

Simone Diverio

(CNRS e IMJ-PRG)

**Iperbolicità delle varietà complesse proiettive e positività
del fibrato canonico.**

SOMMARIO: Una varietà complessa proiettiva X è iperbolica se e solo se ogni applicazione olomorfa dal piano complesso verso X è costante. Nel 1986 S. Lang congetturò che una varietà complessa proiettiva è iperbolica se e solo se lei, assieme a tutte le sue sottovarietà, è di tipo generale. In questo seminario cercherò, dopo aver motivato una tale congettura, di raccontare alcuni progressi recenti incoraggianti (intersezioni complete nello spazio proiettivo) e scoraggianti (quozienti di polidischi).