

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUA02 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, 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 A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 789/2022 del 1 marzo 2022

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato CORDONI GIACOMO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 10 pubblicazioni in totale, di cui 9 articoli in rivista e la tesi di dottorato. Tali pubblicazioni riguardano principalmente lo studio osservativo dell'astrofisica stellare e delle popolazioni stellari in ammassi, e sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/C1. Il candidato è primo autore in 6 delle pubblicazioni presentate (incluso la tesi di dottorato). La qualità complessiva dei lavori presentati, valutata in base all'originalità, innovatività, rigore metodologico, all'apporto personale e alla collocazione editoriale, è **buona**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Astronomia presso l'Università di Padova nel 2021 ed è attualmente post-doc presso la stessa sede. L'esperienza di ricerca maturata presso università e/o enti di ricerca in Italia e all'estero è valutata **sufficiente**. Il candidato ha al suo attivo la partecipazione come PI e co-I ad alcuni proposal osservativi con strumentazione all'avanguardia; tale attività viene giudicata nel suo complesso **buona**. Il candidato ha ottenuto un premio a livello nazionale. La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali/internazionali è **buona**. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa viene valutata **ottima**.

Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **buono**.

Candidata NANNI AMBRA

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata presenta 12 pubblicazioni in totale, tutte su articoli in rivista. Tali pubblicazioni riguardano principalmente l'astrofisica delle stelle, del mezzo interstellare e l'arricchimento chimico in galassie, e sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/C1. La candidata è prima autrice in 8 delle pubblicazioni presentate. La qualità complessiva dei lavori presentati, valutata in base all'originalità, innovatività, rigore metodologico, all'apporto personale e alla collocazione editoriale, è **ottima**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Astrophysics presso la SISSA di Trieste nel 2013 ed è attualmente Assistant Professor presso il National Center for Nuclear Research di Varsavia (Polonia). L'esperienza di ricerca maturata presso università e/o enti di ricerca in Italia e all'estero è valutata **ottima**. La candidata ha al suo attivo la partecipazione come PI al progetto SONATA e come co-I ad alcuni proposal osservativi con strumentazione all'avanguardia; tale attività viene giudicata nel suo complesso **ottima**. La candidata ha ottenuto un certificato Marie Curie Seal of Excellence. La partecipazione in qualità di relatrice a congressi nazionali/internazionali è **ottima**. La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, dell'intensità e della continuità temporale della stessa viene valutata **molto buona**.

Il giudizio complessivo della Commissione sulla candidata è **ottimo**.

Candidato NARDIELLO DOMENICO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni in totale, tutte su articoli in rivista. Tali pubblicazioni riguardano principalmente studi osservativi di astrofisica stellare, ammassi stellari (aperti e globulari) e esopianeti, e sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/C1. Il candidato è primo autore in 12 delle pubblicazioni presentate. La qualità complessiva dei lavori presentati, valutata in base all'originalità, innovatività, rigore metodologico, all'apporto personale e alla collocazione editoriale, è **ottima**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Astronomia presso l'università di Padova nel 2015 ed è attualmente post-doc presso il Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (Francia). L'esperienza di ricerca maturata presso università e/o enti di ricerca in Italia e/o all'estero è valutata **ottima**. Il candidato ha al suo attivo la partecipazione come PI al progetto CNES *Search for transiting exoplanets in stellar clusters with TESS* e come PI e co-I di alcuni proposal osservativi con strumentazione anche all'avanguardia; tale attività viene giudicata nel suo complesso **ottima**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali/internazionali è

molto buona. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa viene valutata **ottima.** Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **ottimo.**

Candidato TAILO MARCO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni in totale, tutte articoli in rivista. Tali pubblicazioni riguardano principalmente studi osservativi di astrofisica stellare e di popolazioni stellari in ammassi, e sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/C1. Il candidato è primo autore in 7 delle pubblicazioni presentate. La qualità complessiva dei lavori presentati, valutata in base all'originalità, innovatività, rigore metodologico, all'apporto personale e alla collocazione editoriale, è **ottima.**

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Astrophysics and Space Sciences presso l'università di Roma "La Sapienza" nel 2016 ed è attualmente post-doc presso l'università di Bologna. L'esperienza di ricerca maturata presso università e/o enti di ricerca in Italia è valutata **ottima.** Il candidato ha al suo attivo la partecipazione come co-I ad alcuni proposal osservativi con strumentazione anche all'avanguardia; tale attività viene giudicata nel suo complesso **molto buona.** La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali/internazionali è **buona.** La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa viene valutata **molto buona.**

Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **molto buono.**

Candidato TRABUCCHI MICHELE

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni in totale, tutte articoli in rivista. Tali pubblicazioni riguardano studi teorici di astrofisica stellare, principalmente rivolti a meccanismi di variabilità, e sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/C1. Il candidato è primo autore in 5 delle pubblicazioni presentate. La qualità complessiva dei lavori presentati, valutata in base all'originalità, innovatività, rigore metodologico, all'apporto personale e alla collocazione editoriale, è **ottima.**

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Astronomia presso l'università di Padova nel 2017 ed è attualmente post-doc presso l'università di Ginevra (Svizzera).

L'esperienza di ricerca maturata presso università e/o enti di ricerca in Italia e all'estero è valutata **ottima**. Il candidato ha al suo attivo la partecipazione ad importanti collaborazioni internazionali e nazionali (GAIA, ShOT, PLATO, Rubin-LSST), anche in ruoli di coordinamento; tale attività viene giudicata nel suo complesso **ottima**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali/internazionali è **molto buona**. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa viene valutata **ottima**.
Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **ottimo**.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero pari o inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 7 settembre 2022

Il Presidente della commissione

Prof. Roberto Turolla, presso l'Università degli Studi di Padova