

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA04 - allegato 1 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1683 del 16 maggio 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 43 del 31 maggio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

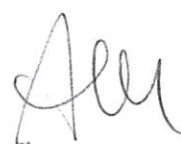
Allegato D) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato RENZI ALESSANDRO

Titoli

Categorie di titoli	Punti assegnati/max
Titolo 1: dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	2/2
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	1/2
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	12/16
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2/3
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4/5
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1/2
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0/0



Categorie di pubblicazioni	Punti assegnati/max
Pubblicazioni e Testi accettati per la pubblicazione	60/65
Tesi di dottorato o dei titoli equipollenti	5/5 0/5 <i>QR</i>

Punteggio totale titoli 22 *punti*

Pubblicazioni presentate

- **Pubblicazione 1:** Finelli, F. et al. (2018). *Exploring cosmic origins with CORE: Inflation*. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, vol. 2018, p. 016-0-016-100, ISSN: 1475-7516, doi: 10.1088/1475-7516/2018/04/016 - *Articolo in rivista. 5 punti*
- **Pubblicazione 2:** F. Oppizzi, M. Liguori, A. Renzi, F. Arroja and N. Bartolo. *CMB constraints on running non-Gaussianity*. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/05/045JCAP 1805 no.05, 045 (2018). **5 punti**
- **Pubblicazione 3:** Munshi D., Hu B., Renzi A., Heavens A., Coles P. (2014). *Probing modified gravity theories with ISW and CMB lensing*. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 442, p. 821-837, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1093/mnras/stu916- *Articolo in rivista. 5 punti*
- **Pubblicazione 4:** Aghanim, N. et al (2017) *Planck intermediate results: L. Evidence of spatial variation of the polarized thermal dust spectral energy distribution and implications for CMB B-mode analysis*. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 599, p. A51-1-A51-15, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201629164- *Articolo in rivista. 4 punti*
- **Pubblicazione 5:** Aghanim, N. et al. (2017). *Planck intermediate results: LI. Features in the cosmic microwave background temperature power spectrum and shifts in cosmological parameters*. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 607, p. A95-1-A95-27, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201629504- *Articolo in rivista. 4 punti*
- **Pubblicazione 6:** Ade, P. A. R. et al (2016). *Planck 2015 results: XIII. Cosmological parameters*. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 594, p. A13-1-A13-63, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201525830- *Articolo in rivista. 4 punti*
- **Pubblicazione 7:** Ade, P. A. R. et al. (2016). *Planck 2015 results: XX. Constraints on inflation*. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 594, p. 1-65, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201525898- *Articolo in rivista. 6 punti*
- **Pubblicazione 8:** Bianchini F., Renzi A., Marinucci D. (2016). *Needlet estimation of cross-correlation between CMB lensing maps and LSS*. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, vol. 2016, p. 1-18, ISSN: 1475-7516, doi: 10.1088/1475-7516/2016/11/050- *Articolo in rivista. 5 punti*
- **Pubblicazione 9:** Ade, P. A. R. et al. (2015). *Joint Analysis of BICEP2/Keck Array and Planck Data*. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 114, p. 1-17, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.114.101301- *Articolo in rivista. 4 punti*
- **Pubblicazione 10:** Ade, P. A. R. et al. (2014). *Planck 2013 results. XXIV. Constraints on primordial non-Gaussianity*. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.

571, p. 1-58, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201321554- *Articolo in rivista. 6 punti*

- **Pubblicazione 11:** Ade, P. A. R. et al. (2014). *Planck 2013 results. XXIII. Isotropy and statistics of the CMB*. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 571, p. 1-48, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201321534- *Articolo in rivista. 6 punti*
- **Pubblicazione 12:** Ade P. A. R. et al. (2014). *Planck 2013 results. XIX. The integrated Sachs-Wolfe effect*. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 571, p. 1-23, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201321526- *Articolo in rivista. 6 punti*

Punteggio totale pubblicazioni: ~~65~~ ⁶⁰ punti *OK*

Punteggio totale: ~~87~~ ⁸² punti *OK*

Giudizio sulla prova orale: il candidato ha dimostrato un'ottima competenza linguistica relativamente alla lingua inglese.

La commissione individua quale candidato vincitore RENZI ALESSANDRO per le seguenti motivazioni

Il candidato ha totalizzato un punteggio di 87 punti (Allegato D).

Padova, 02/10/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Marco Pallavicini presso l'Università degli Studi di Genova

Marco Pallavicini
(FIRMA)

Prof.ssa Annarita Margiotta presso l'Università degli Studi di Bologna

Annarita Margiotta
(FIRMA)

Prof. Andrea Longhin presso l'Università degli Studi di Padova

Andrea Longhin
(FIRMA)