

# *Seminario di Teoria dei Numeri*

*Dipartimento di Matematica e Applicazioni  
"Renato Caccioppoli"  
Università degli Studi di Napoli Federico II*

Giovedì 29 Febbraio 2024 – Aula Professori I Livello, h. 15:00

**ALBERTO PERELLI**

**IL FASCINO DISCRETO DEI NUMERI PRIMI**

**ABSTRACT.** Il seminario, di carattere divulgativo, illustrerà due aspetti del variegato mondo dei numeri primi. Il primo, di natura teorica, riguarda essenzialmente la distribuzione dei numeri primi; in particolare, verranno presentati alcuni problemi e risultati classici, con accenni alle tecniche analitiche utilizzate per il loro studio. Il secondo aspetto, di natura applicativa e di utilizzo quotidiano, riguarda il ruolo dei numeri primi nella crittografia; verranno infatti brevemente presentati il metodo crittografico RSA e le problematiche sui numeri primi ad esso collegate.