



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

<https://smfi.unipr.it>

## COLLOQUIUM del DIPARTIMENTO



**Martedì 22 febbraio 2022, ore 16:30**  
**Aula A** – Plesso di Matematica e Informatica

**Prof. Abdelaziz Rhandi,**  
Università di Salerno

### **Semigrupperi Ovunque: dalle funzioni esponenziali alle equazioni di evoluzione**

*Abstract: In questo seminario si intende fornire una presentazione storica e panoramica delle funzioni esponenziali e le loro applicazioni ai problemi di evoluzione. Si inizia da Eulero dove si parla della funzione esponenziale scalare e il suo legame con equazioni differenziali ordinarie. Inoltre, si noterà che le funzioni esponenziali sono completamente caratterizzate da un'equazione algebrica. Quest'ultimo legame ha motivato i lavori di Lagrange, Fourier, Cauchy, Abel e Banach, ed è stato applicato a problemi di evoluzione da Peano, Hille, Phillips e Lumer.*

Tutti sono invitati a partecipare.

Organizzatori: Proff. Alessandra Lunardi, Adriano Tomassini.