

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

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

Il giorno 4 giugno 2024, alle ore 9:00 si è riunita in modalità telematica, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 35181 del 05/04/2024, nelle persone di:

Prof.ssa Brusa Marcella,  
Prof. La Franca Fabio,  
Prof. Marconi Alessandro.

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, allo stato e per quanto di propria conoscenza, 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) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.

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) Marco GATTI
- 2) Alessandra MASTROBUONO BATTISTI
- 3) Federica RICCI

e come stabilito nella riunione del 17 maggio 2024, 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 17 maggio 2024.

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 17 maggio 2024.

Le seguenti pubblicazioni della candidata Federica Ricci sono redatte in collaborazione con la prof.ssa Marcella Brusa e con terzi: n. 2, n. 7, n. 8, n. 9 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.re Fabio La Franca e con terzi: n. 3, n. 5, n. 6, n. 7, n. 8, n. 9 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.re Alessandro Marconi e con terzi: n. 3, n. 7, n. 8, n. 9 della lista presentata. Le altre pubblicazioni sono in collaborazione con terzi.

L'apporto della candidata Federica Ricci 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. In particolare, per le pubblicazioni n. 5, n. 6, e n. 7, l'apporto della candidata è stato molto rilevante (coordinamento, progettazione e svolgimento), per le pubblicazioni n. 2, n. 3 e n. 8, l'apporto della candidata è stato sicuramente determinante (progettazione e svolgimento), per la pubblicazione n. 9 è stato fornito un contributo significativo (svolgimento).

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)

La discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni si terrà il giorno **12 Settembre 2024** alle **ore 12:00** CEST in forma telematica.

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 Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 12 Settembre 2024 alle ore 12:00 CEST 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 Presidente delega il segretario a sottoscrivere il presente verbale, con dichiarazione di formale adesione e partecipazione per via telematica da parte degli altri componenti la Commissione, il quale verrà trasmesso al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti, che procederà ad inviare nei termini previsti dalla normativa la convocazione ai candidati per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

La seduta è sciolta alle ore 15:15.

Roma, 4 Giugno 2024

PER LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Fabio LA FRANCA

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

## ALLEGATO C

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

CANDIDATO: Marco GATTI

#### Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2020 presso l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE) dell'Università Autonoma de Barcelona (Spagna). È attualmente post-doc alla University of Pennsylvania. Nell'estate del 2024 inizierà un post-doc alla University of Chicago (fellowship Kavli ICP). Le ricerche svolte sono complessivamente di qualità molto buona, coerenti con il SC 02/C1 ed il SSD FIS/05, e riguardano lo studio della struttura su larga scala dell'Universo e la cosmologia. Quasi tutte le ricerche sono svolte principalmente all'interno della collaborazione DES, nella quale il candidato svolge importanti ruoli organizzativi e di coordinamento. Fa anche parte della collaborazione EUCLID. Il suo impegno in attività di supporto alla comunità è buono (e.g. reviewer per riviste con referee). Ha svolto una limitata attività didattica, come supervisore o co-supervisore del lavoro di ricerca di una decina di studenti di laurea e dottorato. La produzione scientifica è eccellente e di elevata intensità: il candidato vanta un ottimo numero di articoli pubblicati su riviste specialistiche con referee, in genere con un numero elevato di autori, di cui un numero consistente come autore principale (primo nome o corresponding author). Il candidato ha presentato relazioni sui propri risultati in numerosi workshops, congressi e seminari su invito.

#### Giudizio

I titoli professionali e il curriculum sono valutati complessivamente: MOLTO BUONI

#### 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, considerando il numero di articoli a primo o secondo/terzo nome e il numero di citazioni.

Il giudizio sulla produzione scientifica è: OTTIMO

**Giudizio complessivo:** MOLTO BUONO

CANDIDATO: Alessandra MASTROBUONO BATTISTI

#### Titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2012 presso l'Università La Sapienza. Successivamente ha svolto prolungata e continua attività di formazione e ricerca all'estero: tra il 2013 e il 2021 ha usufruito di 3 post-doc (presso Technion Institute di Haifa, MPIA Heidelberg e Lund University) e dal 2021 è Marie Curie Fellow presso il GEPI Laboratory dell'Observatoire de Paris & CNRS di Meudon. Si segnalano due congedi di maternità nel 2020 e nel 2022. Le ricerche svolte sono complessivamente di ottima qualità, coerenti con il SC 02/C1 ed il SSD FIS/05, e riguardano principalmente l'astrofisica computazionale con particolare attenzione allo studio dell'origine delle popolazioni stellari e di oggetti compatti. La candidata è membro di diverse collaborazioni e/o consorzi per la gestione di telescopi e missioni spaziali internazionali (e.g. Gaia, MOSAIC, Roman, LGWA) nelle quali ricopre ruoli organizzativi. La candidata è risultata anche attiva nel procurarsi fondi di ricerca ed è PI di alcune proposte per ottenere tempo computazionale presso diverse facilities. Notevole è anche il suo impegno in attività di supporto

alla comunità (e.g. reviewers per riviste con referee, organizzazione di conferenze internazionali e outreach). Ha svolto una discreta attività didattica negli ultimi anni come docente di moduli all'interno di insegnamenti di Astrofisica nei corsi di Master delle Università di Lund e Paris. Ha supervisionato (spesso in condivisione) numerosi dottorandi, studenti di master e di bachelor. La produzione scientifica è ottima, variegata e, anche considerati i due congedi di maternità, di elevata intensità: la candidata vanta un numero molto buono di articoli pubblicati su riviste specialistiche con referee (inclusa una pubblicazione a primo nome su Nature), in genere con un numero limitato di autori, di cui un numero consistente come autore principale (primo nome o corresponding author). La candidata ha presentato relazioni sui propri risultati, molte ad invito, in un gran numero di conferenze internazionali.

Giudizio.

I titoli professionali e il curriculum sono valutati complessivamente: OTTIMI

### 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, considerando il numero di articoli a primo o secondo/terzo nome e il numero di citazioni.

Il giudizio sulla produzione scientifica è: OTTIMO

**Giudizio complessivo: OTTIMO**

CANDIDATO: Federica RICCI

### Titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2017 presso l'Università Roma Tre. Successivamente ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia e all'estero (presso l'Università Roma Tre, l'ESO in Cile, l'Istituto di Radioastronomia di Bologna dell'INAF, l'Harvard-Smithsonian Astronomical Observatory a Cambridge, USA). Tra il 2018 e il 2022 ha usufruito di 2 post-doc (Pontificia Università Cattolica a Santiago in Chile, e Università di Bologna). Da marzo 2022 è RTDa (SSD FIS/05) presso l'Università Roma Tre. Si segnala un congedo di maternità nel 2022.

Le ricerche svolte sono complessivamente di ottima qualità, coerenti con il SC 02/C1 ed il SSD FIS/05, e riguardano principalmente l'astrofisica extragalattica osservativa, con particolare attenzione allo studio dell'evoluzione di galassie ed AGN. La candidata è membro di diverse collaborazioni e/o consorzi per la gestione di progetti e missioni internazionali (e.g. Euclid, BASS, LSST) nelle quali ricopre ruoli organizzativi e di coordinamento (e.g. chair del WG9 di Euclid, responsabile follow-up NIR del progetto BASS). La candidata è risultata anche attiva nel procurarsi fondi di ricerca (coordinatrice locale di un progetto PRIN) ed è PI di molte (co-I di numerosissime) proposte per ottenere tempo osservativo presso diverse facilities di punta da terra e dallo spazio. Notevole è anche il suo impegno in attività di supporto alla comunità (e.g. reviewer editor per Frontiers in Astronomy and Space Science Journal, reviewer per proposte osservative, organizzazione di seminari). Ha svolto una buona attività didattica, soprattutto negli ultimi anni, tenendo dei corsi di Astrofisica nel Master e nel corso di dottorato in Fisica dell'Università Roma Tre. Ha svolto attività di assistente alla didattica anche negli anni passati, e supervisiona alcuni studenti di dottorato, laurea e post-doc. La produzione scientifica è ottima, variegata e, anche considerato il congedo di maternità, di elevata intensità: la candidata vanta un numero molto buono di articoli pubblicati su riviste specialistiche con referee, in genere in piccole/medie collaborazioni, di cui un buon numero come autore principale (primo nome o corresponding author). La candidata ha presentato relazioni sui propri risultati, anche ad invito, in un buon numero di conferenze internazionali.

Giudizio

I titoli professionali e il curriculum sono valutati complessivamente: OTTIMI

### 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, considerando il numero di articoli a primo o secondo/terzo nome e il numero di citazioni.

Il giudizio sulla produzione scientifica è: OTTIMO

**Giudizio complessivo: OTTIMO**

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento 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. b) 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. 17 del 27/02/2024

### **DICHIARAZIONE**

La sottoscritta Prof. **Marcella Brusa**, componente 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. 17 del 27/02/2024, con la presente dichiara di aver partecipato, in via telematica, alla riunione in data odierna 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 04/06/2024

F.to Prof. Marcella Brusa

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. b) 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. 17 del 27/02/2024

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Alessandro Marconi, 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. 17 del 27/02/2024, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla riunione in data odierna 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, 4 giugno 2024

F.to digitalmente Prof. Alessandro Marconi