

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B 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.R. N. 2511/2019 DEL 07/08/2019

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2020 il giorno 02 del mese di aprile in Roma si è riunita presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi di Roma La Sapienza la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B 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.R. n. 101/2020 del 13/01/2020 e composta da:

- Prof. Carlo BACCIGALUPI – professore ordinario presso l'Area Fisica della SISSA di TRIESTE;
- Prof. Enzo Franco BRANCHINI – professore associato presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma3;
- Prof. Paolo DE BERNARDIS – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza

I Commissari Baccigalupi e Branchini sono collegati telematicamente via Skype. La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva 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. ARCA SEDDA Manuel
2. BIAGETTI Matteo
3. DI PACE Sibilla
4. DI VALENTINO Eleonora
5. LAMAGNA Luca
6. MAIO Umberto
7. MASTROBUONO BATTISTI Alessandra
8. PATRICELLI Barbara
9. SEBASTIANI Lorenzo

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei 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. Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato ed elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

1. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato ARCA SEDDA Manuel

2. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato BIAGETTI Matteo
3. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata DI PACE Sibilla
4. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata DI VALENTINO Eleonora
5. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato LAMAGNA Luca
6. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato MAIO Umberto
7. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato MASTROBUONO BATTISTI
Alessandra
8. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata PATRICELLI Barbara
9. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato SEBASTIANI Lorenzo

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:30 e si riconvoca per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 02 aprile 2020 alle ore 18:00
Letto, confermato e sottoscritto.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Paolo de Bernardis (in presenza)

Allegate le dichiarazioni di Concordanza dei Commissari Baccigalupi e Branchini.

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B 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.R. N. 2511/2019 DEL 07/08/2019

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: ARCA SEDDA Manuel

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Certificato di laurea di I livello (triennale) conseguita presso l'Università La Sapienza di Roma: VALUTABILE
2. Certificato di laurea di II livello (laurea specialistica) conseguita presso l'Università La Sapienza di Roma : VALUTABILE
3. Certificato di Dottorato in Astronomia conseguito presso l'Università La Sapienza di Roma : VALUTABILE
4. Lettera di Supporto redatta dal Prof. Rainer Spurzem, dell'Università di Heidelberg : VALUTABILE
5. Lettera di Supporto redatta dalla Prof. Monica Colpi, dell'Università di Milano Bicocca : VALUTABILE
6. Lettera di Supporto redatta dal Prof. Bence Kocsis, dell'Università Eotvos Lorand di Budapest : VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "The missing link in Gravitational-Wave Astronomy: Discoveries waiting in the decihertz range" : VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione "The MEGaN project II. Gravitational waves from intermediate-mass and binary black holes around a supermassive black hole" : VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione "Using final black hole spins and masses to infer the formation history of the observed population of gravitational wave sources" : VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione "MOCCA-Survey Database – I. Unravelling black hole subsystems in globular clusters" : VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione "Gamma-ray and X-ray emission from the Galactic centre: hints on the nuclear star cluster formation history" : VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione "MOCCA - SURVEY Database I: Galactic globular clusters harbouring a black hole subsystem" : VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione "Gravitational wave sources from inspiralling globular clusters in the Galactic Centre and similar environments" : VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione "Ordering the chaos: stellar black hole mergers from non-hierarchical triples" : VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione "Lack of nuclear clusters in dwarf spheroidal galaxies: implications for massive black holes formation and the cusp/core problem" : VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione "On the formation of compact, massive subsystems in stellar clusters and its relation with intermediate-mass black holes" : VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione "Henize 2-10: the ongoing formation of a nuclear star cluster around a massive black hole" : VALUTABILE

12. Titolo della pubblicazione “The globular cluster migratory origin of nuclear star clusters” :
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 19 pubblicazioni presenti su banche dati riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale

CANDIDATO: BIAGETTI Matteo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d’atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

Il candidato non presenta titoli valutabili oltre alle pubblicazioni.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione “The hunt for primordial interactions in the large scale structures of the universe” : VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione “Constraint of void bias on primordial non-gaussianity” : VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione “Primordial black-holes from inflation and quantum diffusion” : VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione “Possible signatures of the inflationary particle content: spin-2 fields” : VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione “Verifying the consistency relation for the scale independent bias from local primordial non-gaussianity” : VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione “Squeezing the halo bispectrum: a test of bias models” : VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione “Halo velocity bias” : VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione “Nonlocal halo bias with and without massive neutrinos” : VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione “Measuring nonlocal Lagrangian peak bias” : VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione “Enhancing inflationary tensor modes through spectator fields” : VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione “Testing the running of non-Gaussianity through the CMB mu-distortion and the halo bias” : VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 17 pubblicazioni presenti su banche dati riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale

CANDIDATA: DI PACE Sibilla

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

Contratti

1. C1a ContrattiStageJuneJuly2011 : VALUTABILE
2. C1b Contract_Doctorale_2011-2014 : VALUTABILE
3. C1c Contratto_ALTEN 30mars2015 : VALUTABILE
4. C1d AssegnoRicerca 2016-2017 : VALUTABILE
5. C1e AssegnoRicerca 20152016 : VALUTABILE
6. C1f ContrattoCDD_IR_OCA_2017-2018 : VALUTABILE
7. C1g AssegnoRicerca_2019 : VALUTABILE

Diplomi accademici

8. A1 DiplomaCorsoLaserINAILANPEQ : VALUTABILE
9. A2 SPECIALBREAKTHROUGHPRIZE2016 : VALUTABILE
10. A3 VESFSchool2012 : VALUTABILE
11. A4 CertificateAzarquiSchool : VALUTABILE
12. A5 Certificate of CompletionANSYSFLUENTCourse : VALUTABILE
13. A6 AttestationQualificationCNU30 : VALUTABILE
14. A7 CertificateParticipationNANOP2018 : VALUTABILE
15. A8 ATTESTATIONregulartitéServiceMilitaire: NON VALUTABILE perché non rilevante accademicamente.
16. D1 DIPLOMA_DOTTORATO_FISICA_SAPIENZA : VALUTABILE
17. D2 DIPLOMEDoctoratUNICE : VALUTABILE
18. D2a RapportDePresoutenance : VALUTABILE
19. D2b RapportDESoutenancedeThese : VALUTABILE
20. D3 DIPLOMA_LAUREA_SPECIALISTICA : VALUTABILE
21. D4 DiplomaLaureaTriennale : VALUTABILE

Lettere di supporto

22. L1a letteraSibillaDIPACE_MATALONI_TPoptique : VALUTABILE
23. L1b letteraSibillaDIPACE_RAPAGNANI_2018 : VALUTABILE
24. L1c letteraSibillaDIPACE_RAPAGNANI_2018_Rec : VALUTABILE

Altri titoli

25. ABSTRACT GRASS2019 : VALUTABILE
26. PhdThesisSibillaDiPace15december : VALUTABILE
27. PosterSibillaDIPACE_SIPS : VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione “Particle contamination monitoring in the backscattering light experiment for LISA” : VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione “High bandwidth frequency lock of a rigid tunable optical cavity” : VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione “Observation of Gravitational Waves from a Binary Black Hole Merger,” : VALUTABILE

4. Titolo della pubblicazione "GW170817: Observation of Gravitational Waves from Binary Neutron Star Inspiral" : VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione "GW151226: Observation of Gravitational Waves from a 22-Solar-Mass Binary Black Hole Coalescence" : VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione "GW170104: Observation of a 50-Solar-Mass Binary Black Hole Coalescence at Redshift 0.2" : VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione " GW170814: A Three-Detector Observation of Gravitational Waves from a Binary Black Hole Coalescence" : VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione " Gravitational Waves and Gamma-Rays from a Binary Neutron Star Merger: GW170817 and GRB 170817A" : VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione "Properties of the Binary Black Hole Merger GW150914" : VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione " Binary Black Hole Mergers in the first Advanced LIGO Observing Run" : VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione "Tests of general relativity with GW150914" : VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione "First Search for Gravitational Waves from Known Pulsars with Advanced LIGO" : VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: Towards the Observation of the Quantum Radiation Pressure Noise in a Suspended Interferometer: the QuRaG experiment. : VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 81 pubblicazioni presenti su banche dati riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale

CANDIDATA: DI VALENTINO Eleonora

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

La candidata non presenta titoli valutabili oltre alle pubblicazioni.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Reducing the H0 and sigma8 tensions with Dark Matter – Neutrino interactions" : VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione "A vacuum phase transition solves H0 tension " : VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione "Crack in the cosmological paradigm" : VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione "Can interacting dark energy solve the H0 tension ?" : VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione "Dark energy dynamics in extended parameter space" : VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione "Exploring cosmic origin with CORE: cosmological parameters" : VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione "Reconciling Planck with the local value of H0 in extended parameter space" : VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione "Cosmological limits on neutrino unknown versus low redshift priors" : VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione "Cosmological axions and neutrino mass constraints from planck 2015 temperature and polarization data" : VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione "Beyond six parameters: extending LCDM" : VALUTABILE

11. Titolo della pubblicazione "Planck 2015 results XIII: cosmological parameters" : VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione "Dark radiation in sterile neutrino candidates after planck data" : VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 19 pubblicazioni presenti su banche dati riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale

CANDIDATO: LAMAGNA Luca

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Lettera di referenze prof. P. de Bernardis : VALUTABILE
2. Lettera di referenze prof. S. Masi : VALUTABILE
3. Lettera di referenze prof. G. Pisano : VALUTABILE
4. Lettera di referenze prof. G. Savini : VALUTABILE
5. Lettera di referenze dott. M. De Petris : VALUTABILE
6. Lettera di referenze relativa all'attività didattica prof. F. Lacava : VALUTABILE
7. Lettera di referenze relativa all'attività didattica prof. F. Piacentini : VALUTABILE
8. Lettera di referenze relativa all'attività didattica prof. S. Rahatlou : VALUTABILE
9. Lettera di referenze relativa all'attività didattica prof. F. Ricci : VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "“Low resolution spectroscopy of the Sunyaev-Zel'dovich effect and estimates of cluster parameters”" : VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione "Multimode coupled focal planes for high precision measurements of large scale CMB polarization" : VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione "The MUSIC of galaxy clusters – I. Baryon properties and scaling relations of the thermal Sunyaev-Zel'dovich effect" : VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione "The music of galaxy clusters - III. properties, evolution and Y-M scaling relation of protoclusters of galaxies" : VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione "Constraining the evolution of the CMB temperature with SZ measurements from Planck data" : VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione "Development of the multi-mode horn-lens configuration for the LSPE/SWIPE B-mode experiment" : VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione " Multi-mode TES Bolometer Optimization for the LSPE-SWIPE Instrument" : VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione "On the coherent rotation of diffuse matter in numerical simulations of clusters of galaxies" : VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione "Kinetic Sunyaev-Zel'dovich effect in rotating galaxy clusters from MUSIC simulations" : VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione " Kinetic inductance detectors for the OLIMPO experiment: design and pre-flight characterization" : VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione "Strong Evidence of Anomalous Microwave Emission from the Flux Density Spectrum of M31" : VALUTABILE

12. Titolo della pubblicazione “Kinetic Inductance Detectors for the OLIMPO experiment: in-flight operation and performance” : VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 79 pubblicazioni presenti su banche dati riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale

CANDIDATO: MAIO Umberto

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d’atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Abilitazione scientifica nazionale (ASN) SC 02/C1 per professore di II fascia - MIUR: : VALUTABILE
2. Marie Curie Fellowship Astrofit : VALUTABILE
3. Marie Curie Fellowship EST : VALUTABILE
4. Max Planck Fellowship : VALUTABILE
5. Grant della Fondazione per la Ricerca in Germania (DFG) : VALUTABILE
6. EU grant PRACE per “high-performance computing” (HPC) : VALUTABILE
7. Certificato insegnamento Università di Potsdam, Germania, 2019 : VALUTABILE
8. Certificato insegnamento Università di Potsdam, Germania, 2018 : VALUTABILE
9. Certificato insegnamento Università di Bologna, Italia, 2012 : VALUTABILE
10. EU grant HPC-Europa3 HPC17ERW30 : VALUTABILE
11. EU grant HPC-Europa2 1084 : VALUTABILE
12. EU grant HPC-Europa2 964 : VALUTABILE
13. Collaborazione per progetto di insegnamento “FF2” con l’Università di Trieste, Italia : VALUTABILE
14. Certificato di dottorato (PhD) : VALUTABILE
15. Traduzione certificato di dottorato: NON VALUTABILE perchè accessorio al titolo n.14
16. Decreto di Equipollenza del certificato di dottorato: NON VALUTABILE perchè accessorio al titolo n.14

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione “The seeds of supermassive black holes and the role of local radiation and metal spreading;” : VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione “Radiative feedback and cosmic molecular gas: the role of different radiative sources;” : VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione “Origin of cosmic chemical abundances;” : VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione “The Cosmic Dawn and Epoch of Reionisation with SKA;” : VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione “The dust mass in $z > 6$ normal star forming galaxies;” : VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione “The first billion years of a warm dark matter universe;” : VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione “Statistical properties of mass, star formation, chemical content and rotational patterns in early $z \gtrsim 9$ structures;” : VALUTABILE

8. Titolo della pubblicazione "Simulating extremely metal-poor gas and DLA metal content at redshift $z \simeq 7$;" : VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione "Effects of Circumnuclear Disk Gas Evolution on the Spin of Central Black Holes;" : VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione "Simulating the assembly of the galaxies at redshift $z = 6 - 12$;" : VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione "Counts of high-redshift GRBs as probes of primordial non-Gaussianities;" : VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione "Radiative feedback and cosmic molecular gas: numerical method;" : VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 37 pubblicazioni presenti su banche dati riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale

CANDIDATA: MASTROBUONO BATTISTI Alessandra

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Certificato: Dottorato di Ricerca : VALUTABILE
2. Certificato Giudizio Dottorato di Ricerca : VALUTABILE
3. Certificato Premio Talento Pontino : VALUTABILE
4. Certificato Menzione Comune di Pontinia : VALUTABILE
5. Certificato Premio Conferenza Cefalù : VALUTABILE
6. Certificato Premio Immagine Latina : VALUTABILE
7. Certificato Latina va in scena : VALUTABILE
8. Lettera di Supporto di Nadine Neumayer : VALUTABILE
9. Lettera di Supporto di Hagai Perets : VALUTABILE
10. Lettera di Supporto di Paola Di Matteo : VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "A primordial origin for the composition similarity between the Earth and the Moon" : VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione "Dissipationless Formation and Evolution of the Milky Way Nuclear Star Cluster" : VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione "Age and Mass Segregation of Multiple Stellar Populations in Galactic Nuclei and their Observational Signatures" : VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione "Evolution of second generation stars in stellar disks of globular and nuclear clusters: Omega Centauri as a test case" : VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione "Effects of Intermediate Mass Black Holes on Nuclear Star Clusters" : VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione "Clumpy streams in a smooth dark halo: the case of Palomar 5" : VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione " On the rotation of nuclear star clusters formed by cluster inspirals" : VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione " Gaia unveils the kinematics of multiple stellar populations in 47 Tucanae" : VALUTABILE

9. Titolo della pubblicazione "Probing the formation history of the nuclear star cluster at the Galactic Centre with millisecond pulsars" : VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione " The composition of Solar system asteroids and Earth/Mars moons, and the Earth-Moon composition similarity" : VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione "Second generation stellar disks in Globular Clusters and cluster ellipticities" : VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione "Mergers, tidal interactions, and mass exchange in a population of disc globular clusters: II. Long term evolution" : VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 25 pubblicazioni presenti su banche dati riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale

CANDIDATA: PATRICELLI Barbara

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. **ASN** - Giudizio positivo della commissione esaminatrice relativamente all' Abilitazione Scientifica Nazionale nel Settore 02/A1 (Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali) VALUTABILE perché in un settore affine.
2. **ASN** -Giudizio positivo della commissione esaminatrice relativamente all' Abilitazione Scientifica Nazionale nel Settore 02/C1 (Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti) : VALUTABILE.
3. **Elenco attività didattiche** - 2018/2019 Dipartimento di Fisica, Università di Pisa
Co-docente del corso "Multimessenger Physics Laboratory", Corso di Laurea Magistrale in Fisica, Università di Pisa, 9 CFU: VALUTABILE.
4. **Elenco attività didattiche** - 2018/2019 Dipartimento di Fisica, Università di Pisa
Assistente per il corso della laurea triennale in Fisica Laboratorio I", esaminatore per gli esami finali di profitto, 1° e 2° semestre: VALUTABILE.
5. **Elenco attività didattiche** – 2017/2018 - Dipartimento di Fisica, Università di Pisa
Assistente per il corso della laurea triennale in Fisica Laboratorio I", esaminatore per gli esami finali di profitto, 1° e 2° semestre: VALUTABILE.
6. **Elenco attività didattiche** – 2016/2017 - Dipartimento di Fisica, Università di Pisa
Assistente per il corso della laurea triennale in Fisica Laboratorio I", esaminatore per gli esami finali di profitto, 1° e 2° semestre: VALUTABILE.
7. **Elenco attività didattiche** – 2012/2013 - Istituto di Astronomia, UNAM, Messico
Co-docente del corso del master in Astronomia "An introduction to high energy astrophysics" : VALUTABILE.
8. **Elenco attività ricerca** – Agosto 2018 – ora - Assegnista di ricerca (art. 22 Legge 240/2010) - Dipartimento di Fisica, Università di Pisa : VALUTABILE.
9. **Elenco attività ricerca** - Luglio 2018 - Collaboratore di ricerca - European Gravitational Observatory (EGO), Cascina, Italia: VALUTABILE.
10. **Elenco attività ricerca** - Gennaio 2017 – Giugno 2018 - Assegnista di ricerca (art. 22 Legge 240/2010) - Scuola Normale Superiore, Pisa: VALUTABILE.
11. **Elenco attività ricerca** - Gennaio 2015 – Dicembre 2016 - Assegnista di ricerca (art. 22 Legge 240/2010) Università di Pisa e INFN Sezione di Pisa: : VALUTABILE.

12. **Elenco attività ricerca** - Novembre 2014 – Dicembre 2014 - Visiting researcher - Istituto di Astronomia, UNAM, México D.F., Messico: VALUTABILE.
13. **Elenco attività ricerca** - Marzo 2014 – Novembre 2014 - Investigador Asociado C (Assistant professor) - Istituto di Astronomia, UNAM, México D.F., Messico: VALUTABILE.
14. **Elenco attività ricerca** - Novembre 2011 – Marzo 2014 - Postdoctoral researcher - Istituto di Astronomia, UNAM, México D.F., Messico : VALUTABILE.
15. **Elenco attività ricerca** - Aprile 2011 – Settembre 2011 - Collaboratore di Ricerca (titolare di una borsa per attività di ricerca post-dottorato) - ICRANet e Dipartimento di Fisica, Università di Roma 'Sapienza', Roma: VALUTABILE.
16. **Elenco attività ricerca** - Dicembre 2010 – Febbraio 2011 - Visiting researcher LAPTH, Annecy-Le-Vieux Cedex, Francia: VALUTABILE.
17. **Elenco attività ricerca** - Gennaio 2010 – Novembre 2010 - Assegnista di Ricerca (art. 51 legge 449/1997) Dipartimento di Fisica, Università di Roma 'Sapienza', Roma: VALUTABILE.

18. Elenco delle attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, ed elenco dei seminari presso istituti italiani e stranieri : NON VALUTABILE in quanto manca la documentazione relativa ai singoli congressi e convegni (programmi ufficiali).

19. **Elenco dei premi** – Young Scientist SciNeGHE 2016 Award – miglior presentazione al workshop - SciNeGHE 2016: VALUTABILE.
20. **Elenco dei premi** – Gruber Cosmology Prize – rivelazione delle onde gravitazionali (premio assegnato ai membri della collaborazione LIGO-Virgo): VALUTABILE.
21. **Elenco dei premi** – Milner Breakthrough Prize in Fundamental Physics - rivelazione delle onde gravitazionali (premio assegnato ai membri della collaborazione LIGO-Virgo): VALUTABILE.

22. **Elenco dei proposal osservativi accettati** : NON VALUTABILE in quanto sono mancanti le copie della relativa documentazione (lettere di accettazione).

23. **Lista completa di tutte le pubblicazioni** della candidata, incluse quelle recentemente accettate per la pubblicazione e quelle che non compaiono su Web of Science (Lista-pubblicazioni-completa.pdf): NON VALUTABILE come titolo. Se ne tiene conto nel giudizio sull'attività di ricerca.

24. **Descrizione dettagliata delle attività di ricerca** : NON VALUTABILE come titolo. Se ne tiene conto nel giudizio sull'attività di ricerca.

25. **Elenco** delle attività relative all'organizzazione, direzione e coordinamento di **gruppi di ricerca** nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi : NON VALUTABILE in quanto sono mancanti le copie della relativa documentazione.

26. **Certificato dell'esame finale del dottorato** di ricerca in Astrofisica Relativistica: VALUTABILE.

1. Titolo della pubblicazione "Low-Latency Gravitational Wave Alerts for Multi-Messenger Astronomy During the Second Advanced LIGO and Virgo Observing Run" : VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione "Reconciliation of VHE γ -ray/X-ray correlation studies in Mrk 421 and break-down at high fluxes" : VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione "Searching for Gamma-Ray counterparts to Gravitational Waves from merging binary neutron stars with the Cherenkov Telescope Array" : VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione "Science with e-ASTROGAM: A space mission for MeV-GeV gamma-ray astrophysics" : VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione "Spectroscopic identification of r-process nucleosynthesis in a double neutron-star merger" : VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione "On the Progenitor of Binary Neutron Star Merger GW170817" : VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione "Gravitational Waves and Gamma-Rays from a Binary Neutron Star Merger: GW170817 and GRB 170817A" : VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione "Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger" : VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione "Prospects for joint observations of gravitational waves and gamma rays from merging neutron star binaries" : VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione "Localization and broadband follow-up of the gravitational-wave transient GW150914" : VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione "Supplement: Localization and broadband follow-up of the gravitational-wave transient GW150914" : VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione "The Study of TeV Variability and the Duty Cycle of Mrk 421 from 3 yr of Observations with the Milagro Observatory" : VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 126 pubblicazioni presenti su banche dati riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale

CANDIDATO: SEBASTIANI Lorenzo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Certificato: Diploma di Dottorato : VALUTABILE
2. Certificato: Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia SC 02/A2 : VALUTABILE
3. Certificato: Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia SC 02/C1 : VALUTABILE
4. Certificato: Visiting Professor Eurasian National University Astana : VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Alive and well: mimetic gravity and a higher-order extension in light of GW170817" : VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione "Static Spherically Symmetric solutions in a subclass of Horndeski theories of gravity" : VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione "Action growth for black holes in modified gravity" : VALUTABILE

4. Titolo della pubblicazione "Unification of Constant-roll Inflation and Dark Energy with Logarithmic R^2 -corrected and Exponential $F(R)$ Gravity ." : VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione "Mimetic gravity: a review of recent developments and applications to cosmology and astrophysics" : VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione "Inflationary universe from higher derivative quantum gravity coupled with scalar electrodynamics" : VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione "Static spherically symmetric solutions in mimetic gravity: rotation curves and wormholes" : VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione "Inflation in $f(R,\phi)$ -theories and mimetic gravity scenario" : VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione "Inflationary universe from higher-derivative quantum gravity" : VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione "Trace-anomaly driven inflation in modified gravity and the BICEP2 result" : VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione "Nearly Starobinsky inflation from modified gravity" : VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione "Instabilities and (anti)-evaporation of Schwarzschild - de Sitter black holes in modified gravity" : VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 54 pubblicazioni presenti su banche dati riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Paolo de Bernardis (in presenza)

Allegate le dichiarazioni di Concordanza dei Commissari Baccigalupi e Branchini.

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSALE 02/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2511/2019 DEL 07/08/2019

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in oggetto segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che i nessun candidato ha inviato un numero di lavori inferiore al numero minimo di lavori indicato nell'articolo 1 del bando:

Roma, 02 aprile 2020

Per la Commissione

Prof. Paolo de Bernardis (in presenza)

Allegate le dichiarazioni di Concordezza dei Commissari Baccigalupi e Branchini.