

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 02/C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA - UNIVERSITÀ ROMA TRE.

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 28/10/2021 alle ore 14:30 si è riunita in forma telematica la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 1311/2021 del 10/09/21 nelle persone di:

Prof. Maurizio Paolillo
Prof. Fabio La Franca
Prof. Francesco Massaro

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 3 e precisamente:

- 1) Michele Ginolfi
- 2) Paolo Marchegiani
- 3) Federica Ricci

e come stabilito nella riunione del 24/10/2021, data la loro numerosità, inferiore o pari a 6, sono tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione inviata dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato, o dei titoli equipollenti, è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 14/10/2021.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 14/10/2021.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue.

Le seguenti pubblicazioni della candidata Federica Ricci sono redatte in collaborazione con il prof. Francesco Massaro e con terzi: n. 4, n. 5, n. 11, n. 12 della lista presentata. Le altre pubblicazioni sono in collaborazione con terzi.

Le seguenti pubblicazioni della candidata Federica Ricci sono redatte in collaborazione con il prof. Fabio La Franca e con terzi: n. 1, n. 2, n. 3, n. 6, n. 7, n. 8, n. 9, n. 10 della lista presentata. Le altre pubblicazioni sono in collaborazione con terzi.

L'apporto della candidata è enucleabile in base ai criteri fissati nella riunione preliminare; in particolare, per le pubblicazioni in collaborazione con uno dei componenti della commissione o con terzi, l'apporto della candidata su ogni singolo lavoro viene enucleato tenendo conto dell'attività scientifica complessiva della candidata e delle relazioni tenute a conferenze nazionali e internazionali sugli argomenti oggetto del suddetto lavoro.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante. (Allegato A).

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C)

Alle ore 19:00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta alle ore 19:10 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno **1/12/2021** alle **ore 9:30** per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera. Il colloquio inizierà con una presentazione dei titoli e della produzione scientifica, anche con l'uso di trasparenze, della durata massima di 20 minuti, a cui seguirà la discussione della commissione.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto dal Segretario, su delega del Presidente, con dichiarazione di formale adesione e partecipazione per via telematica da parte degli altri componenti la Commissione, e trasmesso al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Roma, 28/10/2021

PER LA COMMISSIONE:

F.to digitalmente Prof. Fabio La Franca (Segretario)

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

CANDIDATO: Michele GINOLFI

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Astronomy, Astrophysics and Space Science" nel 2018 presso l'Università Sapienza (in congiunzione con Tor Vergata). Durante il dottorato ha svolto ricerche presso l'Osservatorio Astronomico di Roma ed il Cavendish Laboratory a Cambridge (GB). È stato poi post-doc per due anni all'Astronomy Department di Ginevra per poi iniziare nel 2020 un post-doc all'ESO a Monaco di Baviera, dove adesso si trova. Le ricerche svolte sono complessivamente di qualità molto buona e coerenti con il SC 02/C1 ed il SSD FIS/05, e riguardano gli aspetti osservativi (principalmente con ALMA e VLT) e modellistici dell'evoluzione delle galassie con particolare riguardo agli effetti di feedback fra formazione stellare e attività di accrescimento nucleare. Queste ricerche, svolte principalmente all'interno delle collaborazioni ALPINE e MOONS, sono state presentate a svariate conferenze internazionali e workshop, di cui alcune su invito. Considerata la durata dell'attività di ricerca, ha prodotto numerosi articoli pubblicati su riviste specialistiche con referee, di cui un buon numero a primo autore. In un discreto numero di progetti osservativi il candidato ha svolto il ruolo di responsabile scientifico. Ha svolto una discreta attività didattica come assistente ad alcuni insegnamenti di Astrofisica, contribuendo con alcune lezioni di Astrofisica Stellare e aiutando alla supervisione di alcuni studenti di dottorato.

Giudizio: buono

Produzione scientifica

Il candidato presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee. La produzione scientifica è coerente con il SSD FIS/05, e risulta di ottima qualità in termini di originalità, rigore metodologico, rilevanza scientifica editoriale ed apporto del candidato.

Giudizio: ottimo

Giudizio complessivo: molto buono

CANDIDATO: Paolo MARCHEGIANI

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2006 presso l'Università Roma Tre. È stato poi, fino al 2013, borsista a Sapienza e poi assegnista presso Sapienza e l'Osservatorio Astronomico di Roma. In seguito, è stato post-doc fino al 2017 all'Università di Witwatersrand (Johannesburg – Sud Africa) e poi ricercatore a tempo determinato fino al 2020. Nel 2020/21 è stato assegnista presso Sapienza. È ricercatore ad honorem presso l'Università di Witwatersrand. Le ricerche svolte sono di buona qualità, coerenti con il SC 02/C1 ed il SSD FIS/05, e riguardano principalmente aspetti osservativi e modellistici degli ammassi di galassie. Altre ricerche riguardano le

radiogalassie ed i blazars. Il candidato è membro di alcune collaborazioni, tra le quali: MeerKAT, HESS e BZCAT. Considerata la durata dell'attività di ricerca, ha prodotto un discreto numero di articoli pubblicati su riviste specialistiche con referee, di cui un buon numero a primo autore. I ruoli di coordinamento sono limitati. Risultano limitate le presentazioni a congresso. Ha ottenuto l'assegnazione del rating C3 ("Established Researcher") da parte della NRF del Sudafrica. Ha svolto una discreta attività didattica come supporto a corsi di fisica di base e contribuendo ad un corso di Cosmologia. Ha supervisionato alcuni studenti di dottorato e master.

Giudizio: discreto

Produzione scientifica

Il candidato presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee. La produzione scientifica è coerente con il SSD FIS/05, e risulta di buona qualità in termini di originalità, rigore metodologico, rilevanza scientifica editoriale ed apporto del candidato

Giudizio: buono

Giudizio complessivo: discreto

CANDIDATO: Federica RICCI

Titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2017 presso l'Università Roma Tre. Durante il dottorato ha svolto ricerche presso l'Harvard-Smithsonian Astronomical Observatory a Cambridge (MA, USA) e il Department of Physics and Astronomy dell'Università di Southampton (GB). Nel 2017 ha poi svolto ricerche, anche con borse ed assegni, presso l'Università Roma Tre, ESO (Cile), Istituto di Radioastronomia di Bologna dell'INAF, l'Harvard-Smithsonian Astronomical Observatory a Cambridge (MA, USA). Dal 2018 al 2020 ha vinto il prestigioso finanziamento Fondecyt per lavorare come ricercatrice post-doc all'Istituto de Astrofisica della Pontificia Universidad Catolica a Santiago (Cile) e infine, dal 2019 a oggi, è post-doc presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna. Le ricerche svolte sono di ottima qualità, coerenti con il SC 02/C1 ed il SSD FIS/05, e riguardano principalmente la coevoluzione tra nuclei galattici attivi e le galassie ospitanti. Queste ricerche sono state svolte all'interno di numerose collaborazioni internazionali (tra le quali BASS, CHANGES, BLACKOUT, Athena, Euclid, 3CR-Chandra, UGS, SPICA) e presentate a svariate conferenze internazionali e workshop, di cui un buon numero su invito. Considerata la durata dell'attività di ricerca, ha prodotto un elevato numero di articoli pubblicati su riviste specialistiche con referee, di cui un buon numero a primo autore. È stata responsabile scientifica e coordinatrice in un elevato numero di progetti osservativi. Ha svolto una buona attività didattica come assistente o tutor ad alcuni insegnamenti di fisica di base, contribuendo a parte di un corso di Laboratorio di Astrofisica e condividendo la docenza di un corso di Astrofisica per il Dottorato in Fisica nel 2020/21.

Giudizio: ottimo

Produzione scientifica

La candidata presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee. La produzione scientifica è coerente con il SSD

FIS/05, e risulta di ottima qualità in termini di originalità, rigore metodologico, rilevanza scientifica editoriale ed apporto della candidata.

Giudizio: ottimo

Giudizio complessivo: ottimo

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/C1, settore scientifico disciplinare FIS/05, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 55 del 13/07/2021

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. FRANCESCO MASSARO, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/C1, settore scientifico disciplinare FIS/05, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 55 del 13/07/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. FABIO LA FRANCA, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 28/10/2021

F.to Prof. FRANCESCO MASSARO

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/C1, settore scientifico disciplinare FIS/05, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 55 del 13/07/2021

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Maurizio Paolillo, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/C1, settore scientifico disciplinare FIS/05, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 55 del 13/07/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Fabio La Franca, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data, 28/10/21

F.to Prof. Maurizio Paolillo