

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB06 - allegato 1 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1687 del 16 maggio 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 43 del 31 maggio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C al Verbale n. 4

GIUDIZI ANALITICI

Candidata: Bonavita Mariangela

La candidata Bonavita Mariangela ha conseguito il PhD in Astronomia nel 2010 presso l'Università di Padova. Tenendo conto della sua anzianità accademica:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità presso sedi estere di riconosciuto prestigio.
- Ha svolto una discreta attività didattica nell'ambito di corsi di carattere astrofisico.
- Ha svolto una buona attività di supervisione scientifica.
- Ha svolto una buona attività di coordinamento e organizzazione di gruppi di lavoro nell'ambito di progetti internazionali.
- Presenta un discreto numero di relazioni a congressi internazionali, di cui 2 su invito.
- Ha ottenuto limitati finanziamenti in qualità di PI. È stata PI di alcuni progetti osservativi approvati.
- Non riporta di aver ricevuto premi, né di aver fatto parte del SOC di congressi nel settore di riferimento.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum della candidata è buona.

Presenta 15 pubblicazioni, di cui 7 a primo nome, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa. L'attività scientifica riguarda principalmente la formazione ed evoluzione dei pianeti extrasolari, l'effetto dei sistemi stellari binari e lo sviluppo di analisi statistiche in relazione alla ricerca dei pianeti extrasolari. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica della candidata è buona.

Candidata: Boncioli Denise

La candidata Boncioli Denise ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2011 presso l'Università di Roma Tor Vergata. Tenendo conto della sua anzianità accademica:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità presso sedi italiane ed estere di riconosciuto prestigio.



- Non presenta significativa attività didattica.
- Ha svolto una discreta attività di supervisione scientifica.
- Ha svolto una buona attività di coordinamento e organizzazione di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti internazionali.
- Presenta un ottimo numero di relazioni a congressi internazionali, di cui 5 su invito.
- Non riporta significativi finanziamenti su bandi competitivi in qualità di PI.
- Ha ricevuto un premio per la tesi di Dottorato da un'associazione locale ed ha fatto parte di due LOC e di un SOC di congressi nel suo settore.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum della candidata è buona.

Presenta 15 pubblicazioni, di cui 6 a primo nome, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa. L'attività scientifica riguarda principalmente lo studio dei raggi cosmici. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica della candidata è buona.

Candidato: De Marchi Fabrizio

Il candidato De Marchi Fabrizio ha conseguito il PhD in Astronomia nel 2008 presso l'Università di Padova. Tenendo conto della sua anzianità accademica:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità presso sedi italiane.
- Ha svolto una buona attività di didattica frontale e di supporto nell'ambito di corsi di carattere fisico e matematico.
- Non riporta attività di supervisione scientifica.
- Non riporta attività di coordinamento e organizzazione di gruppi di ricerca.
- Presenta un discreto numero di relazioni a congressi internazionali.
- Non riporta finanziamenti su bandi competitivi in qualità di PI.
- Non ha ricevuto premi, né ha fatto parte del SOC di congressi nel settore di riferimento.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum del candidato è discreta.

Presenta solo 14 pubblicazioni, di cui 8 a primo nome, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa. L'attività scientifica riguarda principalmente simulazioni di misure geodetiche per la missione VERITAS su Venere; test su esperimenti di relatività generale quali BepiColombo, Juno e MESSENGER; determinazioni orbitali in relazione alle missioni JUICE e LISA. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica del candidato è discreta.



Candidato: Fedele Davide

Il candidato Fedele Davide ha conseguito il Dottorato in Astronomia nel 2008 presso l'Università di Padova. Tenendo conto della sua anzianità accademica:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.
- Ha svolto limitata attività didattica nell'ambito di corsi di carattere astrofisico.
- Ha svolto un'ottima attività di supervisione scientifica.
- Ha svolto una buona attività di coordinamento di gruppi di ricerca.
- Presenta un ottimo numero di relazioni a congressi internazionali, di cui 6 su invito.
- Ha ottenuto importanti finanziamenti su bandi competitivi in qualità di PI. E' stato PI di numerosi progetti osservativi approvati.
- Ha fatto parte del SOC di numerosi congressi nel settore di riferimento.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum del candidato è ottima.

Presenta 15 pubblicazioni, di cui 11 a primo nome, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa. L'attività scientifica riguarda principalmente sui dischi protoplanetari e la formazione dei pianeti. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica del candidato è ottima.

Candidata: La Forgia Fiorangela

la candidata La Forgia Fiorangela ha conseguito il PhD in Astronomia nel 2014 presso l'Università di Padova. Tenendo conto della sua anzianità accademica e dei periodi di congedo per maternità:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità principalmente presso sedi italiane, con brevi periodi di formazione all'estero.
- Ha svolto una discreta attività didattica nell'ambito di corsi di carattere astrofisico.
- Ha svolto una buona attività di supervisione scientifica.
- Non riporta attività di coordinamento e organizzazione di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti internazionali.
- Presenta un buon numero di relazioni a congressi internazionali.
- Non riporta finanziamenti su bandi competitivi in qualità di PI. E' stata PI di un progetto osservativo approvato.
- Ha ricevuto un certificato di menzione per il suo contributo alla missione Rosetta, non ha fatto parte del SOC di congressi nel settore di riferimento.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum della candidata è discreta.

Presenta 15 pubblicazioni, di cui 2 a primo nome, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.



L'attività scientifica riguarda principalmente lo studio delle proprietà spettrofotometriche dei corpi minori e delle superfici planetarie del sistema solare, modellistica di gas a polvere nella chioma cometaria. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica della candidata è buona.

Candidato: Malavolta Luca

Il candidato Malavolta Luca ha conseguito il PhD in Astronomia nel 2013 presso l'Università di Padova. Tenendo conto della sua anzianità accademica:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità presso sedi italiane, con brevi periodi di formazione all'estero.
- Ha svolto una buona attività didattica di supporto nell'ambito di corsi di carattere fisico e astrofisico.
- Ha svolto una buona attività di supervisione scientifica.
- Ha svolto un'ottima attività di coordinamento e organizzazione di gruppi di lavoro nell'ambito di progetti internazionali.
- Presenta un ottimo numero di relazioni a congressi internazionali, di cui 3 su invito.
- Non riporta finanziamenti su bandi competitivi in qualità di PI. E' stato PI di alcuni progetti osservativi approvati.
- Ha ricevuto un premio internazionale dedicato a giovani talenti, non ha fatto parte del SOC di congressi nel settore di riferimento.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum del candidato è ottima.

Presenta 15 pubblicazioni, di cui 6 a primo nome, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa. L'attività scientifica riguarda principalmente la ricerca di pianeti extrasolari e la caratterizzazione della stella ospitante. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica del candidato è ottima.

Candidato: Montalto Marco

Il candidato Montalto Marco ha conseguito il PhD in Astronomia nel 2007 presso l'Università di Padova. Tenendo conto della sua anzianità accademica:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità presso sedi italiane ed estere di riconosciuto prestigio.
- Ha svolto una buona attività didattica frontale e di supporto nell'ambito di corsi di carattere astrofisico.
- Ha svolto una buona attività di supervisione scientifica.
- Ha svolto un'ottima attività di coordinamento e organizzazione di gruppi di lavoro nell'ambito di progetti internazionali.
- Presenta un discreto numero di relazioni, di cui una su invito, a congressi internazionali.



- Non riporta finanziamenti su bandi competitivi in qualità di PI. E' stato PI di alcuni progetti osservativi approvati.
- Non riporta di aver ricevuto premi, ha fatto parte del SOC di un congresso nel settore di riferimento.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum del candidato è buona.

Presenta 15 pubblicazioni, di cui 9 a primo nome, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa. L'attività scientifica riguarda principalmente la ricerca e la caratterizzazione dei pianeti extra-solari utilizzando fotometria di alta precisione e tecniche basate sulla misura di velocità radiale. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica del candidato è buona.

Candidato: Nascimbeni Valerio

Il candidato Nascimbeni Valerio ha conseguito il PhD in Astronomia nel 2012 presso l'Università di Padova. Tenendo conto della sua anzianità accademica:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità presso sedi italiane.
- Ha svolto eccellente attività didattica (anche come titolare) nell'ambito di corsi di carattere astrofisico.
- Ha svolto un'ottima attività di supervisione scientifica.
- Ha svolto un'ottima attività di coordinamento e organizzazione di gruppi di lavoro nell'ambito di progetti internazionali.
- Presenta un buon numero di relazioni a congressi internazionali, di cui 4 su invito.
- Ha ottenuto un piccolo finanziamento (FFABR) per la sua attività di ricerca. E' stato PI di alcuni progetti osservativi approvati.
- Non ha ricevuto premi ed ha fatto parte del SOC di due congressi nel settore di riferimento.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum del candidato è ottima.

Presenta 15 pubblicazioni, di cui 8 a primo nome, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa. L'attività scientifica riguarda principalmente fotometria di alta precisione da terra e da spazio per la scoperta e caratterizzazione di pianeti extrasolari: spettroscopia e spettrofotometria per la caratterizzazione di atmosfere esoplanetarie. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica del candidato è ottima.



Candidata: Orlando Elena

La candidata Orlando Elena ha conseguito il PhD in Astrofisica nel 2008 presso la Technische Universitaet di Monaco nell'ambito del programma IMPRS. Tenendo conto della sua anzianità accademica:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità presso istituzioni estere di riconosciuto prestigio.
- Ha svolto una buona attività didattica nell'ambito di corsi di carattere fisico e astrofisico.
- Ha svolto una discreta attività di supervisione scientifica.
- Ha svolto un'ottima attività di coordinamento e organizzazione di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti internazionali.
- Presenta un ottimo numero di relazioni a congressi internazionali, di cui 11 su invito.
- Ha ottenuto importanti finanziamenti su bandi competitivi in qualità di PI. E' stata PI di alcuni progetti osservativi approvati.
- In virtù della partecipazione alla collaborazione FERMI, condivide con tutti i membri il premio Bruno Rossi. Presenta un certificato di riconoscimento per la sua attività di mentore.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum della candidata è ottima.

Presenta 15 pubblicazioni, di cui 6 a primo nome. La pubblicazione n. 10 non è valutabile in quanto la candidata non compare tra i co-autori. L'attività scientifica riguarda principalmente l'astrofisica delle alte energie. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica della candidata è molto buona.

Candidato: Picogna Giovanni

Il candidato Picogna Giovanni ha conseguito il PhD in Scienze e Tecnologie per l'Aeronautica nel 2014 presso il CISAS, Università di Padova. Tenendo conto della sua anzianità accademica:

- Presenta un'attività di formazione scientifica post-dottorato svolta con continuità principalmente presso sedi estere di riconosciuto prestigio.
- Ha svolto una discreta attività didattica di supporto nell'ambito di corsi di carattere astrofisico.
- Ha svolto una discreta attività di co-supervisione scientifica.
- Non presenta attività di coordinamento e organizzazione di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti internazionali.
- Presenta un buon numero di relazioni a congressi internazionali.
- Non ha ottenuto finanziamenti su bandi competitivi in qualità di PI, ne` risulta che sia PI di progetti osservativi approvati.
- Non ha ricevuto premi e non ha fatto parte di SOC di congressi nel settore di riferimento.



La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli e sul curriculum del candidato è discreta.

Presenta solo 10 pubblicazioni, di cui 6 a primo nome, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa. L'attività scientifica riguarda principalmente fotometria di alta precisione da terra e da spazio per la scoperta e caratterizzazione di pianeti extrasolari: spettroscopia e spettrofotometria per la caratterizzazione di atmosfere esoplanetarie. La congruenza complessiva con il settore concorsuale 02/C1 e il settore FIS/05 "Astronomia e Astrofisica" è ottima.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sulla produzione scientifica del candidato è discreta.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Bonavita Mariangela, Boncioli Denise, Fedele Davide, La Forgia Fiorangela, Malavolta Luca, Montalto Marco, Nascimbeni Valerio, Orlando Elena sono valutati comparativamente più meritevoli sulla base delle valutazioni complessive preliminari sopra riportate (curriculum, titoli e produzione scientifica). Gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (allegato D).

Padova, 10/10/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Rosario Ferraro presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof. Luigi Guzzo presso l'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa Paola Marigo presso l'Università degli Studi di Padova



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB06 - allegato 1 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1687 del 16 maggio 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 43 del 31 maggio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D al Verbale n. 4

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. BONAVITA Mariangela
2. BONCIOLI Denise
3. FEDELE Davide
4. LA FORGIA Fiorangela
5. MALAVOLTA Luca
6. MONTALTO Marco
7. NASCIMBENI Valerio
8. ORLANDO Elena

CALENDARIO

Tutti i candidati ammessi alla discussione sono convocati il giorno 5/11/2019 alle ore 10:00 presso la "saletta riunioni" (primo piano) del Dipartimento di Fisica e Astronomia, vicolo dell'Osservatorio n. 3, Padova, per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e per la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Padova, 10/10/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Rosario Ferraro presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof. Luigi Guzzo presso l'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa Paola Marigo presso l'Università degli Studi di Padova



Allegato al Verbale n. 4

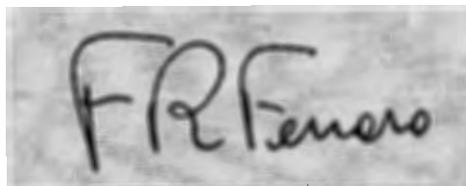
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. FRANCESCO R FERRARO componente della commissione giudicatrice della procedura selettiva 2019RUB06 - allegato 1 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1687 del 16 maggio 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 43 del 31 maggio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (con le seguenti modalità: posta elettronica, collegamento telefonico e skype) alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo e nei relativi allegati C e D a firma della Prof.ssa Paola Marigo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 10/10/2019

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature appears to be 'FR Ferraro'.

firma

Allegato al Verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. LUIGI GUZZO componente della commissione giudicatrice della procedura selettiva 2019RUB06 - allegato 1 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1687 del 16 maggio 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 43 del 31 maggio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (posta elettronica, collegamento telefonico e skype alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma della Prof.ssa Paola Marigo Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 10/10/2019



firma