



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA  
E INFORMATICA

Dipartimento di Matematica e Informatica

# Avviso di Seminario

*Venerdì 23 febbraio 2018 – ore 11:00*

*Aula MT11 – cubo 30B secondo piano*

il prof. *Alberto PERELLI*

Università di Genova

terrà un seminario dal titolo:

## *La funzione zeta di Riemann e i numeri primi*

**Riassunto:**

*In un famoso lavoro del 1859 Riemann introdusse una funzione di variabile complessa, oggi nota come funzione zeta di Riemann, nello studio dei numeri primi. Il metodo di Riemann si estese rapidamente allo studio di una grande varietà di problemi aritmetici, e l'analisi complessa è ormai da tempo uno strumento standard in teoria dei numeri. Nel seminario presenteremo una panoramica sulle proprietà fondamentali della funzione zeta di Riemann; illustreremo inoltre come queste si applicano allo studio della distribuzione dei numeri primi.*

Il Direttore del Dipartimento  
*prof. Nicola LEONE*