



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

<http://smfi.unipr.it>

Notizie

SEMINARIO

Data: **giovedì 22 marzo**, ore 16:30

Luogo: **Aula B**, Plesso di Matematica

Relatore: **Prof.ssa Chiara De Fabritiis**,
Università Politecnica delle Marche

Titolo: **Prodotto * e coniugazione di funzioni s-regolari**

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare,
Proff. Alberto Saracco

Abstract:

*Le funzioni s-regolari sono state introdotte nel 2006 da Gentili e Struppa per dare un analogo alle funzioni olomorfe nell'ambito non commutativo dei quaternioni. Nel seminario, dopo una prima parte introduttiva, illustreremo una serie di risultati che permettono di rileggere il prodotto *, analogo del prodotto puntuale tra funzioni olomorfe, tramite la parte reale e quella vettoriale della funzione e che caratterizzano quali funzioni hanno somma, prodotto * o coniugato che preserva una fetta complessa all'interno dei quaternioni.*