

Risultato della valutazione

dei prodotti di Luca BIFERALE
presentati da Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"

VQR 2015-2019

Alexakis A., Biferale L. (2018). Cascades and transitions in turbulent flows. PHYSICS REPORTS, vol. 767-769, p. 1-101, ISSN: 0370-1573, doi: 10.1016/j.physrep.2018.08.001

Valutato dal GEV: 2

Al prodotto è stato attribuito punteggio complessivo pari a 30 ed è stato quindi classificato in classe A (Eccellente ed estremamente rilevante) in quanto presenta:

- un livello di originalità qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10
- un livello di rigore metodologico qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10
- un livello di impatto qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10

Sahoo G., Alexakis A., Biferale L. (2017). Discontinuous Transition from Direct to Inverse Cascade in Three-Dimensional Turbulence. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 118, ISSN: 1079-7114, doi: 10.1103/PhysRevLett.118.164501

Valutato dal GEV: 2

Al prodotto è stato attribuito punteggio complessivo pari a 29 ed è stato quindi classificato in classe A (Eccellente ed estremamente rilevante) in quanto presenta:

- un livello di originalità qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10
- un livello di rigore metodologico qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10
- un livello di impatto qualificabile come Eccellente - punteggio 9

Colabrese S., Gustavsson K., Celani A., Biferale L. (2017). Flow Navigation by Smart Microswimmers via Reinforcement Learning. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 118, ISSN: 1079-7114, doi: 10.1103/PhysRevLett.118.158004

Valutato dal GEV: 2

Al prodotto è stato attribuito punteggio complessivo pari a 29.5 ed è stato quindi classificato in classe A (Eccellente ed estremamente rilevante) in quanto presenta:

- un livello di originalità qualificabile come Eccellente - punteggio 9.5
- un livello di rigore metodologico qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10
- un livello di impatto qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10

BIFERALE, LUCA, Bonaccorso, F, Mazzitelli, Im, van Hinsberg, Mat, Lanotte, As, Musacchio, S, Perlekar, P, Toschi, F. (2016). Coherent Structures and Extreme Events in Rotating Multiphase Turbulent Flows. PHYSICAL REVIEW X, vol. 6, p. 1-14, ISSN: 2160-3308, doi: 10.1103/PhysRevX.6.041036

Valutato dal GEV: 2

Al prodotto è stato attribuito punteggio complessivo pari a 30 ed è stato quindi classificato in classe A (Eccellente ed estremamente rilevante) in quanto presenta:

- un livello di originalità qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10
- un livello di rigore metodologico qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10
- un livello di impatto qualificabile come Eccellente ed estremamente rilevante - punteggio 10

VQR 2004-2010

Legenda punteggi

1	Eccellente
0.8	Buono
0.5	Accettabile
0	Limitato

L'ANVUR non fornirà altre informazioni sulla valutazione oltre a quelle mostrate nella scheda.

Si raccomanda quindi di non richiederle.

Nel caso in cui si vogliano dei chiarimenti sulle informazioni contenute nella scheda il messaggio deve essere inviato a: yqr@anvur.org

Prodotto	Valutazione	Dettagli
Sbragaglia, M, Benzi, R, Biferale Luca, Succi, S, Toschi, F (2006). Surface roughness-hydrophobicity coupling in microchannel and nanochannel flows. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 97(20), ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.97.204503	1	
Biferale Luca, Boffetta, G, Celani, A, Devenish, BJ, Lanotte, A, Toschi, F (2004). Multifractal statistics of Lagrangian velocity and acceleration in turbulence. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 93(6), ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.93.064502	1	
BEC J, BIFERALE L, BOFFETTA G, CELANI A, CENCINI M, LANOTTE A, MUSACCHIO S, TOSCHI F (2006). Acceleration statistics of heavy particles in turbulence. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 550, p. 349-358, ISSN: 0022-1120	1	
BEC J, BIFERALE L, CENCINI M, LANOTTE A, MUSACCHIO S, TOSCHI F (2007). Heavy particle concentration in turbulence at dissipative and inertial scales. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 98, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.98.084502	1	
Biferale Luca, Boffetta, G, Celani, A, Lanotte, A, Toschi, F (2005). Particle trapping in three-dimensional fully developed turbulence. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 17(2), ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.1846771	1	
BIFERALE L, PROCACCIA I (2005). Anisotropy in Turbulent Flows and in Turbulent Transport. PHYSICS REPORTS, vol. 414, p. 43-164, ISSN: 0370-1573, doi: 10.1016/j.physrep.2005.04.001	1	

VQR 2011-2014

Legenda punteggi

Eccellente	1
Elevato	0.7
Discreto	0.4
Accettabile	0.1
Limitato	0
Non valutabile	0

PRODOTTO	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO	NOTE
Huang Y, Biferale L, Calzavarini E, Sun C, Toschi F (2013). Lagrangian single-particle turbulent statistics through the Hilbert-Huang transform. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.87.041003	Eccellente	1.0	
Biferale L, Musacchio S, Toschi F (2012). Inverse Energy Cascade in Three-Dimensional Isotropic Turbulence. PHYSICAL REVIEW LETTERS, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.164501	Eccellente	1.0	