

Lo spazio degli archi per le singolarità di una varietà algebrica si decompone in un numero finito di famiglie irriducibili, e trasporta alcune delle informazioni codificate in una risoluzione. Il problema di Nash dà una formulazione precisa di una possibile corrispondenza tra famiglie di archi e risoluzioni di singolarità. In questo seminario presenterò alcuni risultati recenti, in parte ottenuti in collaborazione con Roi Docampo, sul questo problema.