

Luca Rizzi

(Università di Udine)

Forme aggiunte su varietà algebriche

La teoria dell'aggiunta è stata introdotta da A. Collino e G.P. Pirola per curve algebriche lisce e poi generalizzata da G.P. Pirola e F. Zucconi nel caso di varietà algebriche lisce di dimensione qualunque. L'idea principale di questa teoria è studiare particolari forme differenziali, chiamate forme aggiunte, su una varietà algebrica per ottenere informazioni sulle deformazioni infinitesimali della varietà stessa. Il contesto naturale per l'applicazione di questa teoria è dato dai problemi di tipo Torelli, in particolare il problema di Torelli infinitesimale.