperbolico soprattutto in campo nonlineare. Riscrivendo questo sistema in un modo opportuno si analizzano in dettaglio le sue proprietà matematiche. Si discutono quindi le onde di taglio anche in contesti più generali che la teoria dell'elasticità con lo scopo di evidenziare differenze e similitudini matematiche tra le diverse teorie.*

Tutti sono invitati a partecipare  
Proff. Adriano Tomassini, Alessandra Lunardi