

Assegnazione Premio Baldassarri ad Andrea SEPPI

Motivazioni

L'articolo "MAXIMAL SURFACES IN ANTI-DE SITTER SPACE, WIDTH OF CONVEX HULLS AND QUASICONFORMAL EXTENSIONS OF QUASISYMMETRIC HOMEOMORPHISMS", accettato per la pubblicazione sul Journal of the European Mathematical Society (JEMS), è un lavoro eccellente, che a giudizio della commissione merita ad Andrea SEPPI il II premio Baldassarri.

Tale pubblicazione si inserisce all'interno della Teoria di Teichmuller e fornisce, tra i suoi vari risultati, un limite superiore sulle curvatures principali di una superficie massimale di curvatura non-positiva nello spazio tridimensionale Anti-de Sitter.

Tale bound dipende solo dall'ampiezza dell'involuppo convesso della superficie.

I risultati di questo lavoro sono indiscutibilmente profondi e contribuiscono in maniera originale ad approfondire la conoscenza di un campo ormai classico. Le tecniche usate, geometria, analisi ed equazioni differenziali, dimostrano una notevole maturità matematica.