

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA - UNIVERSITÀ DI PARMA

**SEMINARIO DI ANALISI MATEMATICA**

19 dicembre 2012

**La funzione zeta di Riemann  
e la distribuzione dei numeri primi**

Alessandro Zaccagnini (Università degli Studi di Parma)

Sunto: Dopo aver definito la funzione zeta di Riemann ed averne ricordato le proprietà principali, mostreremo la sua connessione con la distribuzione dei numeri primi ed in particolare la relazione che sussiste fra la posizione dei suoi zeri complessi e l'accuratezza con cui può essere stimata la funzione che conta i numeri primi fino ad  $X$  (grande).