

**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/05 PRINCIPALE, FIS/01 SECONDARIO - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 79/2017 DEL 04/08/2017**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2018, il giorno 18 del mese di gennaio in Roma si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della 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/05 principale, FIS/01 secondario - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 79/2017 del 04/08/2017 e composta da:

- Prof. Carlo BACCIGALUPI – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica della SISSA di Trieste
- Prof. Paolo DE BERNARDIS – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Nicola VITTORIO – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Il prof. Nicola Vittorio è collegato telematicamente via Skype con il prof. Paolo de Bernardis e il prof. Carlo Baccigalupi, entrambi presenti nella stanza 148 del Dipartimento di Fisica di Sapienza. La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico e cartaceo, trasmessa dagli stessi.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Luca LAMAGNA

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 5 gennaio 2018.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]:

1. Luca LAMAGNA

La Commissione prende atto che il Candidato Luca Lamagna ha rinunciato al preavviso previsto per il colloquio.

Il colloquio si terrà il giorno 19 gennaio 2017, alle ore 14:00 presso la Sala Fiore del Dipartimento di Fisica di Sapienza.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00.

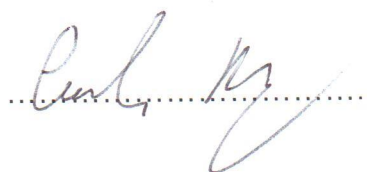
Letto, approvato e sottoscritto.

Firmato dai Commissari Presenti in Sede

Prof. Paolo de Bernardis, Presidente

  
.....

Prof. Carlo Baccigalupi, Segretario

  
.....

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### 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/05 PRINCIPALE, FIS/01 SECONDARIO - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 79/2017 DEL 04/08/2017

L'anno 2018, il giorno 18 del mese di gennaio in Roma si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della 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/05 principale, FIS/01 secondario - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 79/2017 del 04/08/2017 e composta da:

- Prof. Carlo BACCIGALUPI – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica della SISSA di Trieste
- Prof. Paolo DE BERNARDIS – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Nicola VITTORIO – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Il prof. Nicola Vittorio è collegato telematicamente via Skype con il prof. Paolo de Bernardis e il prof. Carlo Baccigalupi, entrambi presenti nella stanza 148 del Dipartimento di Fisica di Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, e che non risultano né esclusioni né rinunce pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Luca LAMAGNA

La Commissione procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dal candidato con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli. Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato. La Commissione elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili nell'allegato 2/A.

PAB CB

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Luca LAMAGNA.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato lo ammette alla fase successiva della procedura.

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare al candidato Luca LAMAGNA la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00 e si riconvoca per il giorno 19 gennaio alle ore 14:00.

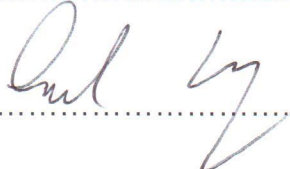
Letto, approvato e sottoscritto.

Firmato dai Commissari Presenti in Sede

Prof. Paolo de Bernardis, Presidente

.....  


Prof. Carlo Baccigalupi, Segretario

.....  


**ALLEGATO N. 2/A AL VERBALE N. 2  
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/05 PRINCIPALE, FIS/01 SECONDARIO - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 79/2017 DEL 04/08/2017**

L'anno 2018, il giorno 18 del mese di gennaio in Roma si è riunita telematicamente 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 02/C1 – Settore scientifico-disciplinare FIS/05 principale, FIS/01 secondario - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 79/2017 del 04/08/2017 e composta da:

- Prof. Carlo BACCIGALUPI – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica della SISSA di Trieste
- Prof. Paolo DE BERNARDIS – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Nicola VITTORIO – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Il prof. Nicola Vittorio è collegato telematicamente via Skype con il prof. Paolo de Bernardis e il prof. Carlo Baccigalupi, entrambi presenti nella stanza 148 del Dipartimento di Fisica di Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

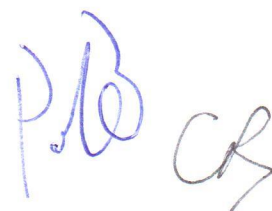
La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando

CANDIDATO: Luca LAMAGNA

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

1. Contratti e attività elencati nel curriculum vitae

I titoli sono valutabili.



## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. "MITO Measurements of the Sunyaev-Zel'dovich effect in the Coma cluster of galaxies", The Astrophysical Journal, 574, L119-L122 (2002). VALUTABILE
2. "Low resolution spectroscopy of the Sunyaev-Zel'dovich effect and estimates of cluster parameters", Astronomy & Astrophysics, 538, id.A86 (2012). VALUTABILE
3. "SWIPE: a bolometric polarimeter for the Large Scale Polarization Explorer", Proceedings of the SPIE, vol. 8452, art. id. 84523F (2012). VALUTABILE
4. The MUSIC of galaxy clusters – I. Baryon properties and scaling relations of the thermal Sunyaev-Zel'dovich effect", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 429, 323-343 (2013). VALUTABILE
5. "Atmospheric monitoring in the millimetre and submillimetre bands for cosmological observations: CASPER2", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 429, 849-858 (2013). VALUTABILE
6. "Mechanical Anti-Reflection Structure for optical devices in the mm band", Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", 186, 251-256 (2014). VALUTABILE
7. "PRISM (Polarized Radiation imaging and Spectroscopy Mission): an extended whitepaper", Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Issue 02, article id. 006 (2014). VALUTABILE
8. "Constraining the evolution of the CMB temperature with SZ measurements from Planck data", Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Issue 09, article id. 011, (2015). VALUTABILE
9. "Development of the multi-moded pixels for the LSPE/SWIPE focal plane", in Proceedings of the 36th ESA Antenna Workshop on Antennas and RF Systems for Space Science, 06 – 09 October 2015, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, manuscript no. 110138 (2015). VALUTABILE
10. "Multi-mode TES Bolometer Optimization for the LSPE-SWIPE Instrument", Journal of Low Temperature Physics, Volume 184, Issue 3-4, pp. 527-533 (2016). VALUTABILE
11. "Development of the multi-mode horn-lens configuration for the LSPESWIPE B-mode experiment", Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII (2016); VALUTABILE
12. On the coherent rotation of diffuse matter in numerical simulations of clusters of galaxies", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 465, Issue 3, p.2584-2594 (2017). VALUTABILE

CR  
PUB

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

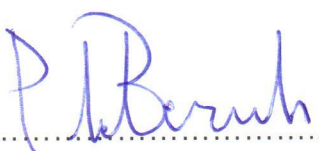
I candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 54 pubblicazioni, con una mediana di 8 coautori ed un totale di 530 citazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00

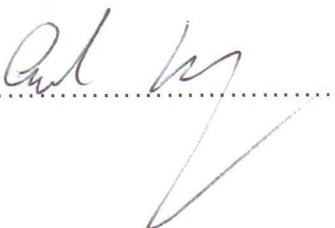
Letto, approvato e sottoscritto.

Firmato dai Commissari Presenti in Sede

Prof. Paolo de Bernardis, Presidente

  
.....

Prof. Carlo Baccigalupi, Segretario

  
.....

**ALLEGATO 2/B**  
**GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI**

**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/05 PRINCIPALE, FIS/01 SECONDARIO - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 79/2017 DEL 04/08/2017**

L'anno 2018, il giorno 18 del mese di gennaio in Roma si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della 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/05 principale, FIS/01 secondario - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 79/2017 del 04/08/2017 e composta da:

- Prof. Carlo BACCIGALUPI – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica della SISSA di Trieste
- Prof. Paolo DE BERNARDIS – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Nicola VITTORIO – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Il prof. Nicola Vittorio è collegato telematicamente via Skype con il prof. Paolo de Bernardis e il prof. Carlo Baccigalupi, entrambi presenti nella stanza 148 del Dipartimento di Fisica di Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO 1: Luca LAMAGNA

COMMISSARIO 1: Carlo BACCIGALUPI

*Valutazione dei titoli:*

Il Dottorato di Ricerca è stato ottenuto dal candidato su tematiche relative allo sviluppo e messa in opera di tecnologie per l'osservazione dell'effetto Sunyaev-Zel'dovich nella radiazione cosmica di fondo. Ha svolto l'attività di ricerca successiva principalmente presso l'Università di Roma La Sapienza, occupando un ruolo centrale all'interno degli sforzi realizzativi del gruppo sperimentale della stessa Università, come è evidente dal curriculum, e dai titoli presentati. In particolare, ha prodotto contributi fondamentali ed originali alla multimodalità del sistema ottico, attualmente previsto per la realizzazione per l'esperimento Large Scale Polarization Explorer (Short Wavelength Instrument for the Polarization Explorer). In alcune delle pubblicazioni presentate, si osserva la sensibilità crescente per collaborazioni supportate dall'agenzia spaziale europea, nelle proposte satellitari per l'osservazione del fondo di microonde del prossimo decennio. Questo grazie

P.B. CB



anche alla notevole attenzione, oltre che all'aspetto puramente sperimentale, alla fisica del segnale, e dei sistemi astrofisici che lo producono. Si evidenzia infine una notevole attitudine alla formazione di studenti universitari tramite il suo insegnamento in corsi di Astrofisica presso il dipartimento di fisica dell'Università La Sapienza di Roma.

L'attività di ricerca è pertanto valutata come **ottima**.

*Valutazione delle pubblicazioni presentate:*

1. "MITO Measurements of the Sunyaev-Zel'dovich effect in the Coma cluster of galaxies", The Astrophysical Journal, 574, L119-L122 (2002). VALUTAZIONE SINTETICA: eccellente
2. "Low resolution spectroscopy of the Sunyaev-Zel'dovich effect and estimates of cluster parameters", Astronomy & Astrophysics, 538, id.A86 (2012). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
3. "SWIPE: a bolometric polarimeter for the Large Scale Polarization Explorer", Proceedings of the SPIE, vol. 8452, art. id. 84523F (2012). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
4. The MUSIC of galaxy clusters – I. Baryon properties and scaling relations of the thermal Sunyaev-Zel'dovich effect", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 429, 323-343 (2013). VALUTAZIONE SINTETICA: eccellente
5. "Atmospheric monitoring in the millimetre and submillimetre bands for cosmological observations: CASPER2", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 429, 849-858 (2013). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
6. "Mechanical Anti-Reflection Structure for optical devices in the mm band", Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", 186, 251-256 (2014). VALUTAZIONE SINTETICA: molto buona
7. "PRISM (Polarized Radiation imaging and Spectroscopy Mission): an extended whitepaper", Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Issue 02, article id. 006 (2014). VALUTAZIONE SINTETICA: molto buona
8. "Constraining the evolution of the CMB temperature with SZ measurements from Planck data", Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Issue 09, article id. 011, (2015). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
9. "Development of the multi-moded pixels for the LSPE/SWIPE focal plane", in Proceedings of the 36th ESA Antenna Workshop on Antennas and RF Systems for Space Science, 06 – 09 October 2015, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, manuscript no. 110138 (2015). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
10. "Multi-mode TES Bolometer Optimization for the LSPE-SWIPE Instrument", Journal of Low Temperature Physics, Volume 184, Issue 3-4, pp. 527-533 (2016). VALUTAZIONE SINTETICA: molto buona
11. "Development of the multi-mode horn-lens configuration for the LSPESWIPE B-mode experiment", Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII (2016); VALUTAZIONE SINTETICA: ottima

PRB AB

12. "On the coherent rotation of diffuse matter in numerical simulations of clusters of galaxies", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 465, Issue 3, p.2584-2594 (2017). VALUTAZIONE SINTETICA: molto buona

*Valutazione della produzione complessiva:*

La produzione scientifica complessiva del candidato è caratterizzata da una notevole continuità e progressione nello studio degli apparati sperimentali, della fisica dell'emissioni osservabili tramite gli stessi, con originalità, rilevanza, e significatività di ciascuna pubblicazione riportata nel curriculum. Si nota inoltre la visibilità del lavoro esposta in diverse conferenze internazionali, dove è evidente il suo contributo specifico all'impatto delle stesse. Sinteticamente, si esprime un giudizio **ottimo** della produzione scientifica complessiva.

COMMISSARIO 2: Paolo DE BERNARDIS

*Valutazione dei titoli:*

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca con una tesi su "Measurements of the Sunyaev-Zel'dovich Effect from the MITO observatory: current status, instrumental upgrades and future prospects". La Tesi di Dottorato riporta un notevole lavoro sperimentale di sviluppo di un telescopio e del sistema di rivelazione multibanda dedicato all'effetto Sunyaev Zeldovich. L'attività è stata svolta interamente da un piccolo gruppo di ricerca e il candidato ha dato un contributo fondamentale a questo sviluppo in tutte le sue fasi: progetto, realizzazione, presa dati, analisi dati. Ha poi lavorato per diversi anni presso il Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma prima con assegni di ricerca e poi come RTDA, acquisendo competenze di tipo sperimentale di altissimo livello e una ottima capacità di analisi ed interpretazione fisica dei dati raccolti. Ha inoltre di mostrato una capacità molto buona di interagire a livello internazionale, sia presentando i suoi risultati in ambiti importanti, sia tramite collaborazioni dirette. Ha tenuto corsi per la laurea magistrale in astronomia e astrofisica, e contribuito a corsi della triennale in fisica.

In sintesi, i titoli presentati dimostrano una **eccellente** attività didattica e di ricerca.

*Valutazione delle pubblicazioni presentate:*

1. "MITO Measurements of the Sunyaev-Zel'dovich effect in the Coma cluster of galaxies", The Astrophysical Journal, 574, L119-L122 (2002). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
2. "Low resolution spectroscopy of the Sunyaev-Zel'dovich effect and estimates of cluster parameters", Astronomy & Astrophysics, 538, id. A86 (2012). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
3. "SWIPE: a bolometric polarimeter for the Large Scale Polarization Explorer", Proceedings of the SPIE, vol. 8452, art. id. 84523F (2012). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima

*PRB CR*

4. The MUSIC of galaxy clusters – I. Baryon properties and scaling relations of the thermal Sunyaev-Zel'dovich effect", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 429, 323-343 (2013). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
5. "Atmospheric monitoring in the millimetre and submillimetre bands for cosmological observations: CASPER2", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 429, 849-858 (2013). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
6. "Mechanical Anti-Reflection Structure for optical devices in the mm band", Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", 186, 251-256 (2014). VALUTAZIONE SINTETICA: molto buona
7. "PRISM (Polarized Radiation imaging and Spectroscopy Mission): an extended whitepaper", Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Issue 02, article id. 006 (2014). VALUTAZIONE SINTETICA: molto buona
8. "Constraining the evolution of the CMB temperature with SZ measurements from Planck data", Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Issue 09, article id. 011, (2015). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
9. "Development of the multi-moded pixels for the LSPE/SWIPE focal plane", in Proceedings of the 36th ESA Antenna Workshop on Antennas and RF Systems for Space Science, 06 – 09 October 2015, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, manuscript no. 110138 (2015). VALUTAZIONE SINTETICA: molto buona
10. "Multi-mode TES Bolometer Optimization for the LSPE-SWIPE Instrument", Journal of Low Temperature Physics, Volume 184, Issue 3-4, pp. 527-533 (2016). VALUTAZIONE SINTETICA: molto buona
11. "Development of the multi-mode horn-lens configuration for the LSPESWIPE B-mode experiment", Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII (2016); VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
12. On the coherent rotation of diffuse matter in numerical simulations of clusters of galaxies", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 465, Issue 3, p.2584-2594 (2017). VALUTAZIONE SINTETICA: molto buona

#### *Valutazione della produzione complessiva*

Il candidato presenta diverse presentazioni a congressi internazionali e una produzione di articoli su riviste internazionali con referee discretamente abbondante, sempre di alto livello, e con pubblicazioni a limitato numero di autori. In ciascuno dei lavori presentati è chiaro il contributo specifico del candidato, che è sempre rilevante. Il giudizio sintetico sulla produzione complessiva è ottimo.

PNB CB

9. "Development of the multi-moded pixels for the LSPE/SWIPE focal plane", in Proceedings of the 36th ESA Antenna Workshop on Antennas and RF Systems for Space Science, 06 – 09 October 2015, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, manuscript no. 110138 (2015). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
10. "Multi-mode TES Bolometer Optimization for the LSPE-SWIPE Instrument", Journal of Low Temperature Physics, Volume 184, Issue 3-4, pp. 527-533 (2016). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
11. "Development of the multi-mode horn-lens configuration for the LSPESWIPE B-mode experiment", Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII (2016); VALUTAZIONE SINTETICA: ottima
12. "On the coherent rotation of diffuse matter in numerical simulations of clusters of galaxies", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 465, Issue 3, p.2584-2594 (2017). VALUTAZIONE SINTETICA: ottima

*Valutazione collegiale della produzione complessiva*

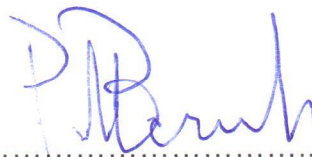
Il candidato presenta una importante attività di ricerca sperimentale nel campo delle osservazioni cosmologiche in microonde, unita a significativi contributi all'analisi e interpretazione fisica dei dati raccolti. La valutazione collegiale della produzione scientifica complessiva del candidato è ottima.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00

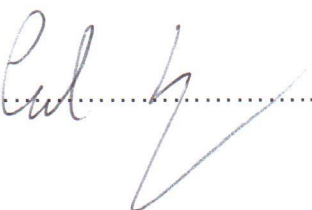
Letto, approvato e sottoscritto.

Firmato dai Commissari Presenti in Sede

Prof. Paolo de Bernardis, Presidente

.....  


Prof. Carlo Baccigalupi, Segretario

.....  


**ALLEGATO 2/C**  
**Al Responsabile del procedimento**

**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/05 PRINCIPALE, FIS/01 SECONDARIO - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 79/2017 DEL 04/08/2017**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopra indicata segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che nessun candidato ha inviato un numero di lavori superiore a quello indicato nell'articolo 1 del bando di concorso.

Roma, 18/01/2018

Letto, approvato e sottoscritto.

Firmato dai Commissari Presenti in Sede

Prof. Paolo de Bernardis, Presidente

.....  


Prof. Carlo Baccigalupi, Segretario

.....  
