

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 118/2018 DEL 04/09/2018

L'anno 2019, il giorno 16 del mese di gennaio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Fisica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 02C1 – Settore scientifico-disciplinare FIS06 - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 154/2018 del 19/10/2018 e composta da:

- Prof. Dino Zardi
- Prof.ssa Silvana Di Sabatino
- Dott. Marco Cacciani
-

Il dott. Cacciani è presente fisicamente, mentre il prof. Dino Zardi e la prof.ssa Silvana Di Sabatino sono collegati per via telematica (skype).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18:40.

La Commissione prende atto dei titoli.

CANDIDATO: DANIELE CIANI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca conseguito il 26/10/2016 presso l'Université de Bretagne Occidentale
2. Laurea Specialistica in Fisica/Curriculum Geofisico conseguita 25/09/2012 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza con votazione 110/110 cum laude
3. Laurea Triennale in Fisica conseguita 24/07/2017 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza con votazione 110/110
4. Contratto di lavoro a tempo determinato presso il CNR-ISMAR UOS di Roma Tor Vergata dal 02/05/2018 in corso
5. Assegno di ricerca presso il CNR-ISAC UOS di Roma Tor Vergata dal 01/12/2016 al 30/04/2018
6. Contratto di lavoro presso l'Université de Bretagne Occidentale dal 01/11/2012 al 30/10/2015
7. Contratto di lavoro presso l'Université de Bretagne Occidentale dal 01/11/2015 al 30/06/2015
8. Contratto di lavoro presso l'Université de Bretagne Occidentale dal 01/07/2016 al 30/09/2016
9. Altre attività come desumibili dall'allegato alla domanda "Lista titoli Daniele Ciani"

I Titoli sono VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Ciani, D. et al., Surface Signature of Mediterranean Water Eddies in a Long Term High Resolution Simulation, Deep Sea Research-I., Vol. 130, 12-29, 2017.

2. Ciani D. et al., On the merger of subsurface isolated vortices, Geophysical. and Astrophysical Fluid Dynamics, Vol. 110(1), 23-49, 2016
3. Carton X. et al., Vortex merger in surface quasi-geostrophy, Geophysical. and Astrophysical Fluid Dynamics, Vol. 110(1), 1-22, 2016
4. Ciani D. et al., Interference in deep vortices on the ocean surface, J. of Discontinuity, Non Linearity and Complexity, Vol 4(3), 281-312, 2015
5. L'Hegaret P. et al., Mesoscale variability in the Arabian Sea from HYCOM model results and observations: impact on the Persian Gulf Water path, Ocean Science Discussions, Vol 12, 493-550, 2015
6. Marullo S. et al., Combining model and geostationary satellite data to reconstruct hourly SST field over the Mediterranean Sea, Remote Sensing of Environment, Vol. 146, 11-23, 2014
7. Casasanta G. et al., Non-exponential extinction of radiation by fractional calculus modelling, J. of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Vol 113(2), 194-197, 2012.

Le pubblicazioni sono VALUTABILI

TESI DI DOTTORATO VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 7 pubblicazioni oltre alla tesi di dottorato.

CANDIDATO: ANNALISA DI BERNARDINO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca conseguito il 12/07/2017 l'Università degli Studi di Roma La Sapienza
2. Laurea Specialistica in Ingegneria delle costruzioni edili e dei sistemi ambientali conseguita 31/10/2012 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza con votazione 110/110 cum laude
3. Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza dal 01/09/2017 al 01/09/2018
4. Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza dal 01/02/2017 al 31/03/2017
5. Assegno di ricerca presso il Politecnico di Bari dal 01/10/2015 al 01/10/2016
6. Altre attività didattiche e di ricerca come desumibili dall'allegato B alla domanda

I Titoli sono VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Di Bernardino A. et al., Water Channel Study Of Flow And Turbulence Past A 2d Array Of Obstacles, Boundary Layer Meteorology, Vol. 155, 73-85, 2015
2. Amicarelli A. et al., Analytical Solutions of the Balance Equation for the Scale Variance in One-Dimensional Turbulence Flows under Stationary Conditions, Advances in Mathematical Physics, art number 424827, 2015
3. Di Bernardino A., et al., On the effects of the aspect ratio on flow and turbulence over two-dimensional street canyon, International Journal of Environment and Pollution, Vol. 58, nos. 1/2, 2015

4. Di Bernardino A. et al., Micrometeorological simulations over a coastal area using CALMET model, 2016 IEEE Workshop over Environmental Energy and Structural Monitoring Systems, 2016
5. Armenio E. et al., SEMI enclosed basin monitoring and analysis of meteo, wave, tide, and current data: SEA monitoring, 2016 IEEE Workshop over Environmental Energy and Structural Monitoring Systems, 2016
6. Di Bernardino A. et al., Experimental Investigations of turbulence and dispersion around an isolated cubic building, Libro degli Abstract del 18th International Conference on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modeling for Regulatory Purposes, 2017
7. Di Bernardino A. et al., Pollutant Removal Mechanism in two-dimensional street canyons: A laboratory study International Journal of Environment and Pollution Vol. 62, nos. 2/3/4, 2017
8. Di Bernardino A. et al., Water-Channel Estimation of Eulerian and Lagrangian Time Scales of the Turbulence in idealised two-dimensional Urban Canopies, Boundary Layer, Meteorology Vol. 165, 251-276, 2017
9. Di Bernardino A. et al., Pollutant fluxes in two-dimensional street canyons, Urban Climate, Vol. 24, 80-93, 2018
10. Nardecchia F. et al., CFD Analysis of Urban Canopy Flows Employing the V2F Model: Impact of Different Aspect Ratios and Relative Heights, Advances in Meteorology, Vol. 2018, Article ID 2189234, 2018

Le pubblicazioni sono VALUTABILI

TESI DI DOTTORATO NON ALLEGATA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n 10 pubblicazioni.

CANDIDATO: ROBERTO GARRA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca conseguito il 10/04/2015 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza
2. Laurea magistrale in fisica conseguita il 27/09/2011 con valutazione 110/110 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma La Sapienza
3. Laurea triennale in fisica conseguita il 10/2009 presso Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma La Sapienza con valutazione 104/110
4. Post doctoral fellow dall'1/10/2014 al 30/10/2016 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Roma La Sapienza
5. Insegnamento di probability theory and statistics for the courses of Ingegneria Informatica e dell'Automazione, nell'anno accademico 2017-2018 presso l'Università di Roma La Sapienza
6. Insegnamento di Mathematics III for the courses of statistica presso l'Università di Roma La Sapienza durante l'anno accademico 2017-2018
7. Insegnamento elettronica alla scuola secondaria (IPSIA Carlo Cattaneo) durante l'anno scolastico 2017-2018
8. Insegnamento elettronica e informatica alla scuola secondaria -(IPSIA Sisto V) durante l'anno accademico 2016-2017
9. Altre attività didattiche e di ricerca come desumibili curriculum allegato alla domanda

I Titoli sono VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Garra et al., State-Dependent Fractional Point Processes, Journal of Applied Probability Vol. 52, 18-36, 2015
2. Garra R. et al., A generalization of the Lomnitz logarithmic creep law via Hadamard fractional calculus, Chaos, Solitons and Fractals, 333-338, 2017
3. Falcini F. et al., Hydrodynamic and suspended sediment transport controls on river mouth morphology, Journal of Geophysical Research: Earth Surface, Vol. 119, 1-11, 2014
4. Garra R. et al., Fractional diffusions with time-varying coefficients, Journal of Mathematical Physics, Vol. 56, 1-18, 2015
5. Garra R. et al., Fractional Klein-Gordon Equations and Related Stochastic Processes, Journal of Statistical Physics, 777-809, 2014
6. Garra R., Propagation of nonlinear thermo elastic waves in porous media within the theory of heat conduction with memory: physical derivation and exact solutions, Mathematical Methods in the Applied Sciences, 1307-1315, 2016
7. Garra R., On the generalized Hardy Hardy-Maurer model with memory effects, nonlinear dynamics, 861-868, 2016
8. Garra R. and R. Garrappa, The Prabhakar or three parameter Mittag-Leffler function: Theory and application, Commun. Nonlinear Sci. Numer. Simulat., Vol. 56, 314-329, 2018
9. Voller V.R. et al., Fractional Stefan problems exhibiting lumped and distributed latent-heat memory effects, Physical Review E, Vol. 87, da 042401-1 a 042401-6, 2013
10. Garra R. and E. Orsingher, Random flights governed by Klein-Gordon-type partial differential equations, Stochastic Processes and Applications, Vol. 124, 2171-2187, 2014
11. Colombaro I. et al., Scott-Blair, Models with time-varying viscosity, Applied Mathematics Letters, Vol. 86, 57-63, 2018

Le pubblicazioni sono VALUTABILI

TESI DI DOTTORATO NON ALLEGATA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n 11 pubblicazioni.

CANDIDATO: IDA MAIELLO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca conseguito il 06/03/2013 presso Università degli Studi della Basilicata
2. Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie della Navigazione conseguita il 16/07/2009 presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" con votazione 110/110 cum laude
3. Laurea di primo livello in Oceanografia e Meteorologia conseguita il 15/07/2005 presso Università degli Studi di Napoli "Parthenope" con votazione 105/100
4. Maturità scientifica conseguita il 07/2001 presso il Liceo Scientifico V. "De Caprariis" di Atripalda con votazione 100/100
5. Advanced study programme for graduate student dal 07/09/2011 all'11/05/2012 presso NCAR
6. Training course in numerical weather prediction (data assimilation) dal 16/03/2015 al 23/03/2015 presso ECMWF
7. Corso di lingua inglese intensivo dal 25/08/2005 al 09/09/2005 presso EAC Hastings Language School

8. Certificazione di lingua inglese livello B1 conseguita l'11/2004 presso il Trinity College London
9. consulente di previsioni meteorologiche presso HIMET S.r.l. dall'11/2017 al 04/2018
10. docente nell'ambito del corso di dottorato di ricerca in fisica presso CETEMPS dall'11/02/2016 al 10/03/2016
11. docente di meteorologia e meteorologia aeronautica presso Liceo Scientifico Paritario -2G. D'Annunzio" Corropoli Teramo dal 10/03/2013 al 06/2016
12. Certificazione di meteorologo conseguita il 20/11/2017 presso DEKRA Testing and Certification S.r.l.

I Titoli sono VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Maiello et al., impact of multiple radar reflectivity data assimilation on the numerical simulation of a flash flood event during the HyMeX campaign, Hydrology and Earth System Sciences, Vol. 21, 5459-5476, 2017
2. Mazzarella V. et al., Comparison between 3D-Var and 4D-Var data assimilation methods for the simulation of heavy rainfall case in central Italy, Advances in Science and Research Vol. 14 271-278, 2017
3. Davolio S. et al., The Role of the Italian Scientific Community in the first HyMex SOP: an outstanding multidisciplinary experience, Meteorologische Zeitschrift, Vol. 24, 261-267, 2015
4. Maiello I. et al., Impact of radar data assimilation for the simulation of heavy rainfall case in central Italy using WRF-3DVAR, Atmospheric Measurement Techniques Vol. 7, 2919-2935, 2014
5. Ferretti R. et al., Overview of the first HyMex Special Observation Period over Italy: observations and model results, Hydrology and Earth System Sciences, Vol. 18, 1953-1977, 2014

Le pubblicazioni sono VALUTABILI

TESI DI DOTTORATO NON ALLEGATA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n 5 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Dott. Marco CACCIANI (Segretario)

Prof. ssa Silvana DI SABATINO (Componente) [dichiarazione di adesione]

Prof. Dino ZARDI (Presidente) [dichiarazione di adesione]