

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO183- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII per il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/06 - FLUIDODINAMICA), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2307 del 23/06/2021.

Allegato al verbale n. 3

DICHIARAZIONE LAVORI IN COLLABORAZIONE

Il sottoscritto Carlo Massimo CASCIOLA, professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università di Roma La Sapienza, componente della commissione giudicatrice per il concorso riportato in epigrafe

DICHIARA

di avere in comune con il candidato Francesco PICANO i seguenti lavori, per i quali si fornisce una descrizione dell'apporto scientifico fornito dal candidato:

1. Sardina G, Schlatter P, Brandt L, Picano F., Casciola CM (2012). Wall accumulation and spatial localization in particle-laden wall flows. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 699, p. 50-78, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.65

Il candidato ha contribuito a realizzare le simulazioni numeriche, analizzare i dati e scrivere l'articolo.

2. Magaletti F., Picano F., Chinappi M., Marino L., Casciola C.M. (2013). The sharp interface limit of the Cahn- Hilliard/Navier-Stokes model for binary fluids. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 714, p. 95-126, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2012.461

Il candidato ha contribuito a realizzare le simulazioni numeriche, analizzare i dati e scrivere l'articolo.

3. Picano F., G. Sardina, C.M. Casciola (2009). Spatial development of particle laden turbulent pipe flow. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 21, p. 093305-1-093305-15, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.3241992

Il candidato ha contribuito a realizzare le simulazioni numeriche, analizzare i dati e scrivere l'articolo.

4. P. Gualtieri, F. Picano, G. Sardina, C.M. Casciola (2015). Exact regularized point particle method for multi-phase flows in the two-way coupling regime. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 733, p. 520-561, ISSN: 0022- 1120, doi: 10.1017/jfm.2015.258

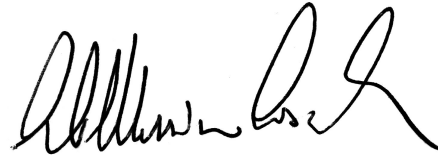
Il candidato ha contribuito a realizzare le simulazioni numeriche, analizzare i dati e scrivere l'articolo.

5. Picano, Francesco, F. Battista, G. Troiani, C. Casciola (2011). Dynamics of PIV seeding particles in turbulent premixed flames. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 50, p. 75-88, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-010-0896-y

Il candidato ha contribuito a realizzare le simulazioni numeriche, analizzare i dati e scrivere l'articolo.

Roma, 26 novembre 2021

In Fede,



Prof. Carlo Massimo Casciola

.....

Prof.. Carlo Massimo Casciola presso l'Università 'La Sapienza' di Roma