

CURRICULUM BREVE

di Arcangelo Labianca

Arcangelo Labianca, nato a Bari il 13.03.1963 e' ricercatore confermato presso la Facolta' di Scienze dell'Universita' di Bari dal 1995.

Afferisce al settore MAT/07 e fa parte del gruppo di ricerca "Problemi di evoluzione e di stabilita' in fluidodinamica ed in magnetofluidodinamica".

Ha svolto le esercitazioni dei corsi di Meccanica Razionale, Fisica Matematica 1 e Fisica Matematica 2 per diversi anni e gli e' stato affidato il corso di Meccanica Superiore annuale e Meccanica Superiore I modulo e II modulo per 3 volte nonche' il corso intensivo di Meccanica Razionale per due anni.

Ha ricevuto dalla Facolta' di Ingegneria di Taranto del Politecnico di Bari l'incarico di supplenza dell'insegnamento di "Meccanica Razionale" per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio nell'anno accademico 2001-02.

Ha ricevuto dalla Facolta' di Ingegneria del Politecnico di Bari l'incarico di supplenza dell'insegnamento di "Meccanica Razionale" per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica negli anni accademici 2006-07, 2007-2008 e 2008-2009 e dalla Facolta' di Ingegneria del Politecnico di Bari, Sede di Foggia, l'incarico di supplenza dell'insegnamento di "Meccanica Razionale" per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile negli anni accademici dal 2007-08 al 2012-13.

ALCUNI LAVORI RECENTI

M. Maiellaro, A. Labianca - "Some effects of the electrical anisotropic currents on the non linear stability of hydromagnetic flows", Int. Rep. Dept. Math. Univ. Bari, 31/01.

A. Labianca, M. Maiellaro - "On the nonlinear stability of anisotropic MHD planar Couette flows", Proc. "12th International Couette-Taylor Workshop", Evanston (U.S.A.), 2001.

M. Maiellaro, A. Labianca - "Rayleigh-Benard instability in anisotropic magnetohydrodynamics", Proc. "12th International Couette-Taylor Workshop", Evanston (U.S.A.), 2001.

M. Maiellaro, A. Labianca - "On the nonlinear stability in anisotropic MHD with applications to Couette-Poiseuille flows", Int. J. of Engng. Sc., 40, 2002, pp. 1053-1068.

A. Labianca - "On a problem of pollution reduction in dusty fluids", Proc. "SIMAI 2002" - VI Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Matematica Applicata e Industriale, Chia (CA), 2002.

A. Georgescu, A. Labianca, L. Palese - "A linear stability analysis of the Benard problem for deep convection", Proc. WASCOM 2005.

A. Georgescu, A. Labianca - "Numerical investigation of a penetrative convection". CAIM 2007, XV Conference on Applied and Industrial Mathematics.

A. Labianca, L. Palese - "On the stability of a binary mixture with chemical surface reactions: the general case", to appear