

LA PROPRIETÀ DI BETTI WEAK LEFSCHETZ

Giuseppe Favacchio

(Università degli Studi di Catania)

Studiamo la funzione di Hilbert ed i numeri di Betti graduati dei quozienti lineari “generici” di algebre Artiniane standard, in particolare nel caso delle algebre di Weak Lefschetz. Inoltre, indaghiamo una particolare proprietà delle algebre di Weak Lefschetz: la proprietà di Betti Weak Lefschetz. Tale proprietà rende possibile determinare i numeri di Betti graduati del quoziente lineare di tali algebre.