

Dopo aver passato in rassegna le principali congetture e i risultati noti sulla razionalità dei cubic fourfolds, presenteremo alcuni metodi, idee ed esempi espliciti nell'idea di tentare di illustrare la complessità del problema da vari punti di vista: birazionale, proiettivo e computazionale. Basato su collaborazioni con Giovanni Staglianò.