

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA AREA GESTIONE AMM. VA PERSONALE	Anno 2018 Titolo VII Classe A	21 SET. 2018
N° 123117		

Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di *seconda fascia*, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale *02/C1 Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti*, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Catania.

Il giorno 12 settembre 2018 alle ore 17.30 si riunisce, per via telematica, la commissione della procedura di selezione per la chiamata a professore di *seconda fascia*, per il settore concorsuale *02/C1 Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti* presso il dipartimento di Fisica e Astronomia, bandita dall'Università di Catania, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, nonché del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia (artt. 18 e 24 della legge 240/2010)", con D.R. 2509 del 27.06.2018.

La commissione, nominata con D.R. 3275 del 20.08.2018 risulta composta da:
 prof. Giuseppe Bono, ordinario in servizio presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";
 prof. Alessandro Marconi, ordinario in servizio presso il dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Firenze;
 prof. Valerio Pirronello, ordinario in servizio presso il dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Catania.

I suddetti, preliminarmente, in adempimento della disposizione di cui all'art. 1, comma 46, della legge n. 190/2012, rendono, ai sensi del d.p.r. n. 445/2000 e s.m.i, dichiarazione sostitutiva attestante "*di non aver riportato condanne, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale*".

Verificata la presenza contemporanea di tutti i membri componenti presso la propria sede, come da dichiarazioni allegate al presente verbale, la commissione procede alla nomina del presidente e del segretario, rispettivamente nella persona del prof. Valerio Pirronello e del prof. Alessandro Marconi.

I membri della commissione dichiarano di non avere tra loro alcuna relazione di parentela o di affinità, fino al IV grado incluso.

Considerato che, secondo quanto comunicato dal competente ufficio, ha presentato istanza di partecipazione un solo candidato, la commissione procederà, secondo quanto stabilito dall'art. 14, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo, nonché dall'art. 6, ultimo comma, del bando di selezione, alla valutazione dell'unico candidato sulla base degli standard qualitativi di cui al titolo II del medesimo Regolamento.

Ha presentato istanza di partecipazione alla selezione il *dott. Alessandro Carmelo Lanzafame*.

I membri della Commissione, presa visione delle generalità del candidato, dichiarano di non avere con lo stesso alcuna relazione di parentela o affinità, fino al IV grado incluso. Rendono, altresì, formali dichiarazioni, attestanti l'insussistenza, con il candidato, di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012; art. 6, comma 2, del d.p.r. n. 62/2013).

Secondo gli standard qualitativi di cui sopra, ai fini della valutazione dell'attività didattica, sono considerati l'entità, la continuità e la qualità dell'attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, agli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo di appartenenza, e alla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerati le attività di assistenza nella elaborazione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.

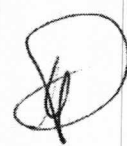
Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, gli standard qualitativi tengono in considerazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione e la partecipazione a comitati editoriali di riviste;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti, nei settori in cui è rilevante;
- c) conseguimento di premi e di riconoscimenti nazionali o internazionali per attività di ricerca;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di rilevanza nazionale o internazionale.

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, sono considerati le pubblicazioni e i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La valutazione delle pubblicazioni scientifiche deve anche tenere conto della consistenza complessiva, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

La valutazione delle singole pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche del settore concorsuale e del settore scientifico-disciplinare specificato nel bando;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le commissioni si avvalgono anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) impact factor totale;
 - 4) impact factor medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).



Nelle pubblicazioni con più autori, la commissione provvederà ad una determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato.

Per quanto riguarda l'accertamento della competenza nella lingua inglese (richiesta dal bando di selezione) la commissione decide di procedere all'audizione del candidato solo qualora dall'analisi della documentazione presentata al fine della partecipazione alla presente procedura (curriculum, titoli, pubblicazioni scientifiche, partecipazione a congressi, attività didattica e di ricerca svolta...) non sia possibile verificare la suddetta competenza

I commissari procedono all'esame della documentazione conferita telematicamente dal candidato attraverso il sito internet riservato alla procedura (le cui credenziali di accesso sono state comunicate dall'Ufficio competente con mail del 20.08.2018).

Esaminata la documentazione e le pubblicazioni prodotte dal candidato, sulla base degli standard qualitativi sopra riportati, ciascuno dei commissari esprime il proprio motivato giudizio in ordine al candidato e la commissione esprime il proprio giudizio collegiale.

I giudizi espressi dai commissari e dalla commissione vengono allegati al presente verbale, del quale costituiscono parte integrante.

Al termine della procedura, visti i giudizi individuali e collegiale espressi sul candidato, accertata la competenza linguistica sulla base della documentazione presentata al fine della partecipazione alla presente procedura, la commissione, **all'unanimità** delibera l'esito **positivo** della valutazione del *dott. Lanzafame Alessandro Carmelo* ai fini della chiamata a professore di *seconda* fascia per il settore concorsuale 02/C1, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010.

La seduta è tolta alle ore 18.50 del giorno 12 settembre 2018

Il presente verbale, sottoscritto dal prof. Valerio Pirronello, *presidente* della commissione, viene inviato ai restanti componenti, affinché provvedano a rilasciare la dichiarazione di adesione.

Il verbale, integrato dai giudizi individuali e collegiale e dalle dichiarazioni di adesione rese dai singoli componenti, verrà trasmesso, a cura del prof. Valerio Pirronello, all'ufficio competente dell'Università degli studi di Catania.

Prof.  ... (presidente)

Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di *seconda fascia*, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale *02/C1 Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti* – s.s.d. *FIS/05 Astronomia e astrofisica*, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Catania.

Candidato dott. LANZAFAME Alessandro Carmelo

Giudizio del prof. Giuseppe Bono:

L'attività scientifica del candidato Alessandro Carmelo Lanzafame è eccezionale. Tale giudizio si basa sulle seguenti considerazioni.

Il candidato nell'arco della sua carriera si è occupato sia di fisica stellare che di fisica solare, in particolare, dell'attività magnetico-rotazionale delle stelle di piccola massa e della transizione tra attività cromosferica e coronale. Su questi argomenti è diventato un esperto riconosciuto a livello internazionale. L'impatto della sua attività scientifica è ampiamente supportata dal numero e dal rate delle pubblicazioni e dai tipici parametri bibliometrici. A questi vanno aggiunti i numerosi seminari e discorsi su invito che il candidato ha tenuto in diversi istituti nazionali ed internazionali.

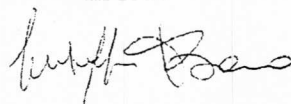
Il candidato ha anche ricoperto diversi ruoli di responsabilità in progetti scientifici internazionali. Oltre ad essere membro del DPAC Gaia è anche coordinatore di diversi work packages focalizzati sull'identificazione di oscillazioni solar-like sulla determinazione dei parametri astrofisici di stelle fredde e sull'analisi spettrale delle stelle di pre-sequenza principale. Il medesimo è anche co-I e promotore della survey spettroscopica Gaia-ESO a cui sono state assegnate un cospicuo numero di notti di osservazione al VLT. Il candidato è stato anche membro di diversi comitati nazionali ed internazionali per l'assegnazione di tempo di telescopio e di comitati di valutazione di progetti di ricerca.

Il candidato oltre all'attività di ricerca sopra menzionata ha anche svolto una eccellente attività didattica che lo ha visto docente presso l'Università di Catania non solo nella vecchia laurea quadriennale, ma anche nel nuovo ordinamento (Triennale e Magistrale) e nel dottorato di ricerca in Fisica. Il suo impegno è dimostrato dall'elevato numero di tesi triennali, di vecchio ordinamento, specialistica/magistrale e di dottorato che ha seguito come relatore.

Il candidato ha ampiamente raggiunto la maturità scientifica e didattica per transire nel ruolo di professore di seconda fascia

Roma 12/09/18

In fede



Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di *seconda fascia*, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 02/C1 *Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti* – s.s.d. *FIS/05 Astronomia e astrofisica*, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Catania.

Candidato dott. *LANZAFAME Alessandro Carmelo*

Giudizio del prof. Alessandro Marconi:

Il giudizio sull'attività di ricerca di Alessandro Lanzafame è ottimo. Tale giudizio è motivato dai suoi contributi allo studio dell'evoluzione magneto-rotazionale delle stelle giovani e alla comprensione dei meccanismi di riscaldamento della corona solare. L'impatto della sua attività di ricerca è testimoniato dai numerosi contributi su invito a congressi internazionali, dalle citazioni e dall'H-index delle sue pubblicazioni. Dal punto di vista organizzativo, ha rivestito e tuttora riveste ruoli rilevanti in importanti progetti internazionali, in particolare nella missione spaziale GAIA e nella survey spettroscopica GAIA-ESO. E' stato coordinatore locale di progetti finanziati da ASI e INAF. Ha svolto il dottorato e sette anni di postdoc all'estero ed è stato visiting scientist presso numerosi ed importanti istituti di ricerca europei.

Il giudizio sull'attività didattica è ottimo. Dal 2000 al 2006 è stato titolare di un corso semestrale presso il corso di laurea in Fisica vecchio ordinamento.

Dal 2003 al 2012 è stato titolare di corsi per la laurea triennale in Fisica e dal 2006 è stato titolare di corsi per la laurea magistrale. Inoltre ha tenuto corsi per il dottorato di ricerca in Fisica per oltre dieci anni. E' stato relatore di diciannove tesi vecchio ordinamento, specialistiche o magistrali, ed è stato relatore di quattordici tesi di dottorato.

In fede

Firenze, 12 settembre 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro Marconi', written in a cursive style.

Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 02/C1 Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Catania.

Candidato dott. LANZAFAME Alessandro Carmelo

Giudizio del prof. Valerio Pirronello:

L'attività di ricerca del candidato Dott. Alessandro Lanzafame è incentrata principalmente sulla fisica stellare.

Il candidato si è occupato più di recente in particolare: della evoluzione del momento angolare e degli effetti dei campi magnetici e della rotazione sulla struttura di stelle di piccola massa; della determinazione dell'età delle stelle dalla loro rotazione; della distruzione e arricchimento del Li; dell'attività magnetica stellare; della cinematica e della dinamica degli ammassi aperti; dell'accrescimento di massa in stelle giovani.

In precedenza il candidato si era occupato di modelli delle cromosfere stellari, di meccanismi di riscaldamento dell'atmosfera solare esterna.

E' autore di un centinaio di articoli su riviste di alto fattore d'impatto, i suoi articoli hanno ricevuto alcune migliaia di citazioni e vanta un H-index elevato.

Dalle pubblicazioni, in particolare da quelle presentate per la selezione, si evince un contributo sostanziale a ciascuno di questi ambiti e il conseguimento di diversi risultati originali e rilevanti.

Il dott. Lanzafame è Coordinatore di gruppi di lavoro nell'ambito della missione ESA-Gaia e Gaia-ESO large spectroscopic survey.

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca del candidato è **Eccellente**.

L'attività didattica del dott. Alessandro Lanzafame è poderosa e di altissima qualità.

E' stato titolare di corsi per la laurea in Fisica vecchio ordinamento, nuovo ordinamento triennale, specialistica e magistrale dal 2000. E' Professore aggregato dal 2006.

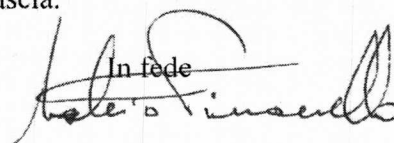
Ha tenuto corsi di: Fisica Stellare, Astronomia, Astrofisica, Cosmologia e Planetologia.

E' membro del Consiglio dei docenti per il dottorato in Fisica e per esso ha tenuto i corsi: Spettroscopia Stellare, Abbondanze degli elementi nelle atmosfere stellari, Fisica Stellare, Astrophysics, Magnet Fields in Neutron Stars.

È stato relatore di una ventina di tesi di laurea Magistrale, Specialistica e Vecchio Ordinamento. È stato tutor numerose Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisica.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica del dott. Lanzafame è **Eccellente**.

A giudizio di questo commissario il dott. Alessandro Carmelo Lanzafame merita certamente di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

In fede


Catania 12 settembre 2018

Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 02/C1 Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Catania.

Candidato dott. LANZAFAME Alessandro Carmelo

Giudizio della Commissione.....

L'attività scientifica del candidato Alessandro Carmelo Lanzafame è incentrata sia sulla fisica stellare che sulla fisica solare ed in particolare sull'attività magnetico-rotazionale delle stelle di piccola massa e la transizione tra l'attività cromosferica e coronale.

Su questi argomenti, il candidato è un esperto riconosciuto a livello internazionale come testimoniato dall'impatto della sua attività scientifica quantificabile col numero, l'intensità e la continuità temporale delle pubblicazioni e con i valori dei parametri bibliometrici corrispondenti. A questi vanno aggiunti i numerosi seminari e discorsi su invito che il candidato ha tenuto in diversi istituti nazionali ed internazionali.

Il candidato ha anche ricoperto diversi ruoli di responsabilità in progetti scientifici di grande rilevanza internazionale come la missione ESA GAIA e la survey spettroscopica Gaia-ESO. Il candidato è stato anche membro di diversi comitati nazionali ed internazionali per l'assegnazione di tempo di telescopio e di comitati di valutazione di progetti di ricerca.

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca del candidato è **Eccellente**.

L'attività didattica del dott. Alessandro Lanzafame è notevole dal punto di vista della qualità, dell'intensità e della continuità temporale.

È stato titolare di corsi per la laurea in Fisica vecchio ordinamento, nuovo ordinamento triennale, specialistica e magistrale dal 2000. È Professore aggregato dal 2006. Ha tenuto corsi di: Fisica Stellare, Astronomia, Astrofisica, Cosmologia e Planetologia. È membro del Consiglio dei docenti per il dottorato in Fisica e per esso ha tenuto i corsi: Spettroscopia Stellare, Abbondanze degli elementi nelle atmosfere stellari, Fisica Stellare, Astrophysics, Magneti Fields in Neutron Stars.

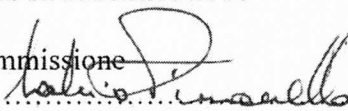
È stato relatore di una ventina di tesi di laurea Magistrale, Specialistica e Vecchio Ordinamento. È stato tutor numerose Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisica.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica del candidato è **Eccellente**.

Visti i giudizi individuali espressi sul candidato, accertata la competenza linguistica sulla base della documentazione presentata al fine della partecipazione alla presente procedura, il giudizio unanime della Commissione è che il dott. Alessandro Carmelo Lanzafame possiede certamente la maturità scientifica e didattica per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

Catania 12 settembre 2018

La commissione

Prof.: .....(presidente)

Prof..... (per via telematica)

Prof..... (per via telematica)

Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di *seconda* fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale *02/C1 Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti* – s.s.d. *FIS/05 Astronomia e astrofisica*, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Catania.

DICHIARAZIONE

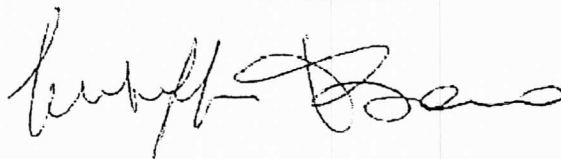
Il sottoscritto prof....Giuseppe Bono....., membro della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di *seconda* fascia per il settore concorsuale *02/C1 Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti* – s.s.d.. *FIS/05 Astronomia e astrofisica*, presso il dipartimento di Fisica e Astronomia, bandita dall'Università degli Studi di Catania, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010, con D.R. n. 3275 del 20.08.2018, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione della commissione, tenutasi in data 12/09/2018 dalle ore 17.30....alle ore 18.50.

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Valerio Pirronello., *presidente verbalizzante* della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Luogo Roma data 12/09/2018.....

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giuseppe Bono', written in a cursive style.

Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di *seconda* fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 02/C1 *Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti* – s.s.d. FIS/05 *Astronomia e astrofisica*, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Catania.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. Alessandro Marconi, membro della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di *seconda* fascia per il settore concorsuale 02/C1 – s.s.d. FIS/05, presso il dipartimento di Fisica e Astronomia, bandita dall'Università degli Studi di Catania, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010, con con D.R. 2509 del 27.06.2018, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione della commissione, tenutasi in data 12 settembre 2018 dalle ore 17:30 alle ore 18:50.

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Valerio Pirronello, *presidente verbalizzante* della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Firenze, 12 settembre 2018

FIRMA
