

FUNZIONI SLICE-REGOLARI E ARMONICITÀ

ALESSANDRO PEROTTI

UNIVERSITÀ DI TRENTO

ABSTRACT. L'operatore di Cauchy-Riemann su un'algebra di Clifford di segnatura $(0, n)$ fattorizza il laplaciano di \mathbb{R}^{n+1} . Si mostrano alcune relazioni tra l'operatore di Cauchy-Riemann, le funzioni slice-regolari sull'algebra di Clifford e il laplaciano della derivata sferica di funzioni slice-regolari.