

**Ricercatore Universitario di altro Ateneo**

**Esperienze**

Oscar Ascenzi docente universitario presso UNIFE

Curriculum scientifico

Mi sono laureato in matematica all'Università di Pisa con il professo Buttazzo, mi sono occupato di problemi di regolarità dei minimi del calcolo delle variazioni in dimensione uno, ho studiato problemi matematici relativi allo Stress Intensity Factor, attualmente insieme a Michele Miranda sto studiando problemi di stabilità per i minimi di problemi variazionali legati a modelli della meccanica elastica.

**Pubblicazioni**

Ascenzi, Oscar; Pareschi, Lorenzo; Segala, Fausto Convergence of a quadrature formula for the approximation of stress intensity factor for planar cracks. Appl. Math. Comput. 158 (2004), no. 3, 597–617.

Ascenzi, O. Fine properties of the stress intensity factor. Ann. Univ. Ferrara Sez. VII (N.S.) 47 (2001), 41–56.

O.Ascenzi, L.Pareschi, F.Segala, A precise computation of stress intensity factor on the front of a convex planar crack, International Journal Numerical Methods in Engineering, 54 (2002), pp.241-261.