

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 GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 02/PHYS-05 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE PHYS-05/A - ASTROFISICA, COSMOLOGIA E SCIENZA DELLO SPAZIO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA - UNIVERSITA' ROMA TRE.

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

Il giorno 12 Settembre 2024, alle ore 14:30 si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 73817 del 19/07/2024, nelle persone di:

Prof.ssa Di Salvo Tiziana
Prof. Matt Giorgio
Prof. Paolillo Maurizio

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 e delle pubblicazioni effettivamente inviate, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 3 e precisamente:

- 1) Marco GATTI
- 2) Francesco SALVESTRINI
- 3) Francesco URSINI

e come stabilito nella riunione del 21 Agosto 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 21 Agosto 2024.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 21 Agosto 2024.

La seguente pubblicazione del candidato Francesco Salvestrini è redatta in collaborazione con il prof. Maurizio Paolillo e con terzi: n. 3 della lista presentata. Le altre pubblicazioni sono in collaborazione con terzi.

Le seguenti pubblicazioni del candidato Francesco Ursini sono redatte in collaborazione con il prof. Giorgio Matt e con terzi: n. 7, n. 8, n. 9, n. 10, n. 11, n. 12 della lista presentata. Le altre pubblicazioni sono in collaborazione con terzi.

L'apporto dei candidati 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 dei candidati su ogni singolo lavoro viene enucleato tenendo conto dell'attività scientifica complessiva e di eventuali relazioni tenute a conferenze nazionali e internazionali sugli argomenti oggetto dei suddetti lavori. In particolare, per la pubblicazione n.3 di Francesco Salvestrini l'apporto è significativo, così come per le pubblicazioni n. 11 e n. 12 di Francesco Ursini, mentre per le pubblicazioni n. 7, n. 8, n. 9 n. 10 di Francesco Ursini l'apporto è predominante.

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)

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), la seduta è sciolta alle ore 16:30 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 2 Ottobre 2024 alle ore 16:00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Il presente verbale viene sottoscritto dal 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, 12 Settembre 2024

PER LA COMMISSIONE:

F.to digitalmente Prof. GIORGIO MATT

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'Universitat Autònoma de Barcelona (Spagna). Dopo un periodo di quasi quattro anni come post-doc alla University of Pennsylvania (USA), ha appena iniziato un post-doc alla University of Chicago (USA), grazie ad una fellowship Kavli ICP. L'attività di ricerca è pienamente coerente con il SSD PHYS-05/A, e riguarda lo studio della struttura su larga scala dell'Universo e la cosmologia. Molte delle ricerche sono svolte all'interno della collaborazione Dark Energy Survey (DES), nella quale il candidato ha coperto o copre alcuni ruoli di coordinamento. E' anche membro della collaborazione EUCLID. Ha ottenuto, come PI, tempo calcolo presso l'Argonne Leadership Computing Facility.

Ha svolto una limitata attività didattica, consistente nel tutoraggio di una decina di studenti di laurea e dottorato.

Il candidato dichiara 108 articoli su riviste di settore con referee, di cui 12 come primo autore o *corresponding author*. Gran parte di questi lavori sono nell'ambito di grandi collaborazioni. Il numero totale di citazioni è di circa 7000, e l'indice H è pari a 41. Il candidato ha presentato relazioni sui propri risultati in diversi workshops e conferenze, diverse volte su invito.

Ha conseguito nel 2023 l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 02/C1.

I titoli professionali e il curriculum sono valutati complessivamente: OTTIMI

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 PHYS-05/A, e risulta di ottima qualità in termini di originalità, rigore metodologico, rilevanza scientifica editoriale ed apporto del candidato. La maggior parte delle pubblicazioni sono nell'ambito di grandi collaborazioni.

Il giudizio sulla produzione scientifica è: OTTIMO

Giudizio complessivo: OTTIMO

CANDIDATO: Francesco Salvestrini

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Astrofisica nel 2020 presso l'Università di Bologna. Dal 2021 ha ricoperto posizioni di post-doc prima presso l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri (INAF), ed attualmente presso l'Osservatorio

Astronomico di Trieste (INAF). L'attività di ricerca è pienamente coerente con il SSD PHYS-05/A, e riguarda lo studio della fisica dei Nuclei Galattici Attivi ed il loro utilizzo in ambito cosmologico. Ha ottenuto, cinque volte come PI, tempo di osservazione con osservatori da terra e con missioni spaziali per Astronomia X.

Ha svolto una attività didattica molto limitata, consistente nel tutoraggio di tre studenti di dottorato.

Il candidato dichiara 16 articoli su riviste di settore con referee, di cui 3 come primo autore. Il numero totale di citazioni è di quasi 400, e l'indice H è pari a 8. Il candidato ha presentato relazioni sui propri risultati in diversi workshops e conferenze.

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 PHYS-05/A, e risulta di ottima qualità in termini di originalità, rigore metodologico, rilevanza scientifica editoriale ed apporto del candidato.

Il giudizio sulla produzione scientifica è: OTTIMO

Giudizio complessivo: TRA MOLTO BUONO E OTTIMO

CANDIDATO: Francesco Ursini

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Astrofisica/Fisica nel 2016 presso le Università di Grenoble Alpes (Francia) e Roma Tre (Vinci Scholarship dell'Università Franco-Italiana). Ha poi trascorso un periodo di circa tre anni come post-doc presso l'Osservatorio di Bologna (INAF) e poi di due anni presso l'Università Roma Tre, dove dal luglio 2022 è Ricercatore TD tipo a) (tempo pieno). L'attività di ricerca è pienamente coerente con il SSD PHYS-05/A, e riguarda l'accrescimento su oggetti compatti (buchi neri e stelle di neutroni). E' membro delle collaborazioni NuSTAR, IXPE e Athena. Ha ottenuto, dodici volte come PI, tempo di osservazione con missioni spaziali per astronomia X e con radiotelescopi. Ha fatto parte di Panel di assegnazione di tempo di osservazione per i satelliti INTEGRAL e Chandra.

Oltre alla co-supervisione di due tesi di dottorato e di due lauree magistrali ed al tutoraggio di tre dottorandi ha tenuto, negli anni accademici 2022-23 e 2023-24, corsi di esercitazione di Fisica Generale ed Esperimentazione Fisica per il corso di laurea in Fisica, per un totale di circa 70 ore di lezione per anno.

Il candidato dichiara 87 articoli su riviste di settore con referee, di cui 15 come primo autore. Il numero totale di citazioni è di circa 2000, e l'indice H è pari a 26. Alcune di queste pubblicazioni sono nell'abito di grandi collaborazioni. Il candidato ha presentato relazioni sui propri risultati in numerosi workshops e conferenze, diverse volte su invito.

Ha conseguito nel 2023 l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 02/C1.

I titoli professionali e il curriculum sono valutati complessivamente: ECCELLENTI

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 PHYS05/A, e risulta di ottima qualità in termini di originalità, rigore metodologico, rilevanza scientifica editoriale ed apporto del candidato.

Il giudizio sulla produzione scientifica è: OTTIMA

Giudizio complessivo: TRA OTTIMO ED ECCELLENTE

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, gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-05, settore scientifico disciplinare PHYS-05/A, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 48 del 14/06/2024.

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Tiziana di Salvo, 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, gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-05, settore scientifico disciplinare PHYS-05/A, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 48 del 14/06/2024, 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. Giorgio Matt, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

12 Settembre 2024

F.to Prof.ssa Tiziana di Salvo

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, gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-05, settore scientifico disciplinare PHYS-05/A, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 48 del 14/06/2024.

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, gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-05, settore scientifico disciplinare PHYS-05/A, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 48 del 14/06/2024, 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. Giorgio Matt, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

12 Settembre 2024

F.to Prof. Maurizio Paolillo