

**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 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 120/2018 DEL 04/09/2018**

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

L'anno 2018, il giorno 20 del mese di dicembre si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A con regime di impegno a tempo pieno per il Settore concorsuale 02/C1 – Settore scientifico-disciplinare FIS/05 - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 156 prot. 2483 del 19/10/2018 e composta da:

- Prof. Giovanni CARRARO – professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Paolo DE BERNARDIS – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Alessandra ROTUNDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

I prof. Carraro e Rotundi sono collegati telematicamente via Skype con il prof. Paolo de Bernardis presente presso la stanza 148 del Dipartimento di Fisica di Sapienza.  
La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi alla procedura selettiva (pro. n. 3130 del 18/12/2018) e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

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.  
I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1	Cardillo	Martina
2	Coppolecchia	Alessandro
3	D'Addabbo	Antonello
4	D'Alessandro	Giuseppe
5	De Marchi	Fabrizio
6	De Martino	Ivan
7	Graziani	Luca
8	Luzzi	Gemma
9	Mainini	Roberto
10	Maio	Umberto
11	Majerotto	Elisabetta
12	Marassi	Stefania
13	Marchegiani	Paolo
14	Martinelli	Matteo

15	Paiella	Alessandro
16	Sbarrato	Tullia
17	Valiante	Rosa

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 10/12/2018.

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]

**D'ALESSANDRO Giuseppe**  
**DE MARTINO Ivan**  
**MAIO Umberto**  
**MARTINELLI Matteo**  
**PAIELLA Alessandro**  
**VALIANTE Rosa**

Il colloquio si terrà il giorno 24/01/2019, alle ore 10:00 presso il locali del Dipartimento di Fisica.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissario Presente in Sede  
Il Presidente Prof. Paolo de Bernardis

**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 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 120/2018 DEL 04/09/2018**

L'anno 2018, il giorno 20 del mese di dicembre si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A con regime di impegno a tempo pieno per il Settore concorsuale 02/C1 – Settore scientifico-disciplinare FIS/05 - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 156 prot. 2483 del 19/10/2018 e composta da:

- Prof. Giovanni CARRARO – professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Paolo DE BERNARDIS – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Alessandra ROTUNDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

I prof. Carraro e Rotundi sono collegati telematicamente via Skype con il prof. Paolo de Bernardis presente presso la stanza 148 del Dipartimento di Fisica di Sapienza.  
La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00.

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, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute (nessuna esclusione, nessuna rinuncia), prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.17 e precisamente:

1	Cardillo	Martina
2	Coppolecchia	Alessandro
3	D'Addabbo	Antonio
4	D'Alessandro	Giuseppe
5	De Marchi	Fabrizio
6	De Martino	Ivan
7	Graziani	Luca
8	Luzzi	Gemma
9	Mainini	Roberto
10	Maio	Umberto
11	Majerotto	Elisabetta
12	Marassi	Stefania
13	Marchegiani	Paolo
14	Martinelli	Matteo
15	Paiella	Alessandro
16	Sbarrato	Tullia

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni presenti e la loro valutabilità (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Cardillo Martina
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Coppolecchia Alessandro
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato D'Addabbo Antonio
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato D'Alessandro Giuseppe
- 5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato De Marchi Fabrizio
- 6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato De Martino Ivan
- 7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Graziani Luca
- 8) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Luzzi Gemma
- 9) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Mainini Roberto
- 10) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Maio Umberto
- 11) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Majerotto Elisabetta
- 12) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Marassi Stefania
- 13) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Marchegiani Paolo
- 14) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Martinelli Matteo
- 15) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Paiella Alessandro
- 16) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Sbarrato Tullia
- 17) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Valiante Rosa

La Commissione redige una relazione contenente il profilo curricolare di ciascun candidato con una breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, una valutazione della produttività scientifica ed una valutazione bibliometrica complessiva. Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione deve individuare i candidati ammessi al colloquio pubblico, in forma seminariale.

### **1) Profilo curricolare della candidata Cardillo Martina**

La candidata ha ottenuto il Dottorato di Ricerca nel 2013. Presenta un intenso lavoro su astronomia gamma dallo spazio (in particolare sulla missione AGILE), principalmente di analisi dati. Si è concentrata sui temi dell'accelerazione dei raggi cosmici da residui di supernovae. E' membro delle collaborazioni AGILE, ASTRO e CTA. Da notare l'attribuzione di un premio per la ricerca. Presenta una sufficiente attività didattica. Manca una significativa esperienza di ricerca all'estero. Ha pubblicato un congruo numero di articoli su riviste internazionali con referee. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

### **2) Profilo curricolare del candidato Coppolecchia Alessandro**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2014. Ha focalizzato il suo lavoro di ricerca, di tipo sperimentale, sul fondo cosmico nelle microonde. Si è concentrato in particolare sulla polarimetria criogenica e sulla misura dell'effetto SZ (da pallone stratosferico) e sullo sviluppo di rivelatori a induttanza cinetica. Mostra un eccellente e costante impegno didattico su molti anni. Manca una significativa esperienza di ricerca all'estero, ma ha partecipato ad una campagna di lancio all'estero. Ha pubblicato un buon numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua

candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto.

### **3) Profilo curricolare del candidato D'Addabbo Antonio**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2014. Le sue competenze sono di tipo sperimentale. Ha lavorato su elettroniche e rivelatori a basse temperature applicati all'astronomia millimetrica e alla fisica delle particelle. In particolare si è concentrato su rivelatori per il fondo cosmico di microonde (TES KID NTD) e su esperimenti presso l'osservatorio IRAM di Pico Veleta e i Laboratori sotterranei Gran Sasso. E' membro collaborazioni internazionali CUORE e CRESST, CALDER, SPACEKIDS, NIKA, NIKA2. Scarsa l'attività didattica. Ha pubblicato un buon numero di su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

### **4) Profilo curricolare del candidato D'Alessandro Giuseppe**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2015. Le sue competenze sono di tipo sperimentale. Ha sviluppato una notevole esperienza in progettazione, sviluppo e qualifica di strumentazione per misure del fondo cosmico nelle microonde, sistemi criogenici, spettrometri a trasformata di Fourier. E' membro delle collaborazioni internazionali QUBIC, LSPE, OLIMPO, CORE. Limitata l'esperienza di lavoro all'estero. Ha accumulato una pluriennale esperienza di eccellente attività didattica. Ha pubblicato un buon numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

### **5) Profilo curricolare del candidato De Marchi Fabrizio**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2008. E' un esperto di meccanica celeste e di esperimenti di relatività nello spazio (in particolare su BepiColombo, MESSENGER, VERITAS, JUICE, PETER. LISA). Principalmente lavora ad analisi ed interpretazione dei dati. Ha esperienza di analisi dati astronomici fotometrici. Limitata l'esperienza didattica. Manca una significativa esperienza di ricerca all'estero. Ha pubblicato un congruo numero di articoli su riviste internazionali con referee. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

### **6) Profilo curricolare del candidato De Martino Ivan**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2014. La sua ricerca è di tipo teorico, focalizzata su modelli di gravità modificata, campi scalari e materia oscura, e sulla possibilità di vincolare le teorie tramite dati cosmologici, per cui si è occupato anche di analisi dati in cosmologia. PhD e Post-Doc sono stati ottenuti all'estero. L'esperienza didattica è discreta. Ha pubblicato un congruo numero di articoli su riviste internazionali con referee. Ha tenuto un buon numero di seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

### **7) Profilo curricolare del candidato Graziani Luca**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2012. La sua ricerca è focalizzata sull'evoluzione cosmologica del mezzo intergalattico, la formazione delle galassie, l'evoluzione chimica delle galassie e della polvere cosmica. Si è concentrato anche sulla soluzione numerica di problemi di trasporto radiativo, come autore del codice CRASH e di modifiche a Gadget, e tramite parallelizzazione di codici. L'esperienza all'estero consiste in 1 anno di post-Doc. La didattica è limitata. Ha pubblicato un congruo numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto un buon numero di seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **8) Profilo curriculare della candidata Luzzi Gemma**

La candidata ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2006. La sua ricerca si concentra sull'analisi e interpretazione dei dati in cosmologia, con particolare attenzione ai dati di fondo cosmico di microonde. E' membro delle collaborazioni Planck, CORE, MITO. Ha svolto 3 anni di postdoc all'estero (Francia, CNRS) lavorando nell'ambito dell'analisi dati del satellite Planck. Ha svolto per diversi anni una limitata attività didattica. Ha pubblicato un notevole numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **9) Profilo curriculare del candidato Mainini Roberto**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2005. La sua ricerca si è concentrata sulla cosmologia, ed in particolare sull'analisi dati relativa ad anisotropie e polarizzazione del fondo cosmico di microonde, lensing, evoluzione delle strutture, dark energy, neutrini massivi. Ha svolto 2 anni di post-doc all'estero (Oslo). E' membro collaborazioni LSPE ed Euclid. L'attività didattica svolta è molto limitata. Ha pubblicato un congruo numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **10) Profilo curriculare del candidato Maio Umberto**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2008. La sua ricerca, di tipo teorico interpretativo, si è concentrata sulla formazione delle strutture cosmiche, l'epoca della reionizzazione, le early galaxies, le prime stelle. Ha svolto analisi dati e modellizzazione numerica e teorica. Vanta una lunga esperienza di post-doc all'estero. E' stato vincitore di 2 Marie Curie Fellowships e grants DFG e Max Planck. Ha ottenuto l'abilitazione a professore di seconda fascia SC 02/C1 nel 2017. Ha supervisionato dottorandi e tenuto corsi universitari. Ha pubblicato un notevole numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto un notevole numero di seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **11) Profilo curriculare della candidata Majerotto Elisabetta**

La candidata ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2008. La sua ricerca è concentrata su teorie e analisi dati in cosmologia, in particolare su Dark Energy, Modified Gravity, growth history, deviazioni dalla relatività generale. E' membro della collaborazione Euclid. Vanta una lunga esperienza di postdoc all'estero. Modesta l'attività didattica. Ha pubblicato un buon numero di su riviste internazionali con referee. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **12) Profilo curriculare della candidata Marassi Stefania**

La candidata ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2007. La sua ricerca si svolge nell'ambito dell'astrofisica teorica di oggetti compatti e delle onde gravitazionali. In particolare ha lavorato sul fondo stocastico di onde gravitazionali, la formazione stellare in galassie giovani. E' membro delle collaborazioni internazionali SPICA e LISA. L'esperienza didattica risulta limitata. Ha pubblicato un buon numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **13) Profilo curriculare del candidato Marchegiani Paolo**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2006. La sua ricerca, di tipo teorico-interpretativo, si svolge nell'ambito dell'astrofisica extragalattica, della cosmologia e fisica dei plasmi nelle strutture

cosmiche, tramite l'uso di modelli analitici, semi-analitici e numerici. In particolare si è concentrato sull'effetto SZ in ammassi e altri plasmi astrofisici, e sul suo uso cosmologico. Vanta una lunga esperienza di Post-doc all'estero (Sudafrica). L'attività didattica è consistita principalmente nella supervisione di laureandi e dottorandi. Ha pubblicato un notevole numero di articoli su riviste internazionali con referee. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **14) Profilo curriculare del candidato Martinelli Matteo**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2012. La sua ricerca, di tipo teorico interpretativo, consiste nell'analisi dei dati e nella loro interpretazione fisica in cosmologia, tramite l'uso di strumenti statistici per vincolare i parametri cosmologici e le teorie cosmologiche standard e non standard. E' membro delle collaborazioni internazionali Euclid e Planck. Vanta una lunga esperienza di post-doc all'estero. La didattica è limitata principalmente a supervisione di laureandi e dottorandi. Ha pubblicato un notevole numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **15) Profilo curriculare del candidato Paiella Alessandro**

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2016. L'attività di ricerca è di tipo sperimentale. Ha sviluppato innovativi rivelatori a induttanza cinetica per astronomia millimetrica e fondo cosmico di microonde. Ha una notevole esperienza in criogenia sub-K, simulazione elettromagnetica numerica, misure di caratterizzazione di rivelatori e sistemi per le microonde. Ha partecipato a una campagna di lancio di palloni stratosferici. E' membro delle collaborazioni internazionali OLIMPO, LSPE, QUBIC. Ha svolto attività didattica tramite supervisione di gruppi studenti magistrali per esperienze in laboratorio. Manca esperienza di ricerca all'estero. Ha pubblicato un buon numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **16) Profilo curriculare della candidata Sbarrato Tullia**

La candidata ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2013. L'attività di ricerca è di tipo osservativo-interpretativo, in astrofisica delle alte energie, con fuoco su oggetti compatti, accretion flows, jets, buchi neri supermassivi. Ha coordinato proposte osservative sui satelliti Swift e NuSTAR. La didattica è limitata alla supervisione di studenti e seminari didattici. Da notare l'attribuzione di due premi per la ricerca e 1 anno di internship all'estero (ESO). Ha pubblicato un congruo numero di articoli su riviste internazionali con referee. Ha tenuto alcuni seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

#### **17) Profilo curriculare della candidata Valiante Rosa**

La candidata ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel 2010. Svolge una ricerca di tipo teorico / interpretativo su formazione ed evoluzione di quasar nell'universo ad alto redshift, primi buchi neri, binarie di buchi neri e onde gravitazionali nell'ambito di LISA ed ET, evoluzione della polvere cosmica. La didattica consiste nella supervisione di dottorandi e laureandi. Ha svolto attività di ricerca all'estero per diversi anni. Ha pubblicato un notevole numero di articoli su riviste internazionali con referee. La sua candidatura è appoggiata da favorevoli lettere di supporto. Ha tenuto un notevole numero di seminari/presentazioni pubbliche della sua ricerca.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati. Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

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

Il prof. de Bernardis dichiara di essere co-autore di alcune pubblicazioni dei candidati Coppolecchia, D'Alessandro, Luzzi, Marchegiani, Martinelli, Paiella.

Il prof. Carraro dichiara di essere coautore di due pubblicazioni del candidato De Marchi.

Il contributo specifico dei candidati si può comunque evincere dalla continuità dei temi di ricerca.

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 dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

**D'ALESSANDRO Giuseppe**  
**DE MARTINO Ivan**  
**MAIO Umberto**  
**MARTINELLI Matteo**  
**PAIELLA Alessandro**  
**VALIANTE Rosa**

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 20:00 e si riconvoca per il giorno 24 Gennaio 2018 alle ore 10:00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Firma del Commissario Presente in Sede  
Il Presidente Prof. Paolo de Bernardis



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/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 120/2018 DEL 04/09/2018**

L'anno 2018, il giorno 20 del mese di dicembre si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A con regime di impegno a tempo pieno per il Settore concorsuale 02/C1 – Settore scientifico-disciplinare FIS/05 - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 156 prot. 2483 del 19/10/2018 e composta da:

- Prof. Giovanni CARRARO – professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell' Università degli Studi di Padova
- Prof. Paolo DE BERNARDIS – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Alessandra ROTUNDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

I prof. Carraro e Rotundi sono collegati telematicamente via Skype con il prof. Paolo de Bernardis presente presso la stanza 148 del Dipartimento di Fisica di Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00.

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

**CANDIDATA: CARDILLO MARTINA**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Martina Cardillo sono valutabili.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 6 pubblicazioni indicate dalla candidata è riportata nella tabella seguente:

1	A.Giuliani, M.Cardillo, M.Tavani et al., 2011, ApJ, 742, L30, "Neutral pion emission from accelerated protons in the Supernova Remnant W44	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)
2	M.Cardillo, M.Tavani, A.Giuliani et al., 2014, A&A, 565, 74-85, " The supernova remnant W44: confirmations and challenges for cosmic-ray acceleration "	Valutabile
3	M.Cardillo, E.Amato, P.Biasi, 2015, APh, 69, 1C, "On the cosmic ray spectrum from type II supernovae expanding in their red giant presupernova wind"	Valutabile
4	M.Cardillo, E.Amato, P.Biasi, A&A, 595, 58, 2016,"The Supernova Remnant W44:a case of Cosmic Ray reacceleration."	Valutabile

5	M.Tavani, on behalf of AGILE collaboration, 2016, ApJ, 825, 4T, "AGILE Observations of the Gravitational-wave Event GW150914"	Valutabile
6	Marchili, N.; Piano, G.; Cardillo, M. et al., 2018, A&A, 615, 82, "A new gamma-ray source unveiled by AGILE in the region of Orion nebula"	Valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La consistenza della produzione scientifica è discreta e la produttività buona. Gli indicatori bibliometrici sono discreti.

**CANDIDATO: COPPOLECCHIA ALESSANDRO**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Alessandro Coppolecchia sono valutabili.

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

La valutabilità delle 15 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	A. Ghribi, et al. Latest Progress on the QUBIC Instrument Journal of Low Temperature Physics, (2014)	valutabile
2	S. Di Domizio, et al. Cryogenic Wide-Area Light Detectors for Neutrino and Dark Matter Searches Journal of Low Temperature Physics, (2014) 176	valutabile
3	A. Coppolecchia, et al. OLIMPO: A 4-bands detectors array for balloon-borne observations of the Sunyaev-Zeldovich effect Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", Ĥ New Horizons for Observational CosmologyĤ, (2014) 186;	valutabile
4	A. Cruciani, et al. Development of Kinetic Inductance Detectors for KIS Proceedings of Science SISSA PoS(TIPP2014)129, (2014)	valutabile
5	E.S. Battistelli, et al. CALDER - Neutrinoless double-beta decay identification in TeO2 bolometers with kinetic inductance detectors Eur. Phys. J. C (2015) 75:353;	valutabile
6	L. Cardani, et al. Energy resolution and efficiency of phonon-mediated KIDs for light detection Applied Physics Letters 107, 093508 (2015);	valutabile
7	I. Colantoni, et al. Design and Fabrication of the KID-Based Light Detectors of CALDER Journal of Low Temperature Physics (2016);	valutabile
8	N. Casali, et al. Characterization of the KID-Based Light Detectors of CALDER Journal of Low Temperature Physics (2016);	valutabile
9	M. Vignati, et al. First results and perspective of CALDER Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A (2016);	valutabile
10	A. Paiella, A. Coppolecchia, et al. Development of Lumped Element Kinetic Inductance Detectors for the W-Band Journal of Low Temperature Physics (2016);	valutabile

11	A. Cruciani, et al. Phonon-Mediated KIDs as Light Detectors for Rare-Event Search: The CALDER Project Journal of Low Temperature Physics (2016);	valutabile
12	S. Scully, et al. Optical design and modelling of the QUBIC instrument, a next-generation quasi-optical bolometric interferometer for cosmology Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII, 99142S (2016);	valutabile
13	A. Tartari, et al. QUBIC: A Fizeau Interferometer Targeting Primordial B-Modes Low Temp Phys (2016)	valutabile
14	L. Cardani, et al. New application of superconductors: High sensitivity cryogenic light detectors Nucl. Instr. and Meth. A (2017);	valutabile
15	A. Mennella, et al. Qubic - the q&u bolometric interferometer for cosmology - a novel way to look at the polarized cosmic microwave background Proceedings of Science Sissa Medialab Srl (EPS-HEP 2017)	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica e la produttività sono sufficienti. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

#### **CANDIDATO: D'ADDABBO ANTONIO**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Alessandro Coppolecchia sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 15 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	O. Bourrion et al. High speed readout electronics development for frequency multiplexed kinetic inductance detector design optimization. JINST, 8:C12006, December 2013	valutabile
2	R. Adam et al. First observation of the thermal Sunyaev-Zel'dovich effect with kinetic inductance detectors. A&A, 569:A66, September 2014	valutabile
3	A. Catalano et al. Performance and calibration of the NIKA camera at the IRAM 30 m telescope. A&A, 569:A9, September 2014	valutabile
4	R. Adam et al. Pressure distribution of the high-redshift cluster of galaxies CL J1226.9+3332 with NIKA. A&A, 576:A12, April 2015	valutabile
5	E. S. Battistelli et al. CALDER: neutrinoless double-beta decay identification in TeO <sub>2</sub> bolometers with kinetic inductance detectors. Eur. Phys. J. C, 75(8):353, August 2015	valutabile
6	A. Catalano et al. Bi-layer kinetic inductance detectors for space observations between 80-120 GHz. A&A, 580:A15, August 2015	valutabile

7	R. Adam et al. High angular resolution Sunyaev-Zel'dovich observations of MACS J1423.8+2404 with NIKA: Multiwavelength analysis. <i>A&amp;A</i> , 586:A122, February 2016	valutabile
8	A. Bracco et al. Probing changes of dust properties along a chain of solar-type prestellar and protostellar cores in Taurus with NIKA. <i>A&amp;A</i> , 604:A52, August 2017	valutabile
9	F. Ruppin et al. Non-parametric deprojection of NIKA SZ observations: Pressure distribution in the Planck-discovered cluster PSZ1 G045.85+57.71. <i>A&amp;A</i> , 597:A110, January 2017	valutabile
10	C. Alduino et al. First Results from CUORE: A Search for Lepton Number Violation via $0\nu\beta\beta$ Decay of $^{130}\text{Te}$ . <i>Phys. Rev. Lett.</i> , 120(13):132501, March 2018	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
11	O. Azzolini et al. First Result on the Neutrinoless Double- $\beta$ Decay of $^{82}\text{Se}$ with CUPID-0. <i>Phys. Rev. Lett.</i> , 120(23):232502, June 2018	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
12	L. Cardani et al. Al/Ti/Al phonon-mediated KIDs for UV-VIS light detection over large areas. <i>SUST</i> , 31(7):075002, May 2018	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
13	A. D'Addabbo et al. An active noise cancellation technique for the CUORE Pulse Tube Cryocoolers. <i>Cryogenics</i> , 93:56–65, May 2018	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
14	A. D'Addabbo et al. The CUORE cryostat. <i>J. Low Temp. Phys.</i> , DOI: 10.1007/s10909-018-2054-5:1–9, August 2018	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
15	M. Mancuso et al. A Low Nuclear Recoil Energy Threshold for Dark Matter Search with CRESST-III Detectors. <i>J. Low Temp. Phys.</i> , DOI: 10.1007/s10909-018-1948-6:1–8, May 2018	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La consistenza della produzione scientifica è sufficiente e la produttività discreta. Gli indicatori bibliometrici sono molto buoni.

**CANDIDATO: D'ALESSANDRO GIUSEPPE**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Giuseppe D'Alessandro sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 12 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	Efficient differential Fourier-transform spectrometer for precision Sunyaev-Zel'dovich effect measurements, 2014 ,A&A 565 A125, Schillaci et al.	valutabile
2	Polarizing beam splitter rotation in Martin-Puplett interferometer for spectroscopic measurement at millimeter wavelengths; Infrared Physics and Technology, vol. 85 92-98, (2017) D'Alessandro et al.	valutabile
3	Development of instrumentation for differential spectroscopic measurements at millimeter wavelengths, Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VII, 99143N (July 19, 2016);	valutabile
4	Common-mode rejection in Martin-Puplett spectrometers for astronomical observations at mm-wavelengths; Applied Optic Vol.54, Issue 31, pp 9269-9276 (2015), D'Alessandro et al.	valutabile
5	On the emissivity of wire-grid polarizer for astronomical observation at mm-wavelengths, Infrared physics and Technology, 2013 Volume 58 P.64-68, Schillaci et al.	valutabile
6	OLIMPO: A 4-bands detectors array for ballon-born observations of Sunyaev-Zeldovich effect, Proceed-ings of the International School of Physics "Enrico Fermi" 2014 Vol. 186, pp. 257-264 (Coppolecchia et al.)	valutabile
7	PRISM (Polarized Radiation Imaging and Spectroscopy Mission): An extended white paper, JCAP n006, 2014, PRISM collaboration	valutabile
8	QUBIC: A Fizeau Interferometer Targeting Primordial B-Modes; J Low Temp Phys; pp 1,7 (2016), Tartari et al.	valutabile
9	Optical design and modelling of the QUBIC instrument, a next-generation quasi-optical bolometric interferometer for cosmology; (2016) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9914,99142S	valutabile
10	A new Data Logger based on Raspberry-Pi for Arctic Notostraca Locomotion Investigations, Leccese et al., Measurements 110, 249-256 (2017)	valutabile
11	Monitoring and Analyzing of Circadian and Ultradian Locomotor Activity Based on Raspberry-Pi, Pasquali et.al, Electronics (2016)	valutabile
12	Experimental in Field Reliability Test for Data Logger based on Raspberry-Pi for Extreme Scenarios: a first step versus Aerospace Applications, Pasquali et al., 2016 IEEE METROLOGY FOR AEROSPACE (DOI 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573242)	valutabile

La Tesi di Dottorato è valutabile.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è sufficiente e la produttività è molto buona. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

**CANDIDATO: DE MARCHI FABRIZIO****VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Fabrizio De Marchi sono valutabili.

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

La valutabilità delle 10 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	Constraining the Nordtvedt parameter with the BepiColombo Radioscience experiment edito da Phys. Rev. D (2016)	valutabile
2	Testing the strong equivalence principle with spacecraft ranging towards the nearby Lagrangian points edito da Physical Review D (2016)	valutabile
3	Optimizing the LISA "rendez-vous" edito da Class. Quantum Grav. (2012)	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)
4	VLT multi-epoch radial velocity survey toward NGC 6253. Analysis of three transiting planetary candidates edito da Astronomy & Astrophysics (2011)	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)
5	Modulation of LISA free-fall orbits due to the Earth-Moon system edito da Class. Quantum Grav. (2010)	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)
6	Effects of interplanetary dust on the LISA drag-free constellation edito da Celest. Mech. Dyn. Astr. (2010)	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)
7	The first search for variable stars in the open cluster NGC 6253 and its surrounding field edito da Astronomy & Astrophysics (2010)	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)
8	BVRIJHK photometry and proper motion analysis of NGC 6253 and the surrounding field edito da Astronomy & Astrophysics (2009)	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)
9	Variable stars in the open cluster NGC 6791 and its surrounding field edito da Astronomy & Astrophysics (2007)	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)

10	A new search for planet transits in NGC 6791 edito da Astronomy & Astrophysics (2007)	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)
----	---	---

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La consistenza della produzione scientifica è discreta e la produttività è sufficiente. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

**CANDIDATO: DE MARTINO IVAN**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Ivan De Martino sono valutabili.

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

La valutabilità delle 15 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	De Martino, Decaying dark energy in light of the latest cosmological dataset (2018)	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
2	De Martino, f(R)-gravity model of the Sunyaev-Zeldovich profile of the Coma cluster compatible with Planck data	valutabile
3	De Martino et al., Analysis of the Yukawa gravitational potential in f(R) gravity (2018)	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
4	De Martino et al., Recognizing axionic dark matter by Compton and de-Broglie scale modulation of pulsar timing (2017)	valutabile
5	De Martino et al., On the universality of MOG weak field approximation at galaxy cluster scale (2017)	valutabile
6	De Martino et al., Constraining the spatial variation of the fine structure constant using clusters of galaxies and Planck data (2016)	valutabile
7	De Martino et al., SZ/X-ray scaling relations using X-ray data and Planck nominal maps (2016)	valutabile
8	De Martino et al., Constraining the redshift evolution of the cosmic microwave background blackbody temperature with Planck data (2015)	valutabile
9	De Martino et al., Constraining f(R) gravity with Planck data on galaxy clusters (2014)	valutabile

10	De Martino et al., Measuring the redshift dependence of the CMB monopole temperature with Planck data (2012)	valutabile
11	De Laurentis et al., Analysis of the Yukawa gravitational potential in f(R) gravity II (2018)	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
12	Jimeno et al., Planck/SDSS cluster mass and gas scaling relations for a volume-complete redMaPPer Sample (2018)	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
13	De Laurentis et al., Testing f(R) theories using the first time derivative of the orbital period of the binary pulsars (2013)	valutabile
14	Capozziello et al., Jeans analysis of self-gravitating systems in f(R) gravity (2012)	Non valutabile (antecedente al periodo specificato nel bando)
15	De Martino, Constraining f(R) gravity by the large-scale structure	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è discreta e la produttività buona. Gli indicatori bibliometrici sono discreti.

#### **CANDIDATO: GRAZIANI LUCA**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Luca Graziani sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 13 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	Schneider et al., The formation and coalescence sites of the first gravitational wave events MNRAS 471, L105–L109 (2017)	valutabile
2	Graziani et al., The history of the dark and luminous side of Milky Way-like progenitors, MNRAS 469, 1101–1116 (2017)	valutabile
3	Hariharan et al., Enabling radiative transfer on AMR grids in CRASH, MNRAS 467, 2458–2475 (2017)	valutabile
4	Kakiichi, et al., The concerted impact of galaxies and QSOs on the ionization and thermal state of the intergalactic medium MNRAS 468, 3718–3736 (2017)	valutabile
5	Mancini et al., Interpreting the evolution of galaxy colours from $z = 8$ to 5 MNRAS 462, 3130–3145 (2016)	valutabile



6	Manti et al., Radio recombination lines from obscured quasars with the SKA, MNRAS 456, 98–107 (2016)	valutabile
7	Kakiichi t al., Ly $\alpha$ -emitting galaxies as a probe of reionization: large-scale bubble morphology and small-scale absorbers, MNRAS 463, 4019–4040 (2016)	valutabile
8	Mancini et al., The dust mass in $z > 6$ normal star-forming galaxies, MNRAS 451, L70–L74 (2015)	valutabile
9	Ciardi et al., Simulating the 21 cm forest detectable with LOFAR and SKA in the spectra of high- $z$ GRBs, MNRAS 453, 101–105 (2015)	valutabile
10	Graziani et al., Galaxy formation with radiative and chemical feedback, MNRAS 449, 3137–3148 (2015)	valutabile
11	Jeeson-Daniel et al, Clumping factors of H II, He II and He III, MNRAS 443, 2722–2732 (2014)	valutabile
12	Graziani et al., CRASH3: cosmological radiative transfer through metals, MNRAS 431, 722–740 (2013)	valutabile
13	Ciardi et al., Prospects for detecting the 21 cm forest from the diffuse intergalactic medium with LOFAR, MNRAS 428, 1755–1765 (2013)	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è buona e la produttività è buona. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

#### **CANDIDATA: LUZZI GEMMA**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Gemma Luzzi sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 15 pubblicazioni indicate dalla candidata è riportata nella tabella seguente:

1	Burigana C., et al., Exploring cosmic origins with CORE: effects of observer peculiar motion, JCAP04(2018)021	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
2	Di Valentino et al., Exploring Cosmic Origins with CORE: Cosmological Parameters, JCAP04(2018)017,	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
3	Finelli et al., Exploring Cosmic Origins with CORE: Inflation, JCAP04 (2018)016,	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)

4	Melin et al., Exploring Cosmic Origins with CORE: Cluster Science, JCAP04(2018)019,	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
5	A. Avgoustidis, R. T. Génova-Santos, G. Luzzi, C. J. A. P. Martins. Subpercent constraints on cosmological temperature evolution. PHYSICAL REVIEW D 93, 043521 (2016);	valutabile
6	G. Luzzi, R. T. Génova-Santos, C.J.A.P. Martins, M. De Petris, L. Lamagna, Constraining the evolution of the CMB temperature with SZ measurements from Planck data. JCAP09(2015)011,	valutabile
7	Avgoustidis, A. and Martins, C. J. A. P. and Monteiro, A. M. R. V. L.,and Vielzeuf, P. E. and Luzzi, G., Cosmological Effects of Scalar-Photon Couplings: Dark Energy and Varying-Models, JCAP 06 (2014) 062,	valutabile
8	Planck intermediate results (Corrigendum) - V. Pressure profiles of galaxy clusters from the Sunyaev-Zeldovich effect A&A 558 C2 (2013)	valutabile
9	Planck intermediate results - XI. The gas content of dark matter halos: the Sunyaev-Zeldovich- stellar mass relation for locally brightest galaxies A&A 557 A52 (2013)	valutabile
10	Planck intermediate results - VIII. Filaments between interacting cluster A&A 550 A134 (2013)	valutabile
11	Planck intermediate results - VI. The dynamical structure of PLCKG214.6+37.0, a Planck discovered triple system of galaxy clusters A&A 550 A132 (2013)	valutabile
12	Planck intermediate results - V. Pressure profiles of galaxy clusters from the Sunyaev- Zeldovich effect A&A 550 A131 (2013)	valutabile
13	Planck intermediate results - IV. The XMM-Newton validation programme for new Planck galaxy clusters A&A 550 A130 (2013)	valutabile
14	Planck intermediate results - III. The relation between galaxy cluster mass and Sunyaev- Zeldovich signal A&A 550 A129 (2013)	valutabile
15	Planck intermediate results - II. Comparison of Sunyaev-Zeldovich measurements from Planck and from the Arcminute Microkelvin Imager for 11 galaxy clusters Planck and AMI A&A 550 A128 (2013)	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è ottima e la produttività è discreta. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

#### **CANDIDATO: MAININI ROBERTO**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Roberto Mainini sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 10 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	S. Bonometto, M. Mezzetti, R. Mainini Strongly Coupled Dark Energy with Warm dark matter vs. $\Lambda$ CDM , 2017, JCAP, 10, 11	valutabile
2	S. Bonometto, R. Mainini, Coupled DM heating in SCDEW cosmologies, 2017, Entropy 19 (2017) no.8, 398	valutabile
3	S. Bonometto, R. Mainini Growth and dissolution of spherical density enhancements in SCDEW cosmologies, 2017, JCAP, 06, 010	valutabile
4	Bonometto, R. Mainini, Baryon Number Transfer Could Delay Quark-Hadron Transition in Cosmology, 2016, Universe, 2, 32	valutabile
5	A. Macció, R. Mainini, C. Penzo, S. Bonometto, Strongly Coupled Dark Energy Cosmologies: preserving $\Lambda$ CDM success and easing low scale problems II - Cosmological simulations, 2015, MNRAS, 453	valutabile
6	S. Bonometto, R. Mainini, A. Macció, Strongly Coupled Dark Energy Cosmologies: preserving $\Lambda$ CDM success and easing low scale problems I - Linear theory revisited, 2015, MNRAS, 453, 1002	valutabile
7	R. Mainini, A. Romano, Constraining the mass-concentration relation through weak lensing peak function, 2014, JCAP, 08, 063	valutabile
8	S. Bonometto, R. Mainini, Fluctuations in strongly coupled cosmologies, 2014, JCAP, 08, 063	valutabile
9	R. Mainini, D. Minelli, M. Gervasi, G. Boella, G. Sironi, A. Bau', S. Banfi, A. Passerini, A. De Lucia, F. Cavaliere, An improved upper limit to the CMB circular polarization at large angular scales, 2013, JCAP, 08, 033	valutabile
10	V.F. Cardone, S. Camera, R. Mainini, A. Romano, A. Diaferio, R. Maoli, R. Scaramella, Weak lensing peak count as a probe of $f(R)$ theories, 2013, MNRAS, 430, 2896	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La consistenza della produzione scientifica è molto buona e la produttività è sufficiente. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

**CANDIDATO: MAIO UMBERTO**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Umberto Maio sono valutabili.

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

La valutabilità delle 15 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	Q. Ma, U. Maio, B. Ciardi, R. Salvaterra, Constraining the PopIII IMF with high-z GRBs, Mon. Not. R. Astron. Soc., 466, 1140 (2017)	valutabile
2	M. Mancini, R. Schneider, L. Graziani, R. Valiante, P. Dayal, U. Maio, B. Ciardi, Interpreting the evolution of galaxy colours from $z = 8$ down to $z = 5$ , Mon. Not. R. Astron. Soc., 462, 3130 (2016)	valutabile
3	U. Maio, M. Petkova, G. De Lucia, S. Borgani, Radiative feedback and cosmic molecular gas: the role of different radiative sources, Mon. Not. R. Astron. Soc., 460, 3733 (2016)	valutabile

4	U. Maio, E. Tescari, Origin of cosmic chemical abundances, Mon. Not. R. Astron. Soc., 453, 3798 (2015)	valutabile
5	L. V. E. Koopmans, et al., The Cosmic Dawn and Epoch of Reionization with the Square Kilometer Array, Review Highlight Chapter in "Advancing Astrophysics with the Square Kilometer Array" Science Book, PoS(AASKA14)001 (2015)	valutabile
6	M. Mancini, R. Schneider, L. Graziani, R. Valiante, P. Dayal, U. Maio, B. Ciardi, L. K. Hunt, The dust mass in $z > 6$ normal star forming galaxies, Mon. Not. R. Astron. Soc., 451, 70 (2015)	valutabile
7	Q. Ma, U. Maio, B. Ciardi R. Salvaterra, PopIII signatures in the spectra of PopII/I GRBs, Mon. Not. R. Astron. Soc., 449, 3006 (2015)	valutabile
8	U. Maio, M. Viel, The First Billion Years of a Warm Dark Matter Universe, Mon. Not. R. Astron. Soc., 446, 2760 (2015)	valutabile
9	R. de Souza, U. Maio, V. Biffi, B. Ciardi, Robust PCA and MIC statistics of early mini-haloes, Mon. Not. R. Astron. Soc., 440, 240 (2014)	valutabile
10	U. Maio, M. Barkov, Signatures of very massive stars: supercollapsars and their cosmological rate, Mon. Not. R. Astron. Soc., 439, 3520 (2014)	valutabile
11	F. Pace, U. Maio, Hydrodynamical chemistry simulations of the SZ effect and the impacts from primordial non-Gaussianities, Mon. Not. R. Astron. Soc., 437 (2014)	valutabile
12	V. Biffi, U. Maio, Statistical properties of mass, star formation, chemical content and rotational patterns in early $z < 9$ structures, Mon. Not. R. Astron. Soc., 436, 1621 (2013)	valutabile
13	P. Dayal, J. S. Dunlop, U. Maio, B. Ciardi, Simulating the assembly of galaxies at redshifts $z = 6 - 12$ , Mon. Not. R. Astron. Soc., 434, 1486 (2013)	valutabile
14	R. Salvaterra, U. Maio, B. Ciardi, M. A. Campisi, Simulated high- $z$ GRB host galaxies, Mon. Not. R. Astron. Soc., 429, 2718 (2013)	valutabile
15	U. Maio, M. Dotti, M. Petkova, A. Perego, M. Volonteri, Effects of circum-nuclear disk evolution on the spin of central black holes, ApJ, 767, 37 (2013)	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è eccellente e la produttività è molto buona. Gli indicatori bibliometrici sono buoni.

#### **CANDIDATA: MAJEROTTO ELISABETTA**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Elisabetta Majrotto sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 8 pubblicazioni indicate dalla candidata è riportata nella tabella seguente:

1	Amendola et al., Cosmology and fundamental physics with the Euclid satellite.” Reviews in Relativity, Volume 21, Issue 1, article id. 2 Publication: 04/2018	Valutabile tenendo conto delle eccezioni genitoriali.
2	Majerotto, Elisabetta; Sapone, Domenico; Schäfer, Björn Malte Combined constraints on deviations of dark energy from an ideal fluid from Euclid and Planck Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 456, Issue 1, p.109-118 Publication: 02/2016	valutabile
3	“Observational tests of backreaction with recent data” Chiesa, Matteo; Maino, Davide; Majerotto, Elisabetta Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Issue 12, article id. 049, (2014). Publication: 12/2014	valutabile
4	Curvature versus distances: Testing the FLRW cosmology” Sapone, Domenico; Majerotto, Elisabetta; Nesseris, Savvas Physical Review D, Volume 90, Issue 2, id.023012 Publication: 07/2014	valutabile
5	“Cosmology and Fundamental Physics with the Euclid Satellite” Amendola, Luca; et al., Reviews in Relativity, Volume 16, Issue 1, article id. 6 Publication: 09/2013	valutabile
6	Can dark energy viscosity be detected with the Euclid survey?” Sapone, Domenico; Majerotto, Elisabetta; Kunz, Martin; Garilli, Bianca Physical Review D, vol. 88, Issue 4, id. 04350 Publication: 08/2013	valutabile
7	“Statistical and systematic errors in redshift-space distortion measurements from large surveys” Bianchi, D.; Guzzo, L.; Branchini, E.; Majerotto, E.; de la Torre, S.; Marulli, F.; Moscardini, L.; Angulo, R. E. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 427, Issue 3, pp. 2420-2436. Publication: 12/2012	Valutabile tenendo conto delle eccezioni genitoriali.
8	“Probing deviations from general relativity with the Euclid spectroscopic survey” Majerotto, E.; Guzzo, L.; Samushia, L.; Percival, W. J.; Wang, Y.; de la Torre, S.; Garilli, B.; Franzetti, P.; Rossetti, E.; Cimatti, A.; Carbone, C.; Roche, N.; Zamorani, G. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 424, Issue 2, pp. 1392-1408. Publication: 08/2012	Valutabile tenendo conto delle eccezioni genitoriali..

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è sufficiente e la produttività è sufficiente. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

#### **CANDIDATA: MARASSI STEFANIA**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Stefania Marassi sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 9 pubblicazioni indicate dalla candidata è riportata nella tabella seguente:

1	Ginon Doi, Y.; Bradford, Camero, A.; Armus, L. Ginolfi, M., Graziani, L., Schneider, R., Marassi, S., Valiante, R., Dell'Agli, F., Ventura, P., Hunt, L.K., Where does galactic dust come from?, MNRAS, 473, 4538, (2018)	Non valutabile (successiva al periodo specificato nel bando)
2	Spinoglio, L. et al., Galaxy Evolution Studies with the Space IR Telescope for Cosmology and Astrophysics (SPICA): The Power of IR Spectroscopy, PASA, (Publications of the Astronomical Society of Australia), 34, 575, (2017)	valutabile
3	R. Schneider, L. Graziani, S. Marassi, M. Spera, M. Mapelli, M. Alparone, M. de Bennassuti, Formation and coalescence sites of the first gravitational wave events, MNRAS Letters 471L, p.105S (2017)	valutabile
4	A. Maselli, S. Marassi, V. Ferrari, K. Kokkotas, R. Schneider, Constraining modified theories of gravity with gravitational wave stochastic background, Physical Review Letters, 117, 091102, (2016), doi:10.1103/PhysRevLett.	valutabile
5	M. Bocchio, S. Marassi, R. Schneider, S. Bianchi, M. Limongi, A. Chieffi, Dust grains from the heart of supernovae, A&A, 587, 157, (2016)	valutabile
6	S. Marassi, R. Schneider, M. Limongi, A. Chieffi, M. Bocchio & S. Bianchi, The metal and dust yields of the first massive stars, MNRAS, 454, 4250, (2015)	valutabile
7	F. Pacucci, A. Ferrara, S. Marassi, Gravitational Waves from direct Collapse Black Holes Formation, MNRAS, 449, 1076, (2015),	valutabile
8	G. Chiaki, S. Marassi, T. Nozawa, N. Yoshida, R. Schneider, K. Omukai, M. Limongi, & A. Chieffi, Supernova dust formation and the grain growth in the early universe: the critical metallicity for low-mass star formation, MNRAS, 446, 259, (2015)	valutabile
9	S. Marassi, G. Chiaki, R. Schneider, M. Limongi, K. Omukai, T. Nozawa, A. Chieffi, & N. Yoshida, The origin of the most iron-poor star, ApJ, 794, 100, (2014),	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è sufficiente e la produttività è sufficiente. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

#### **CANDIDATO: MARCHEGIANI PAOLO**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Paolo Marchegiani sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 14 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	S. Colafrancesco, P. Marchegiani, P. de Bernardis & S. Masi, "A multi-frequency study of the SZE in giant radio galaxies", 2013, A&A, 550, A92	valutabile
2	Colafrancesco, S.; Marchegiani, P., "Probing photon decay with the Sunyaev-Zel'dovich effect", 2014, A&A, 562, L2	valutabile
3	Colafrancesco, S.; Emritte, M. S.; Mhlahlo, N.; Marchegiani, P., "Multifrequency constraints on the nonthermal pressure in galaxy clusters", 2014, A&A, 566, A42	valutabile
4	Colafrancesco, S.; Marchegiani, P.; Beck, G., "Evolution of dark matter halos and their radio emissions", 2015, JCAP, 02, 032	valutabile
5	Massaro, E.; Maselli, A.; Leto, C.; Marchegiani, P.; Perri, M.; Giommi, P.; Piranomonte, S., "The 5th edition of the Roma-BZCAT. A short presentation", 2015, Ap&SS, 357, 75	valutabile
6	Colafrancesco, S.; Emritte, M. S.; Marchegiani, P., "The impact of non-Planckian effects on cosmological radio backgrounds", 2015, JCAP, 05, 006	valutabile
7	Marchegiani, P.; Colafrancesco, S., "Is the radio emission in the Bullet cluster due to dark matter annihilation???", 2015, MNRAS, 452, 1328	valutabile
8	Colafrancesco, S.; Mhlahlo, N.; Jarrett, T.; Oozeer, N.; Marchegiani, P., "Discovery of a suspected giant radio galaxy with the KAT-7 array", 2016, MNRAS, 456, 512	valutabile
9	Emritte, M.S.; Colafrancesco, S.; Marchegiani, P., "Polarization of the Sunyaev-Zel'dovich effect: relativistic imprint of thermal and non-thermal plasma", 2016, JCAP, 07, 031	valutabile
10	Colafrancesco, S.; Marchegiani, P.; Emritte, M. S., "Probing the physics and history of cosmic reionization with the Sunyaev-Zel'dovich Effect", 2016, A&A, 595, A21	valutabile
11	Marchegiani, P.; Colafrancesco, S., "The role of Dark Matter sub-halos in the non-thermal emission of galaxy clusters", 2016, JCAP, 11, 033	valutabile
12	Marchegiani, P.; Colafrancesco, S., "Effect of the non-thermal Sunyaev-Zel'dovich effect on the temperature determination of galaxy clusters", 2017, MNRAS, 469, 4644	valutabile
13	Colafrancesco, S.; Marchegiani, P.; Paulo, C.M., "The correlation between radio power and Mach number for radio relics in galaxy clusters", 2017, MNRAS, 471, 4747	valutabile
14	Malu, Siddharth; Datta, Abhirup; Colafrancesco, Sergio; Marchegiani, Paolo; Subrahmanyam, Ravi; Narasimha, D.; Wieringa, Mark H., "Relativistic inverse Compton scattering of photons from the early universe", 2017, Scientific Reports, Volume 7, id. 16918	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è ottima e la produttività è sufficiente. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

**CANDIDATO: MARTINELLI MATTEO**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Matteo Martinelli sono valutabili.

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

La valutabilità delle 15 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	S. Casas, M. Kunz, M. Martinelli and V. Pettorino, "Linear and non-linear Modified Gravity forecasts with future surveys," Phys. Dark Univ. 18 (2017) 73	valutabile
2	S. Peirone, M. Martinelli, M. Raveri and A. Silvestri, "Impact of theoretical priors in cosmological analyses: the case of single field quintessence," Phys. Rev. D 96 (2017) no.6, 063524	valutabile
3	C. J. A. P. Martins, M. Martinelli, E. Calabrese and M. P. L. P. Ramos, "Real-time cosmography with redshift derivatives," Phys. Rev. D 94 (2016) no.4, 043001	valutabile
4	L. Taddei, M. Martinelli and L. Amendola, "Model-independent constraints on modified gravity from current data and from the Euclid and SKA future surveys," JCAP 1612 (2016) no.12, 032	valutabile
5	C. J. A. P. Martins, P. E. Vielzeuf, M. Martinelli, E. Calabrese and S. Pandolfi, "Evolution of the fine-structure constant in runaway dilaton models" Phys. Lett. B 743 (2015) 377	valutabile
6	L. Amendola, F. Könnig, M. Martinelli, V. Pettorino and M. Zumalacarregui, "Surfing gravitational waves: can bigravity survive growing tensor modes?" JCAP 1505 (2015) 052	valutabile
7	P. A. R. Ade et al. [Planck Collaboration), "Planck 2015 results. XIV. Dark energy and modified gravity" Astron. Astrophys. 594 (2016) A14	valutabile
8	P. A. R. Ade et al. (Planck Collaboration), "Planck 2015 results. XIII. Cosmological parameters" Astron. Astrophys. 594 (2016) A13	valutabile
9	R. Adam et al. (Planck Collaboration), "Planck 2015 results. I. Overview of products and scientific results" Astron. Astrophys. 594 (2016) A1	valutabile
10	G. Gubitosi, M. Martinelli, L. Pagano, "Including birefringence into time evolution of CMB: current and future constraints" JCAP 1412 (2014) 12, 020	valutabile
11	C. Antolini, Y. Fantaye, M. Martinelli, C. Carbone and C. Baccigalupi "N-body lensed CMB maps: lensing extraction and characterization," JCAP 1402 (2014) 039	valutabile
12	E. Calabrese, M. Martinelli, S. Pandolfi, V. F. Cardone, C. J. A. P. Martins, S. Spiro and P. E. Vielzeuf, "Dark Energy coupling with electromagnetism as seen from future low-medium redshift probes" Phys. Rev. D 89 (2014), 083509	valutabile
13	V. F. Cardone, M. Martinelli, E. Calabrese, S. Galli, Z. Huang, R. Maoli, A. Melchiorri, R. Scaramella "The power spectrum of systematics in cosmic shear tomography and the bias on cosmological parameters " MNRAS 439 (2014), 202-220.	valutabile
14	N. Said, C. Baccigalupi, M. Martinelli, A. Melchiorri, A. Silvestri "New Constraints On The Dark Energy Equation of State " Phys. Rev. D 88 (2013) 043515	valutabile



15	M. Benetti, S. Pandolfi, M. Lattanzi, M. Martinelli, A. Melchiorri "Featuring the primordial power spectrum: new constraints on interrupted slow-roll from CMB and LRG data" Phys.Rev. D 87 (2013) 023519	valutabile
----	--	------------

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è ottima e la produttività è ottima. Gli indicatori bibliometrici sono eccellenti.

**CANDIDATO: PAIELLA ALESSANDRO**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Alessandro Paiella sono valutabili.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 4 pubblicazioni indicate dal candidato è riportata nella tabella seguente:

1	Cruciani et al., Development of Kinetic Inductance Detectors for KIS edito da Proceedings of Science (2014)	valutabile
2	Mennella et al., QUBIC: The Q & U Bolometric Interferometer for Cosmology - A novel way to look at the polarized Cosmic Microwave Background edito da Proceedings of Science (2017)	valutabile
3	Paiella et al., Design and Electrical Performance of the Kinetic Inductance Detectors of the OLIMPO experiment edito da IEEE Xplore Digital Library (2017)	valutabile
4	Paiella et al., Development of Lumped Element Kinetic Inductance Detectors for the W-Band edito da Springer Science+Business Media (Journal of Low Temperature Physics) (2016)	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è sufficiente e la produttività è buona. Gli indicatori bibliometrici sono sufficienti.

**CANDIDATA: SBARRATO TULLIA**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Tullia Sbarrato sono valutabili.

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 15 pubblicazioni indicate dalla candidata è riportata nella tabella seguente:

1	QSFIT: automatic analysis of optical AGN spectra” G. Calderone, L. Nicastro, G. Ghisellini, M. Dotti, T. Sbarrato, F. Shankar, M. Colpi MNRAS (2017), 472, pp. 4051-4080	valutabile
2	XMM-Newton observation of the ultraluminous quasar SDSS J010013.02+280225.8 at redshift 6.326” Y. Ai, A.C. Fabian, C. Fan, S.A. Walker, G. Ghisellini, T. Sbarrato, L. Dou, F. Wang, X-B. Wu, L. Feng; MNRAS (2017), 470, pp. 1587-1592	valutabile
3	Faint progenitors of luminous $z \sim 6$ quasars: Why do not we see them?” E. Pezzulli, R. Valiante, M.C. Orofino, R. Schneider, S. Gallerani, T. Sbarrato MNRAS (2017), 466, pp. 2131-2142	valutabile
4	Extremes of the jet-accretion power relation of blazars, as explored by NuSTAR” T. Sbarrato, G. Ghisellini, G. Tagliaferri, M. Perri, G.M. Madejski, D. Stern, S.E. Boggs, F.E. Christensen, W.W. Craig, C.J. Hailey, F.A. Harrison, W.W. Zhang; MNRAS (2016), 462, pp. 1542-1550	valutabile
5	Dark bubbles around high--redshift radio--loud AGN” G. Ghisellini, T. Sbarrato; MNRAS (2016), 461, pp. L21-L25	valutabile
6	CMB quenching of high-redshift radio-loud AGNs” G. Ghisellini, F. Haardt, B. Ciardi, T. Sbarrato, E. Gallo, F. Tavecchio, A. Celotti; MNRAS (2015), 452, pp. 3457-3469	valutabile
7	NuSTAR and multifrequency study of the two high-redshift blazars S5 0836+710 and PKS 2149-306” G. Tagliaferri, G. Ghisellini, M. Perri, M. Hayashida, M. Balokovic, S. Covino, P. Giommi, G.M. Madejski, S. Puccetti, T. Sbarrato, S.E. Boggs, J. Chiang, F.E. Christensen, W.W. Craig, C.J. Hailey, F.A. Harrison, D. Stern, W.W. Zhang; ApJ (2015), 807, pp. 167-176	valutabile
8	“SDSS J013127.34-0032100.1: a candidate blazar with an 11 billion solar mass black hole at $z=5.18$ ” G. Ghisellini, G. Tagliaferri, T. Sbarrato, N. Gehrels; MNRAS (2015), 450, pp. L34-L38	valutabile
9	Blazar candidates beyond redshift 4 observed by Swift” T. Sbarrato, G. Ghisellini, G. Tagliaferri, L. Foschini, M. Nardini, F. Tavecchio, N. Gehrels; MNRAS (2015), 446, pp. 2483-2489	valutabile
10	The power of relativistic jets is larger than the luminosity of their accretion disks” G. Ghisellini, F. Tavecchio, L. Maraschi, A. Celotti, T. Sbarrato; Nature (2014), 515, pp. 376-378	valutabile
11	The jet-disc connection in AGN” T. Sbarrato, P. Padovani, G. Ghisellini; MNRAS (2014), 445, pp. 81-92	valutabile
12	“SDSS J114657.79+403708.6: the third most distant blazar at $z=5.0$ ” G. Ghisellini, T. Sbarrato, G. Tagliaferri, L. Foschini, F. Tavecchio, G. Ghirlanda, V. Braitto, N. Gehrels; MNRAS (2014), 440, pp. L111-L115	valutabile
13	“Radio-loud active galactic nuclei at high redshifts and the cosmic microwave background” G. Ghisellini, A. Celotti, F. Tavecchio, F. Haardt, T. Sbarrato; MNRAS (2014), 438, pp. 2694-2700	valutabile
14	“NuSTAR detection of the blazar B2 1023+25 at redshift 5.3” T. Sbarrato et al.; ApJ (2013), 777, pp. 147-154	valutabile

15	“Blazar candidates beyond redshift 4 observed with GROND” T. Sbarrato, G. Ghisellini, M. Nardini, G. Tagliaferri, J. Greiner, A. Rau, P. Schady; MNRAS (2013), 433, pp. 2182-2193	valutabile
----	--	------------

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è molto buona e la produttività è ottima. Gli indicatori bibliometrici sono buoni.

#### **CANDIDATA: VALIANTE ROSA**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Tutti i titoli elencati nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione di Rosa Valiante sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La valutabilità delle 15 pubblicazioni indicate dalla candidata è riportata nella tabella seguente:

1	Valiante et al., Editorial: Understanding the Growth of the First Supermassive Black Holes Publications of the Astronomical Society of Australia (PASA), Vol. 33, e032, 4 pages (2016).	valutabile
2	Valiante et al., The relative role of AGB stars and SNe as the first cosmic dust polluters, Mem. S.A.It. Vol. 88, 420 (2017)	valutabile
3	Valiante et al., On the Formation of the First Quasars, Publications of the Astronomical Society of Australia (PASA), Vol. 34, e031, 25 pages (2017).	valutabile
4	Valiante et al., From the first stars to the first black holes MNRAS 457, 3356–3371 (2016)	valutabile
5	Valiante et al., High-redshift quasars host galaxies: is there a stellar mass crisis? MNRAS 444, 2442–2455 (2014)	valutabile
6	Valiante & Schneider, Dust in the first quasars as a powerful probe of galaxy/BH co-evolution, Proceedings of Science, (2013)	valutabile
7	Schneider et al., Dust production rate of asymptotic giant branch stars in the Magellanic Clouds, MNRAS 442, 1440–1450 (2014)	valutabile
8	Schneider et al., The dust content of the most metal-poor star-forming galaxies, MNRAS 457, 1842–1850 (2016)	valutabile
9	Schneider et al., The origin of the far-infrared continuum of $z \sim 6$ quasars A radiative transfer model for SDSS J1148+5251, A&A 579, A60 (2015)	valutabile
10	Pezzulli et al., Super-Eddington growth of the first black holes, MNRAS 458, 3047–3059 (2016)	valutabile
11	Pezzulli et al., Faint progenitors of luminous $z \sim 6$ quasars: Why do not we see them? MNRAS 466, 2131–2142 (2017)	valutabile
12	Pezzulli et al., The sustainable growth of the first black holes, MNRAS 471, 589–595 (2017)	valutabile

13	Mancini et al., The dust mass in $z > 6$ normal star-forming galaxies, MNRAS 451, L70–L74 (2015)	valutabile
14	Duras et al., The WISSH quasars project II. Giant star nurseries in hyper-luminous quasars, A&A 604, A67 (2017)	valutabile
15	de Bressan et al., Decoding the stellar fossils of the dusty Milky Way progenitors, MNRAS 445, 3039–3054 (2014)	valutabile

La Tesi di Dottorato non è stata presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza della produzione scientifica è eccellente e la produttività è eccellente. Gli indicatori bibliometrici sono buoni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissario Presente in Sede  
Il Presidente Prof. Paolo de Bernardis

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 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 120/2018 DEL 04/09/2018**

L'anno 2018, il giorno 20 del mese di dicembre si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A con regime di impegno a tempo pieno per il Settore concorsuale 02/C1 – Settore scientifico-disciplinare FIS/05 - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 156 prot. 2483 del 19/10/2018 e composta da:

- Prof. Giovanni CARRARO – professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Paolo DE BERNARDIS – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Alessandra ROTUNDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

I prof. Carraro e Rotundi sono collegati telematicamente via Skype con il prof. Paolo de Bernardis presente presso la stanza 148 del Dipartimento di Fisica di Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATA: CARDILLO MARTINA**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Lettere di presentazione	Non presenti	Non presenti	Non presenti

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
M.Cardillo, M.Tavani, A.Giuliani et al., 2014, A&A, 565, 74-85, " The supernova remnant W44: confirmations and challenges for cosmic-ray acceleration "	Eccellente	Eccellente	Eccellente

M.Cardillo, E.Amato, P.Biasi, 2015, APh, 69, 1C, "On the cosmic ray spectrum from type II supernovae expanding in their red giant presupernova wind"	Eccellente	Eccellente	Eccellente
M.Cardillo, E.Amato, P.Biasi, A&A, 595, 58, 2016, "The Supernova Remnant W44: a case of Cosmic Ray reacceleration."	Eccellente	Eccellente	Eccellente
M.Tavani, on behalf of AGILE collaboration, 2016, ApJ, 825, 4T, "AGILE Observations of the Gravitational-wave Event GW150914"	Buona	Buona	Buona
Marchili, N.; Piano, G.; Cardillo, M. et al., 2018, A&A, 615, 82, "A new gamma-ray source unveiled by AGILE in the region of Orion nebula"	Buona	Buona	Buona

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	discreta	discreta	discreta
Produttività	buona	buona	buona
Indici bibliometrici	discreti	discreti	discreti

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è "ottimo"

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso, tenendo conto della collocazione editoriale, dell'impatto e del contributo della candidata, le pubblicazioni valutabili sono di qualità molto buona. Il loro numero è sufficiente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una discreta consistenza e dimostra una buona produttività.

**CANDIDATO: COPPOLECCHIA ALESSANDRO**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Titoli relativi alla ricerca	Buono	Buono	Buono
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
<u>PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni</u>			
Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
A. Ghribi, et al. Latest Progress on the QUBIC Instrument Journal of Low Temperature Physics, (2014)	buono	buono	buono
S. Di Domizio, et al. Cryogenic Wide-Area Light Detectors for Neutrino and Dark Matter Searches Journal of Low Temperature Physics, (2014) 176	buono	buono	buono
A. Coppolecchia, et al. OLIMPO: A 4-bands detectors array for balloon-borne observations of the Sunyaev-Zeldovich effect Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", $\checkmark$ New Horizons for Observational Cosmology $\checkmark$ , (2014) 186;	buono	buono	buono
A. Cruciani, et al. Development of Kinetic Inductance Detectors for KIS Proceedings of Science SISSA PoS(TIPP2014)129, (2014)	buono	buono	buono
E.S. Battistelli, et al. CALDER - Neutrinoless double-beta decay identification in TeO <sub>2</sub> bolometers with kinetic inductance detectors Eur. Phys. J. C (2015) 75:353;	buono	buono	buono
L. Cardani, et al. Energy resolution and efficiency of phonon-mediated KIDs for light detection Applied Physics Letters 107, 093508 (2015);	buono	buono	buono
I. Colantoni, et al. Design and Fabrication of the KID-Based Light Detectors of CALDER Journal of Low Temperature Physics (2016);	buono	buono	buono
N. Casali, et al. Characterization of the KID-Based Light Detectors of CALDER Journal of Low Temperature Physics (2016);	buono	buono	buono
M. Vignati, et al. First results and perspective of CALDER Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A (2016);	buono	buono	buono
A. Paiella, A. Coppolecchia, et al. Development of Lumped Element Kinetic Inductance Detectors for the W-Band Journal of Low Temperature Physics (2016);	ottimo	ottimo	ottimo

A. Cruciani, et al. Phonon-Mediated KIDs as Light Detectors for Rare-Event Search: The CALDER Project Journal of Low Temperature Physics (2016);	buono	buono	buono
S. Scully, et al. Optical design and modelling of the QUBIC instrument, a next-generation quasi-optical bolometric interferometer for cosmology Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VIII, 99142S (2016);	buono	buono	buono
A. Tartari, et al. QUBIC: A Fizeau Interferometer Targeting Primordial B-Modes Low Temp Phys (2016)	Buono	Buono	Buono
L. Cardani, et al. New application of superconductors: High sensitivity cryogenic light detectors Nucl. Instr. and Meth. A (2017);	buono	buono	buono
A. Mennella, et al. Qubic - the q&u bolometric interferometer for cosmology - a novel way to look at the polarized cosmic microwave background Proceedings of Science Sissa Medialab Srl (EPS-HEP 2017)	buono	buono	buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	sufficiente	sufficiente	sufficiente
Produttività	sufficiente	sufficiente	sufficiente
Indici bibliometrici	sufficienti	sufficienti	sufficienti

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “buono”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso, tenendo conto della collocazione editoriale, dell’impatto e del contributo del candidato, le pubblicazioni valutabili sono di buona qualità. Il loro numero è congruo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza sufficiente e dimostra una sufficiente produttività.



**CANDIDATO: D'ADDABBO ANTONIO****GIUDIZI INDIVIDUALI**TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Buono	Buono	Buono
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
O. Bourrion et al. High speed readout electronics development for frequency multiplexed kinetic inductance detector design optimization. JINST, 8:C12006, December 2013	Buono	Buono	Buono
R. Adam et al. First observation of the thermal Sunyaev-Zel'dovich effect with kinetic inductance detectors. A&A, 569:A66, September 2014	Buono	Buono	Buono
A. Catalano et al. Performance and calibration of the NIKA camera at the IRAM 30 m telescope. A&A, 569:A9, September 2014	Buono	Buono	Buono
R. Adam et al. Pressure distribution of the high-redshift cluster of galaxies CL J1226.9+3332 with NIKA. A&A, 576:A12, April 2015	Buono	Buono	Buono
E. S. Battistelli et al. CALDER: neutrinoless double-beta decay identification in TeO2 bolometers with kinetic inductance detectors. Eur. Phys. J. C, 75(8):353, August 2015	Buono	Buono	Buono
A. Catalano et al. Bi-layer kinetic inductance detectors for space observations between 80-120 GHz. A&A, 580:A15, August 2015	Buono	Buono	Buono
R. Adam et al. High angular resolution Sunyaev-Zel'dovich observations of MACS J1423.8+2404 with NIKA: Multiwavelength analysis. A&A, 586:A122, February 2016	Buono	Buono	Buono
A. Bracco et al. Probing changes of dust properties along a chain of solar-type prestellar and protostellar cores in Taurus with NIKA. A&A, 604:A52, August 2017	Buono	Buono	Buono
F. Ruppin et al. Non-parametric deprojection of NIKA SZ observations: Pressure distribution in the Planck-discovered cluster PSZ1 G045.85+57.71. A&A, 597:A110, January 2017	Buono	Buono	Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Produttività	Discreta	Discreta	Discreta
Indici bibliometrici	Molto buoni	Molto buoni	Molto buoni

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “buono”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in numero sufficiente e di buona qualità.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza sufficiente e dimostra una discreta produttività.

**CANDIDATO: D’ALESSANDRO GIUSEPPE**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Titoli relativi alla ricerca	Molto Buono	Molto Buono	Molto Buono
Lettere di presentazione	Ottime	Ottime	Ottime

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC

Efficient differential Fourier-transform spectrometer for precision Sunyaev-Zel'dovich effect measurements, 2014 ,A&A 565 A125, Schillaci et al.	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Polarizing beam splitter rotation in Martin-Puplett interferometer for spectroscopic measurement at millimeter wavelengths; Infrared Physics and Technology, vol. 85 92-98, (2017) D'Alessandro et al.	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Development of instrumentation for differential spectroscopic measurements at millimeter wavelengths, Proc. SPIE 9914, Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy VII, 99143N (July 19, 2016);	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Common-mode rejection in Martin-Puplett spectrometers for astronomical observations at mm-wavelengths; Applied Optics Vol.54, Issue 31, pp 9269-9276 (2015), D'Alessandro et al.	Eccellente	Eccellente	Eccellente
On the emissivity of wire-grid polarizer for astronomical observation at mm-wavelengths, Infrared physics and Technology, 2013 Volume 58 P.64-68, Schillaci et al.	Ottimo	Ottimo	Ottimo
OLIMPO: A 4-bands detectors array for balloon-born observations of Sunyaev-Zeldovich effect, Proceed-ings of the International School of Physics "Enrico Fermi" 2014 Vol. 186, pp. 257-264 (Coppolecchia et al.)	Buono	Buono	Buono
PRISM (Polarized Radiation Imaging and Spectroscopy Mission): An extended white paper, JCAP n006, 2014, PRISM collaboration	Buono	Buono	Buono
QUBIC: A Fizeau Interferometer Targeting Primordial B-Modes; J Low Temp Phys; pp 1,7 (2016), Tartari et al.	Buono	Buono	Buono
Optical design and modelling of the QUBIC instrument, a next-generation quasi-optical bolometric interferometer for cosmology; (2016) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9914,99142S	Buono	Buono	Buono
A new Data Logger based on Raspberry-Pi for Arctic Notostraca Locomotion Investigations, Leccese et al.,Measurements 110, 249-256 (2017)	Buono	Buono	Buono
Monitoring and Analyzing of Circadian and Ultradian Locomotor Activity Based on Raspberry-Pi, Pasquali et.al, Electronics (2016)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Experimental in Field Reliability Test for Data Logger based on Raspberry-Pi for Extreme Scenarios: a first step versus Aerospace Applications, Pasquali et al., 2016 IEEE METROLOGY FOR AEROSPACE (DOI 10.1109/MetroAeroSpace.2016.7573242)	Buono	Buono	Buono
Tesi di Dottorato	Ottimo	Ottimo	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Produttività	Molto buono	Molto buono	Molto buono
Indici bibliometrici	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “molto buono”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono un buon numero e di qualità molto buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza sufficiente e dimostra una produttività molto buona.

**CANDIDATO: DE MARCHI FABRIZIO**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Buono	Buono	Buono
Lettere di presentazione	Non presenti	Non presenti	Non presenti

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Constraining the Nordtvedt parameter with the BepiColombo Radioscience experiment edito da Phys. Rev. D (2016)	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Testing the strong equivalence principle with spacecraft ranging towards the nearby Lagrangian points edito da Physical Review D (2016)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
---	--------	--------	--------

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Discreto	Discreto	Discreto
Produttività	Buono	Buono	Buono
Indici bibliometrici	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “molto buono”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in numero limitato, ma di qualità ottima

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza discreta e dimostra una produttività sufficiente.

**CANDIDATO: DE MARTINO IVAN**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Discreto	Discreto	Discreto
Titoli relativi alla ricerca	Molto buono	Molto buono	Molto buono
Lettere di presentazione	Non presenti	Non presenti	Non presenti

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC

De Martino, f(R)-gravity model of the Sunyaev-Zeldovich profile of the Coma cluster compatible with Planck data	Eccellente	Eccellente	Eccellente
De Martino et al., Recognizing axionic dark matter by Compton and de-Broglie scale modulation of pulsar timing (2017)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
De Martino et al., On the universality of MOG weak field approximation at galaxy cluster scale (2017)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
De Martino et al., Constraining the spatial variation of the fine structure constant using clusters of galaxies and Planck data (2016)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
De Martino et al., SZ/X-ray scaling relations using X-ray data and Planck nominal maps (2016)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
De Martino et al., Constraining the redshift evolution of the cosmic microwave background blackbody temperature with Planck data (2015)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
De Martino et al., Constraining f(R) gravity with Planck data on galaxy clusters (2014)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
De Martino et al., Measuring the redshift dependence of the CMB monopole temperature with Planck data (2012)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
De Laurentis et al., Testing f(R) theories using the first time derivative of the orbital period of the binary pulsars (2013)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
De Martino, Constraining f(R) gravity by the large-scale structure	Eccellente	Eccellente	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Discreto	Discreto	Discreto
Produttività	Buono	Buono	Buono
Indici bibliometrici	Discreto	Discreto	Discreto

**GIUDIZIO COLLEGIALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “molto buono”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in numero sufficiente e di qualità eccellente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una discreta consistenza e dimostra una buona produttività.

**CANDIDATO: GRAZIANI LUCA**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Molto Buono	Molto Buono	Molto Buono
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Schneider et al., The formation and coalescence sites of the first gravitational wave events MNRAS 471, L105–L109 (2017)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Graziani et al., The history of the dark and luminous side of Milky Way-like progenitors, MNRAS 469, 1101–1116 (2017)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Hariharan et al., Enabling radiative transfer on AMR grids in CRASH, MNRAS 467, 2458–2475 (2017)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Kakiichi, et al., The concerted impact of galaxies and QSOs on the ionization and thermal state of the intergalactic medium MNRAS 468, 3718–3736 (2017)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Mancini et al., Interpreting the evolution of galaxy colours from $z = 8$ to 5 MNRAS 462, 3130–3145 (2016)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Manti et al., Radio recombination lines from obscured quasars with the SKA, MNRAS 456, 98–107 (2016)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Kakiichi t al., Ly $\alpha$ -emitting galaxies as a probe of reionization: large-scale bubble morphology and small-scale absorbers, MNRAS 463, 4019–4040 (2016)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Mancini et al., The dust mass in $z > 6$ normal star-forming galaxies, MNRAS 451, L70–L74 (2015)	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Ciardi et al., Simulating the 21 cm forest detectable with LOFAR and SKA in the spectra of high-z GRBs, MNRAS 453, 101–105 (2015)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Graziani et al., Galaxy formation with radiative and chemical feedback, MNRAS 449, 3137–3148 (2015)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Jeeson-Daniel et al, Clumping factors of H II, He II and He III, MNRAS 443, 2722–2732 (2014)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Graziani et al., CRASH3: cosmological radiative transfer through metals, MNRAS 431, 722–740 (2013)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ciardi et al., Prospects for detecting the 21 cm forest from the diffuse intergalactic medium with LOFAR, MNRAS 428, 1755–1765 (2013)	Buono	Buono	Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Buono	Buono	Buono
Produttività	Buono	Buono	Buono
Indici bibliometrici	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “molto buono”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in numero molto buono e di qualità ottima.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una buona consistenza e dimostra una buona produttività.

**CANDIDATA: LUZZI GEMMA**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:



	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Buono	Buono	Buono
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
<u>PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni</u>			
Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Burigana C., et al., Exploring cosmic origins with CORE: effects of observer peculiar motion, JCAP04(2018)021	Buono	Buono	Buono
Di Valentino et al., Exploring Cosmic Origins with CORE: Cosmological Parameters, JCAP04(2018)017,	Buono	Buono	Buono
Finelli et al., Exploring Cosmic Origins with CORE: Inflation, JCAP04(2018)016,	Buono	Buono	Buono
Melin et al., Exploring Cosmic Origins with CORE: Cluster Science, JCAP04(2018)019,	Buono	Buono	Buono
A. Avgoustidis, R. T. Génova-Santos, G. Luzzi, C. J. A. P. Martins. Subpercent constraints on cosmological temperature evolution. PHYSICAL REVIEW D 93, 043521 (2016);	Ottimo	Ottimo	Ottimo
G. Luzzi, R. T. Génova-Santos, C.J.A.P. Martins, M. De Petris, L. Lamagna, Constraining the evolution of the CMB temperature with SZ measurements from Planck data. JCAP09(2015)011,	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Avgoustidis, A. and Martins, C. J. A. P. and Monteiro, A. M. R. V. L.,and Vielzeuf, P. E. and Luzzi, G., Cosmological Effects of Scalar-Photon Couplings: Dark Energy and Varying-Models, JCAP 06 (2014) 062,	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Planck intermediate results (Corrigendum) - V. Pressure profiles of galaxy clusters from the Sunyaev-Zeldovich effect A&A 558 C2 (2013)	Buono	Buono	Buono
Planck intermediate results - XI. The gas content of dark matter halos: the Sunyaev-Zeldovich- stellar mass relation for locally brightest galaxies A&A 557 A52 (2013)	Buono	Buono	Buono
Planck intermediate results - VIII. Filaments between interacting cluster A&A 550 A134 (2013)	Buono	Buono	Buono
Planck intermediate results - VI. The dynamical structure of PLCKG214.6+37.0, a Planck discovered triple system of galaxy clusters A&A 550 A132 (2013)	Buono	Buono	Buono

Planck intermediate results - V. Pressure profiles of galaxy clusters from the Sunyaev-Zeldovich effect A&A 550 A131 (2013)	Buono	Buono	Buono
Planck intermediate results - IV. The XMM-Newton validation programme for new Planck galaxy clusters A&A 550 A130 (2013)	Buono	Buono	Buono
Planck intermediate results - III. The relation between galaxy cluster mass and Sunyaev-Zeldovich signal A&A 550 A129 (2013)	Buono	Buono	Buono
Planck intermediate results - II. Comparison of Sunyaev-Zeldovich measurements from Planck and from the Arcminute Microkelvin Imager for 11 galaxy clusters Planck and AMI A&A 550 A128 (2013)	Buono	Buono	Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Produttività	Discreto	Discreto	Discreto
Indici bibliometrici	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “buono”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in numero notevole e di buona qualità.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una ottima consistenza e dimostra una discreta produttività.

**CANDIDATO: MAININI ROBERTO**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Buono	Buono	Buono
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
S. Bonometto, M. Mezzetti, R. Mainini Strongly Coupled Dark Energy with Warm dark matter vs. LCDM , 2017, JCAP, 10, 11	Ottimo	Ottimo	Ottimo
S. Bonometto, R. Mainini, Coupled DM heating in SCDEW cosmologies, 2017, Entropy 19 (2017) no.8, 398	Ottimo	Ottimo	Ottimo
S. Bonometto, R. Mainini Growth and dissolution of spherical density enhancements in SCDEW cosmologies, 2017, JCAP, 06, 010	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Bonometto, R. Mainini, Baryon Number Transfer Could Delay Quark-Hadron Transition in Cosmology, 2016, Universe, 2, 32	Ottimo	Ottimo	Ottimo
A. Macció, R. Mainini, C. Penzo, S. Bonometto, Strongly Coupled Dark Energy Cosmologies: preserving LCDM success and easing low scale problems II - Cosmological simulations, 2015, MNRAS, 453	Ottimo	Ottimo	Ottimo
S. Bonometto, R. Mainini, A. Macció, Strongly Coupled Dark Energy Cosmologies: preserving LCDM success and easing low scale problems I - Linear theory revisited, 2015, MNRAS, 453, 1002	Ottimo	Ottimo	Ottimo
R. Mainini, A. Romano, Constraining the mass-concentration relation through weak lensing peak function, 2014, JCAP, 08, 063	Eccellente	Eccellente	Eccellente
S. Bonometto, R. Mainini, Fluctuations in strongly coupled cosmologies, 2014, JCAP, 08, 063	Ottimo	Ottimo	Ottimo
R. Mainini, D. Minelli, M. Gervasi, G. Boella, G. Sironi, A. Bau', S. Banfi, A. Passerini, A. De Lucia, F. Cavaliere, An improved upper limit to the CMB circular polarization at large angular scales, 2013, JCAP, 08, 033	Eccellente	Eccellente	Eccellente
V.F. Cardone, S. Camera, R. Mainini, A. Romano, A. Diaferio, R. Maoli, R. Scaramella, Weak lensing peak count as a probe of f(R) theories, 2013, MNRAS, 430, 2896	Buono	Buono	Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla

<u>produzione complessiva</u>			
	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Molto Buono	Molto Buono	Molto Buono
Produttività	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Indici bibliometrici	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “buono”

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in numero molto buono e di qualità ottima

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza molto buona e dimostra una sufficiente produttività.

## **CANDIDATO: MAIO UMBERTO**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI**

#### TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Molto Buono	Molto Buono	Molto Buono
Titoli relativi alla ricerca	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Q. Ma, U. Maio, B. Ciardi, R. Salvaterra, Constraining the PopIII IMF with high-z GRBs, Mon. Not. R. Astron. Soc., 466, 1140 (2017)	Ottimo	Ottimo	Ottimo

M. Mancini, R. Schneider, L. Graziani, R. Valiante, P. Dayal, U. Maio, B. Ciardi, Interpreting the evolution of galaxy colours from $z = 8$ down to $z = 5$ , Mon. Not. R. Astron. Soc., 462, 3130 (2016)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
U. Maio, M. Petkova, G. De Lucia, S. Borgani, Radiative feedback and cosmic molecular gas: the role of different radiative sources, Mon. Not. R. Astron. Soc., 460, 3733 (2016)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
U. Maio, E. Tescari, Origin of cosmic chemical abundances, Mon. Not. R. Astron. Soc., 453, 3798 (2015)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
L. V. E. Koopmans, et al., The Cosmic Dawn and Epoch of Reionization with the Square Kilometer Array, Review Highlight Chapter in "Advancing Astrophysics with the Square Kilometer Array" Science Book, PoS(AASKA14) 001 (2015)	Buono	Buono	Buono
M. Mancini, R. Schneider, L. Graziani, R. Valiante, P. Dayal, U. Maio, B. Ciardi, L. K. Hunt, The dust mass in $z > 6$ normal star forming galaxies, Mon. Not. R. Astron. Soc., 451, 70 (2015)	Buono	Buono	Buono
Q. Ma, U. Maio, B. Ciardi R. Salvaterra, PopIII signatures in the spectra of PopII/I GRBs, Mon. Not. R. Astron. Soc., 449, 3006 (2015)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
U. Maio, M. Viel, The First Billion Years of a Warm Dark Matter Universe, Mon. Not. R. Astron. Soc., 446, 2760 (2015)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
R. de Souza, U. Maio, V. Biffi, B. Ciardi, Robust PCA and MIC statistics of early mini-haloes , Mon. Not. R. Astron. Soc., 440, 240 (2014)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
U. Maio, M. Barkov, Signatures of very massive stars: supercollapsars and their cosmological rate, Mon. Not. R. Astron. Soc., 439, 3520 (2014)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
F. Pace, U. Maio, Hydrodynamical chemistry simulations of the SZ effect and the impacts from primordial non-Gaussianities, Mon. Not. R. Astron. Soc., 437 (2014)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
V. Biffi, U. Maio, Statistical properties of mass, star formation, chemical content and rotational patterns in early $z \sim 9$ structures, Mon. Not. R. Astron. Soc., 436, 1621 (2013)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
P. Dayal, J. S. Dunlop, U. Maio, B. Ciardi, Simulating the assembly of galaxies at redshifts $z = 6 - 12$ , Mon. Not. R. Astron. Soc., 434, 1486 (2013)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
R. Salvaterra, U. Maio, B. Ciardi, M. A. Campisi, Simulated high- $z$ GRB host galaxies, Mon. Not. R. Astron. Soc., 429, 2718 (2013)	Ottimo	Ottimo	Ottimo

U. Maio, M. Dotti, M. Petkova, A. Perego, M. Volonteri, Effects of circum-nuclear disk evolution on the spin of central black holes, ApJ, 767, 37 (2013)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
--	------------	------------	------------

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Produttività	Molto buono	Molto buono	Molto buono
Indici bibliometrici	Buono	Buono	Buono

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “eccellente”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in numero ottimo e di qualità ottima

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza eccellente e dimostra una produttività molto buona.

**CANDIDATA: MAJEROTTO ELISABETTA**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Buono	Buono	Buono
Lettere di presentazione	Non presenti	Non presenti	Non presenti

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Amendola et al., "Cosmology and fundamental physics with the Euclid satellite." <i>Reviews in Relativity</i> , Volume 21, Issue 1, article id. 2 Publication: 04/2018	Buono	Buono	Buono
Majerotto, Elisabetta; Sapone, Domenico; Schäfer, Björn Malte "Combined constraints on deviations of dark energy from an ideal fluid from Euclid and Planck" <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , Volume 456, Issue 1, p.109-118 Publication: 02/2016	Eccellente	Eccellente	Eccellente
"Observational tests of backreaction with recent data" Chiesa, Matteo; Maino, Davide; Majerotto, Elisabetta <i>Journal of Cosmology and Astroparticle Physics</i> , Issue 12, article id. 049, (2014). Publication: 12/2014	Ottimo	Ottimo	Ottimo
"Curvature versus distances: Testing the FLRW cosmology" Sapone, Domenico; Majerotto, Elisabetta; Nesseris, Savvas <i>Physical Review D</i> , Volume 90, Issue 2, id.023012 Publication: 07/2014	Ottimo	Ottimo	Ottimo
"Cosmology and Fundamental Physics with the Euclid Satellite" Amendola, Luca; et al., <i>Reviews in Relativity</i> , Volume 16, Issue 1, article id. 6 Publication: 09/2013	Buono	Buono	Buono
"Can dark energy viscosity be detected with the Euclid survey?" Sapone, Domenico; Majerotto, Elisabetta; Kunz, Martin; Garilli, Bianca <i>Physical Review D</i> , vol. 88, Issue 4, id. 04350 Publication: 08/2013	Ottimo	Ottimo	Ottimo
"Statistical and systematic errors in redshift-space distortion measurements from large surveys" Bianchi, D.; Guzzo, L.; Branchini, E.; Majerotto, E.; de la Torre, S.; Marulli, F.; Moscardini, L.; Angulo, R. E. <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , Volume 427, Issue 3, pp. 2420-2436. Publication: 12/2012	Ottimo	Ottimo	Ottimo
"Probing deviations from general relativity with the Euclid spectroscopic survey" Majerotto, E.; Guzzo, L.; Samushia, L.; Percival, W. J.; Wang, Y.; de la Torre, S.; Garilli, B.; Franzetti, P.; Rossetti, E.; Cimatti, A.; Carbone, C.; Roche, N.; Zamorani, G. <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , Volume 424, Issue 2, pp. 1392-1408. Publication: 08/2012	Buono	Buono	Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Produttività	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Indici bibliometrici	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “buono”

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in buon numero e di buona qualità

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza sufficiente e dimostra una sufficiente produttività.

## **CANDIDATA: MARASSI STEFANIA**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI**

#### TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Buono	Buono	Buono
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Spinoglio, L. et al., Galaxy Evolution Studies with the Space IR Telescope for Cosmology and Astrophysics (SPICA): The Power of IR Spectroscopy, PASA, (Publications of the Astronomical Society of Australia), 34, 575, (2017)	Buono	Buono	Buono



R. Schneider, L. Graziani, S. Marassi, M. Spera, M. Mapelli, M. Alparone, M. de Bennassuti, Formation and coalescence sites of the first gravitational wave events, MNRAS Letters 471L, p.105S (2017)	Buono	Buono	Buono
A. Maselli, S. Marassi, V. Ferrari, K. Kokkotas, R. Schneider, Constraining modified theories of gravity with gravitational wave stochastic background, Physical Review Letters, 117, 091102, (2016), doi:10.1103/PhysRevLett.	Ottimo	Ottimo	Ottimo
M. Bocchio, S. Marassi, R. Schneider, S. Bianchi, M. Limongi, A. Chieffi, Dust grains from the heart of supernovae, A&A, 587, 157, (2016)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
S. Marassi, R. Schneider, M. Limongi, A. Chieffi, M. Bocchio & S. Bianchi, The metal and dust yields of the first massive stars, MNRAS, 454, 4250, (2015)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
F. Pacucci, A. Ferrara, S. Marassi, Gravitational Waves from direct Collapse Black Holes Formation, MNRAS, 449, 1076, (2015),	Ottimo	Ottimo	Ottimo
G. Chiaki, S. Marassi, T. Nozawa, N. Yoshida, R. Schneider, K. Omukai, M. Limongi, & A. Chieffi, Supernova dust formation and the grain growth in the early universe: the critical metallicity for low-mass star formation, MNRAS, 446, 259, (2015)	Buono	Buono	Buono
S. Marassi, G. Chiaki, R. Schneider, M. Limongi, K. Omukai, T. Nozawa, A. Chieffi, & N. Yoshida, The origin of the most iron-poor star, ApJ, 794, 100, (2014),	Eccellente	Eccellente	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Produttività	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Indici bibliometrici	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

**GIUDIZIO COLLEGIALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “buono”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in buon numero e di qualità molto buona.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva**

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza sufficiente e dimostra una sufficiente produttività.

**CANDIDATO: MARCHEGIANI PAOLO**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Buono	Buono	Buono
Lettere di presentazione	Non presenti	Non presenti	Non presenti

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
S. Colafrancesco, P. Marchegiani, P. de Bernardis & S. Masi, "A multi-frequency study of the SZE in giant radio galaxies", 2013, A&A, 550, A92	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Colafrancesco, S.; Marchegiani, P., "Probing photon decay with the Sunyaev-Zel'dovich effect", 2014, A&A, 562, L2	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Colafrancesco, S.; Emritte, M. S.; Mhlahlo, N.; Marchegiani, P., "Multifrequency constraints on the nonthermal pressure in galaxy clusters", 2014, A&A, 566, A42	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Colafrancesco, S.; Marchegiani, P.; Beck, G., "Evolution of dark matter halos and their radio emissions", 2015, JCAP, 02, 032	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Massaro, E.; Maselli, A.; Leto, C.; Marchegiani, P.; Perri, M.; Giommi, P.; Piranomonte, S., "The 5th edition of the Roma-BZCAT. A short presentation", 2015, Ap&SS, 357, 75	Buono	Buono	Buono
Colafrancesco, S.; Emritte, M. S.; Marchegiani, P., "The impact of non-Planckian effects on cosmological radio backgrounds", 2015, JCAP, 05, 006	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Marchegiani, P.; Colafrancesco, S., "Is the radio emission in the Bullet cluster due to dark matter annihilation???", 2015, MNRAS, 452, 1328	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Colafrancesco, S.; Mhlahlo, N.; Jarrett, T.; Oozeer, N.; Marchegiani, P., "Discovery of a suspected giant radio galaxy with the KAT-7 array", 2016, MNRAS, 456,512	Buono	Buono	Buono
Emritte, M.S.; Colafrancesco, S.; Marchegiani, P., "Polarization of the Sunyaev-Zel'dovich effect: relativistic imprint of thermal and non-thermal plasma", 2016, JCAP, 07, 031	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Colafrancesco, S.; Marchegiani, P.; Emritte, M. S., "Probing the physics and history of cosmic reionization with the Sunyaev-Zel'dovich Effect", 2016, A&A, 595, A21	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Marchegiani, P.; Colafrancesco, S., "The role of Dark Matter sub-halos in the non-thermal emission of galaxy clusters", 2016, JCAP, 11, 033	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Marchegiani, P.; Colafrancesco, S., "Effect of the non-thermal Sunyaev-Zel'dovich effect on the temperature determination of galaxy clusters", 2017, MNRAS, 469, 4644	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Colafrancesco, S.; Marchegiani, P.; Paulo, C.M., "The correlation between radio power and Mach number for radio relics in galaxy clusters", 2017, MNRAS, 471, 4747	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Malu, Siddharth; Datta, Abhirup; Colafrancesco, Sergio; Marchegiani, Paolo; Subrahmanyam, Ravi; Narasimha, D.; Wieringa, Mark H., "Relativistic inverse Compton scattering of photons from the early universe", 2017, Scientific Reports, Volume 7, id. 16918	Buono	Buono	Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Produttività	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Indici bibliometrici	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è "buono"

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in ottimo numero e di ottima qualità.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva**

In complesso la produzione scientifica ha una ottima consistenza e dimostra una sufficiente produttività.

**CANDIDATO: MARTINELLI MATTEO**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
S. Casas, M. Kunz, M. Martinelli and V. Pettorino, "Linear and non-linear Modified Gravity forecasts with future surveys," Phys. Dark Univ. 18 (2017) 73	Ottimo	Ottimo	Ottimo
S. Peirone, M. Martinelli, M. Raveri and A. Silvestri, "Impact of theoretical priors in cosmological analyses: the case of single field quintessence," Phys. Rev. D 96 (2017) no.6, 063524	Ottimo	Ottimo	Ottimo
C. J. A. P. Martins, M. Martinelli, E. Calabrese and M. P. L. P. Ramos, "Real-time cosmography with redshift derivatives," Phys. Rev. D 94 (2016) no.4, 043001	Ottimo	Ottimo	Ottimo
L. Taddei, M. Martinelli and L. Amendola, "Model-independent constraints on modified gravity from current data and from the Euclid and SKA future surveys," JCAP 1612 (2016) no.12, 032	Ottimo	Ottimo	Ottimo
C. J. A. P. Martins, P. E. Vielzeuf, M. Martinelli, E. Calabrese and S. Pandolfi, "Evolution of the fine-structure constant in runaway dilaton models" Phys. Lett. B 743 (2015) 377	Ottimo	Ottimo	Ottimo

L. Amendola, F. Könnig, M. Martinelli, V. Pettorino and M. Zumalacarregui, "Surfing gravitational waves: can bigravity survive growing tensor modes?" JCAP 1505 (2015) 052	Ottimo	Ottimo	Ottimo
P. A. R. Ade et al. [Planck Collaboration), "Planck 2015 results. XIV. Dark energy and modified gravity" Astron. Astrophys. 594 (2016) A14	Buono	Buono	Buono
P. A. R. Ade et al. (Planck Collaboration), "Planck 2015 results. XIII. Cosmological parameters" Astron. Astrophys. 594 (2016) A13	Buono	Buono	Buono
R. Adam et al. (Planck Collaboration), "Planck 2015 results. I. Overview of products and scientific results" Astron. Astrophys. 594 (2016) A1	Buono	Buono	Buono
G. Gubitosi, M. Martinelli, L. Pagano, "Including birefringence into time evolution of CMB: current and future constraints" JCAP 1412 (2014) 12, 020	Ottimo	Ottimo	Ottimo
C. Antolini, Y. Fantaye, M. Martinelli, C. Carbone and C. Baccigalupi "N-body lensed CMB maps: lensing extraction and characterization," JCAP 1402 (2014) 039	Ottimo	Ottimo	Ottimo
E. Calabrese, M. Martinelli, S. Pandolfi, V. F. Cardone, C. J. A. P. Martins, S. Spiro and P. E. Vielzeuf, "Dark Energy coupling with electromagnetism as seen from future low-medium redshift probes" Phys. Rev. D 89 (2014), 083509	Buono	Buono	Buono
V. F. Cardone, M. Martinelli, E. Calabrese, S. Galli, Z. Huang, R. Maoli, A. Melchiorri, R. Scaramella "The power spectrum of systematics in cosmic shear tomography and the bias on cosmological parameters " MNRAS 439 (2014), 202-220.	Buono	Buono	Buono
N. Said, C. Baccigalupi, M. Martinelli, A. Melchiorri, A. Silvestri "New Constraints On The Dark Energy Equation of State " Phys. Rev. D 88 (2013) 043515	Ottimo	Ottimo	Ottimo
M. Benetti, S. Pandolfi, M. Lattanzi, M. Martinelli, A. Melchiorri "Featuring the primordial power spectrum: new constraints on interrupted slow-roll from CMB and LRG data" Phys.Rev. D 87 (2013) 023519	Ottimo	Ottimo	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Produttività	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Indici bibliometrici	Eccellente	Eccellente	Eccellente

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “eccellente”

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in numero ottimo e di ottima qualità

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una ottima consistenza e dimostra una ottima produttività.

## **CANDIDATO: PAIELLA ALESSANDRO**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI**

#### TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Titoli relativi alla ricerca	Molto buono	Molto buono	Molto buono
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Cruciani et al., Development of Kinetic Inductance Detectors for KIS edito da Proceedings of Science (2014)	Buono	Buono	Buono

Mennella et al., QUBIC: The Q & U Bolometric Interferometer for Cosmology - A novel way to look at the polarized Cosmic Microwave Background edito da Proceedings of Science (2017)	Buono	Buono	Buono
Paiella et al., Design and Electrical Performance of the Kinetic Inductance Detectors of the OLIMPO experiment edito da IEEE Xplore Digital Library (2017)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Paiella et al., Development of Lumped Element Kinetic Inductance Detectors for the W-Band edito da Springer Science+Business Media (Journal of Low Temperature Physics) (2016)	Eccellente	Eccellente	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Produttività	Buono	Buono	Buono
Indici bibliometrici	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “molto buono”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in numero sufficiente e di qualità molto buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza sufficiente e dimostra una buona produttività.

**CANDIDATA: SBARRATO TULLIA**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC

Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Lettere di presentazione	Non presenti	Non presenti	Non presenti
<u>PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni</u>			
Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
QSFIT: automatic analysis of optical AGN spectra” G. Calderone, L. Nicastro, G. Ghisellini, M. Dotti, T. Sbarrato, F. Shankar, M. Colpi MNRAS (2017), 472, pp. 4051-4080	Buono	Buono	Buono
XMM-Newton observation of the ultraluminous quasar SDSS J010013.02+280225.8 at redshift 6.326” Y. Ai, A.C. Fabian, C. Fan, S.A. Walker, G. Ghisellini, T. Sbarrato, L. Dou, F. Wang, X-B. Wu, L. Feng; MNRAS (2017), 470, pp. 1587-1592	Buono	Buono	Buono
Faint progenitors of luminous $z \sim 6$ quasars: Why do not we see them?” E. Pezzulli, R. Valiante, M.C. Orofino, R. Schneider, S. Gallerani, T. Sbarrato MNRAS (2017), 466, pp. 2131-2142	Buono	Buono	Buono
Extremes of the jet-accretion power relation of blazars, as explored by NuSTAR” T. Sbarrato, G. Ghisellini, G. Tagliaferri, M. Perri, G.M. Madejski, D. Stern, S.E. Boggs, F.E. Christensen, W.W. Craig, C.J. Hailey, F.A. Harrison, W.W. Zhang; MNRAS (2016), 462, pp. 1542-1550	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Dark bubbles around high--redshift radio--loud AGN” G. Ghisellini, T. Sbarrato; MNRAS (2016), 461, pp. L21-L25	Ottimo	Ottimo	Ottimo
CMB quenching of high-redshift radio-loud AGNs” G. Ghisellini, F. Haardt, B. Ciardi, T. Sbarrato, E. Gallo, F. Tavecchio, A. Celotti; MNRAS (2015), 452, pp. 3457-3469	Buono	Buono	Buono
NuSTAR and multifrequency study of the two high-redshift blazars S5 0836+710 and PKS 2149-306” G. Tagliaferri, G. Ghisellini, M. Perri, M. Hayashida, M. Balokovic, S. Covino, P. Giommi, G.M. Madejski, S. Puccetti, T. Sbarrato, S.E. Boggs, J. Chiang, F.E. Christensen, W.W. Craig, C.J. Hailey, F.A. Harrison, D. Stern, W.W. Zhang; ApJ (2015), 807, pp. 167-176	Buono	Buono	Buono
“SDSS J013127.34-0032100.1: a candidate blazar with an 11 billion solar mass black hole at $z=5.18$ ” G. Ghisellini, G. Tagliaferri, T. Sbarrato, N. Gehrels; MNRAS (2015), 450, pp. L34-L38	Ottimo	Ottimo	Ottimo



Blazar candidates beyond redshift 4 observed by Swift” T. Sbarrato, G. Ghisellini, G. Tagliaferri, L. Foschini, M. Nardini, F. Tavecchio, N. Gehrels; MNRAS (2015), 446, pp. 2483-2489	Eccellente	Eccellente	Eccellente
The power of relativistic jets is larger than the luminosity of their accretion disks” G. Ghisellini, F. Tavecchio, L. Maraschi, A. Celotti, T. Sbarrato; Nature (2014), 515, pp. 376-378	Buono	Buono	Buono
The jet-disc connection in AGN” T. Sbarrato, P. Padovani, G. Ghisellini; MNRAS (2014), 445, pp. 81-92	Eccellente	Eccellente	Eccellente
“SDSS J114657.79+403708.6: the third most distant blazar at z=5.0” G. Ghisellini, T. Sbarrato, G. Tagliaferri, L. Foschini, F. Tavecchio, G. Ghirlanda, V. Braito, N. Gehrels; MNRAS (2014), 440, pp. L111-L115	Ottimo	Ottimo	Ottimo
“Radio-loud active galactic nuclei at high redshifts and the cosmic microwave background” G. Ghisellini, A. Celotti, F. Tavecchio, F. Haardt, T. Sbarrato; MNRAS (2014), 438, pp. 2694-2700	Buono	Buono	Buono
“NuSTAR detection of the blazar B2 1023+25 at redshift 5.3” T. Sbarrato et al.; ApJ (2013), 777, pp. 147-154	Eccellente	Eccellente	Eccellente
“Blazar candidates beyond redshift 4 observed with GROND” T. Sbarrato, G. Ghisellini, M. Nardini, G. Tagliaferri, J. Greiner, A. Rau, P. Schady; MNRAS (2013), 433, pp. 2182-2193	Eccellente	Eccellente	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Molto buono	Molto buono	Molto buono
Produttività	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Indici bibliometrici	Buono	Buono	Buono

**GIUDIZIO COLLEGIALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “ottimo”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in ottimo numero e di ottima qualità.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva**

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza molto buona e dimostra una ottima produttività.

**CANDIDATA: VALIANTE ROSA**

**GIUDIZI INDIVIDUALI**

TITOLI - Valutazione sui titoli:

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Titoli di tipo didattico	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Titoli relativi alla ricerca	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Lettere di presentazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle singole pubblicazioni

Pubblicazione Valutabile	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Valiante et al., Editorial: Understanding the Growth of the First Supermassive Black Holes Publications of the Astronomical Society of Australia (PASA), Vol. 33, e032, 4 pages (2016).	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Valiante et al., The relative role of AGB stars and SNe as the first cosmic dust polluters, Mem. S.A.It. Vol. 88, 420 (2017)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Valiante et al., On the Formation of the First Quasars, Publications of the Astronomical Society of Australia (PASA), Vol. 34, e031, 25 pages (2017).	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Valiante et al., From the first stars to the first black holes MNRAS 457, 3356–3371 (2016)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Valiante et al., High-redshift quasars host galaxies: is there a stellar mass crisis? MNRAS 444, 2442–2455 (2014)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Valiante & Schneider, Dust in the first quasars as a powerful probe of galaxy/BH co-evolution, Proceedings of Science, (2013)	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Schneider et al., Dust production rate of asymptotic giant branch stars in the Magellanic Clouds, MNRAS 442, 1440–1450 (2014)	Buono	Buono	Buono

Schneider et al., The dust content of the most metal-poor star-forming galaxies, MNRAS 457, 1842–1850 (2016)	Buono	Buono	Buono
Schneider et al., The origin of the far-infrared continuum of $z \sim 6$ quasars A radiative transfer model for SDSS J1148+5251, A&A 579, A60 (2015)	Buono	Buono	Buono
Pezzulli et al., Super-Eddington growth of the first black holes, MNRAS 458, 3047–3059 (2016)	Buono	Buono	Buono
Pezzulli et al., Faint progenitors of luminous $z \sim 6$ quasars: Why do not we see them? MNRAS 466, 2131–2142 (2017)	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Pezzulli et al., The sustainable growth of the first black holes, MNRAS 471, 589–595 (2017)	Buono	Buono	Buono
Mancini et al., The dust mass in $z > 6$ normal star-forming galaxies, MNRAS 451, L70–L74 (2015)			
Duras et al., The WISSH quasars project II. Giant star nurseries in hyper-luminous quasars, A&A 604, A67 (2017)	Buono	Buono	Buono
de Bressan et al., Decoding the stellar fossils of the dusty Milky Way progenitors, MNRAS 445, 3039–3054 (2014)	Ottimo	Ottimo	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

	G i u d i z i o Commissario PdB	Giudizio Commissario AR	G i u d i z i o Commissario GC
Consistenza della produzione scientifica	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Produttività	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Indici bibliometrici	Buono	Buono	Buono

**GIUDIZIO COLLEGALE**

TITOLI : Valutazione sui titoli

In complesso il giudizio sintetico sui titoli presentati è “eccellente”

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: Valutazione delle pubblicazioni presentate

In complesso le pubblicazioni valutabili sono in ottimo numero e di ottima qualità.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Valutazione sulla produzione complessiva

In complesso la produzione scientifica ha una consistenza eccellente e dimostra una eccellente produttività.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissario Presente in Sede  
Il Presidente Prof. Paolo de Bernardis

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 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 120/2018 DEL 04/09/2018**

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

1. SBARRATO TULLIA

I due lavori presentati dalla candidata in eccesso rispetto ai 15 richiesti sono stati esclusi dalla valutazione.

Roma, 20/12/2018

Per la Commissione  
Prof. Paolo de Bernardis  
(presidente e presente in sede)