

CODICE CONCORSO 2023PAA002 - SSD FIS/02

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/30-12-2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA BANDITA CON D.R. n. 2153/2023 del 07.08.2023
AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU (GU n. 65, del 29-08-2023)**

ALLEGATO N. 1 ALLA RELAZIONE FINALE

I giudizi riportati nel seguente allegato sono espressi nell'ordine crescente: sufficiente, discreto, buono, molto buono, ottimo, eccellente.

Candidato: DANIELE BARDUCCI

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Daniele Barducci ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2014 presso l'Università di Southampton.

Ha ricoperto posizioni Post-Doc presso il Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Theorique (LAPTh) in Francia, alla SISSA, presso la Sapienza e l'Università di Pisa.

Nella sua attività di ricerca si è occupato principalmente di fisica oltre il modello standard.

Ha pubblicato complessivamente 47 articoli scientifici su riviste internazionali con referee. La sua produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

Ha partecipato con relazioni a diverse conferenze e workshop dedicati.

Ha svolto attività didattica, come riportato nel CV: assistenza all'insegnamento e diverse supervisioni di tesi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

L'attività di ricerca è ampia e supportata da un numero alto di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA:

Il candidato è risultato assente alla prova di lezione e pertanto non possiamo formare un giudizio complessivo.

CANDIDATO: Eugenio Bianchi

PROFILO CURRICOLARE

Il Prof. Eugenio Bianchi ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2010 presso la scuola Normale Superiore di Pisa.

Ha avuto una posizione di borsista Marie Curie presso il CPT de Luminy e il CNRS di Marsiglia (Francia), e Post-Doc presso il Perimeter Institute (Canada). È stato Assistant Professor e successivamente Associate Professor presso la Pennsylvania State University (USA), ruolo che ricopre al momento.

Nella sua attività di ricerca si è occupato principalmente di Gravità Quantistica anche in relazione alla teoria dell'Informazione Quantistica.

Ha pubblicato complessivamente 49 articoli scientifici su riviste internazionali con referee

(circa 20 dal 2018). La sua produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus). La sua attività di ricerca è stata riconosciuta anche con alcuni premi, come da CV.

L'attività didattica riportata nel CV è ampia con molti corsi di base e avanzati.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero alto di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

CANDIDATA: Marzia Bordone

PROFILO CURRICOLARE:

La Dott. Marzia Bordone ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2018 presso l'Università di Zurigo.

Ha ricoperto posizioni Post-Doc presso l'Università di Zurigo, Siegen e Torino; ha poi conseguito la fellowship presso la Divisione Teorica del CERN, dove adesso lavora.

Nella sua attività di ricerca si è occupata principalmente della fisica oltre il Modello Standard e nello studio dei decadimenti semileptonici.

Ha pubblicato complessivamente 24 articoli scientifici su riviste internazionali con referee. La sua produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus). Ha partecipato con relazioni a diversi workshop dedicati.

Ha svolto attività didattica, come riportato nel CV: esercitazioni in corsi universitari e diverse co-supervisioni di tesi

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, specie in considerazione della breve esperienza dal dottorato ed è supportata da un numero relativamente alto di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Molto buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Molto buono

CANDIDATO: Michele Burrello

PROFILO CURRICOLARE:

Il Prof. Michele Burrello ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2011 presso la SISSA di Trieste.

Ha avuto una posizione triennale di borsista Post-Doc l'Università di Leiden (Olanda) e un'altra della stessa durata presso l'istituto Max Planck di Garching (Germania).

E' stato Assistant Professor e successivamente Associate Professor presso l'Università di Copenhagen (Danimarca), ruolo che ricopre al momento.

Nella stessa sede e' anche stato titolare di un grant per attività di ricerca.

Nella sua attività di ricerca si è occupato principalmente di fisica della materia condensata, sistemi quantistici a molti corpi, atomi ultrafreddi, fasi topologiche della materia e simulazioni quantistiche.

Ha pubblicato complessivamente 40 articoli scientifici su riviste internazionali con referee (circa 18 dal 2018) e 4 capitoli di libri o proceedings con Referee. La sua produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus). La sua attività di ricerca è stata riconosciuta anche con alcuni premi e grant, come da CV.

Ha partecipato a numerose conferenze come relatore. L'attività didattica riportata nel CV è ampia con molti corsi di tipo avanzato, nonché con la supervisione di numerosi laureandi.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero alto di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Molto buono

CANDIDATO: LORENZO CALIBBI

PROFILO CURRICOLARE:

Il Prof. Lorenzo Calibbi ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2007 presso l'Università di Padova.

Ha ricoperto posizioni Post-Doc presso la SISSA di Trieste, l'Università di Bruxelles e il Max Planck di Monaco; ha poi conseguito la Senior research associate e conseguentemente la posizione di Professore Associato presso la Chinese Academy of Sciences, Beijing, Cina.

Nella sua attività di ricerca si è occupato principalmente della fisica oltre il Modello Standard e nello studio del flavor, della fisica del collider e della materia oscura.

Ha pubblicato complessivamente 57 articoli scientifici su riviste internazionali con referee. La sua produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus). Ha partecipato con relazioni a diverse conferenze e workshop dedicati.

Ha svolto attività didattica, come riportato nel CV: corsi universitari e diverse supervisioni di tesi.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia e supportata da un numero alto di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Il candidato è risultato assente alla prova di lezione e pertanto non possiamo formare un giudizio complessivo.

CANDIDATO: Antonio Chirilli

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Antonio Chirilli ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2009 presso la Old Dominion University di Norfolk (USA). Ha avuto una posizione annuale di borsista Post-Doc presso l'Ecole Polytechnique di Parigi, poi due altre borse (biennale e triennale) negli USA (Lawrence Berkeley National Laboratory e Ohio University).

E' stato poi Senior Researcher per 7 anni all'Università di Regensburg (Germania) e per qualche mese Associated Researcher all'Università di Santiago (Spagna). E' attualmente visiting scientist a Brookhaven, Upton (USA).

Nella sua attività di ricerca si è occupato principalmente di Fisica nucleare e delle particelle e cromodinamica quantistica.

Ha pubblicato complessivamente 20 articoli scientifici su riviste internazionali con referee (circa 6 dal 2018). La sua produzione scientifica ha avuto un buon impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

Ha partecipato come relatore a numerose conferenze.

L'attività didattica riportata nel CV è ampia con numerosi corsi avanzati.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero sufficiente di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un buon impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Ottimo

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Molto buono

CANDIDATO: Claudio Cremaschini

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Claudio Cremaschini ha conseguito il Dottorato in Astrofisica nel 2012 presso la SISSA (Trieste).

Ha coperto una posizione di Post-Doc presso il centro di Fisica Teorica e Astrofisica dell'Università di Opava (Repubblica Ceca).

Nella sua attività di ricerca ha studiato teoria cinetica e fluidodinamica nel contesto astrofisico e della gravità quantistica.

Ha pubblicato circa 79 articoli su riviste internazionali con referee (circa 20 dal 2018).

Ha partecipato a diverse conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un buon impatto nella comunità di riferimento, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

L'attività didattica riportata nel CV è relativamente limitata.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano

originalità e hanno ottenuto un buon impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Molto buono

CANDIDATA: Daniela Doneva

PROFILO CURRICOLARE:

La Dott. Daniela Doneva ha conseguito il Dottorato in Fisica presso la St. Kliment Ohridski University di Sofia, Bulgaria nel 2012. Ha ricoperto posizioni Post-Doc, presso l'Università di Tubingen, dal 2019 ha una posizione come Emmy Noether Independent Junior Research Group Leader nella stessa Università.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito della gravità e della cosmologia, in particolare nello studio di onde gravitazionali, dark energy, dark matter, buchi neri e "nuclear matter equation of state". Nella lista delle pubblicazioni riporta circa 80 articoli su riviste con referee (circa 60 dal 2018).

Ha partecipato a molte conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

L'attività didattica riportata nel CV è ampia e vengono menzionate alcune supervisioni di tesi e lezioni nell'ambito della teoria della gravità e astrofisica.

Ha ottenuto vari grants per la sua attività di ricerca.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 02A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Ottimo

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

CANDIDATO: Marco Fedele

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Marco Fedele ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2018 presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Ha avuto una borsa semestrale Post-Doc "Della Riccia" presso l'Università Pasis-Saclay (Francia), un'altra biennale presso 'Universita' di Barcellona (Spagna) e negli ultimi 3 anni presso l'Institute of Technology di Karlsruhe (Germania).

E' anche stato titolare di un grant "Della Riccia" per attività di ricerca.

Nella sua attività di ricerca si è occupato principalmente di fisica delle particelle e delle alte energie.

Ha pubblicato complessivamente 26 articoli scientifici su riviste internazionali con referee. La sua produzione scientifica ha avuto un buon impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

Ha partecipato come relatore ad un buon numero di conferenze.

L'attività didattica riportata nel CV consiste in vari compiti di assistenza a corsi

universitari..

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero discreto di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un buon impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Eccelente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

CANDIDATA: Flaminia Giacomini

PROFILO CURRICOLARE:

La Dott. Flaminia Giacomini ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2019 presso l'Università di Vienna.

Ha avuto alcune posizioni Post-Doc, presso il Perimeter Institute for Theoretical Physics, e l'ETH di Zurigo dal 2022.

La sua attività di ricerca è incentrata sulla teoria della gravità, in particolare sulla connessioni tra relatività generale e meccanica quantistica.

Ha pubblicato circa 20 articoli su riviste internazionali con referee (tutti dal 2018).

Ha partecipato a molte conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un impatto ottimo nella comunità scientifica di riferimento, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

L'attività didattica riportata nel CV è buona: serie di lezioni avanzate su quantum gravity, attività di tutoraggio e assistenza.

Ha ottenuto alcuni grants per la sua attività di ricerca.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un impatto ottimo nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Molto buono

CANDIDATO: Giovanni Grilli di Cortona

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Giovanni Grilli di Cortona ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2016 presso la SISSA (Trieste).

Ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso l'Istituto di Fisica di Sao Paolo e l'Università di Varsavia.

Attualmente è Cabibbo Fellow presso i Laboratori Nazionali di Frascati.

Nella sua attività di ricerca si è occupato di fisica oltre il modello standard, in particolare sono da menzionare gli studi sulla materia oscura e sulla ricerca di segnali esotici negli acceleratori.

Ha pubblicato circa 30 articoli su riviste internazionali con referee, alcuni nella

collaborazione Darkside50, (circa 20 dal 2018).

Ha partecipato a varie conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un impatto molto buono nella comunità scientifica, come dimostrato anche dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

L'attività didattica riportata nel CV è ampia: una serie di lezioni di meccanica quantistica, assistenza ad alcuni corsi, e supervisioni di tesi.

Ha ottenuto alcuni grants per la sua attività di ricerca.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 02A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un impatto molto buono nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

CANDIDATO: Alberto Imparato

PROFILO CURRICOLARE:

Il Prof. Alberto Imparato ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'University of Potsdam (Germania) nel 2003. Ha ricoperto varie posizioni Post-Doc, presso l'Università di Napoli e Torino, dal 2008 è Associate Professor presso l'University of Aarhus (Danimarca).

Nella sua attività di ricerca si è occupato di meccanica statistica, in particolare fenomeni fuori equilibrio, soft matter e fenomeni quantistici.

Ha pubblicato circa 70 articoli su riviste internazionali con referee (circa 12 dal 2018).

Ha partecipato a numerose conferenze.

La sua attività scientifica ha avuto un impatto molto buono nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

L'attività didattica riportata nel CV è molto ampia, vengono menzionati vari insegnamenti, sia di base che avanzati nell'ambito della biofisica e meccanica statistica.

Ha ottenuto vari grants per la sua attività di ricerca.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 02A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un impatto molto buono nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

CANDIDATO: Luca Leuzzi

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Luca Leuzzi ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2002 presso l'Università di Amsterdam.

Dopo due posizioni di borsista Post-Doc a Roma, della durata complessiva di circa 2 anni,

erogate dall'INFM (istituto italiano per la fisica della materia), e una brevissima fellowship a Parigi-Orsay, ha assunto la posizione di ricercatore di terzo livello (tempo determinato, poi tenure, poi stabile) presso il CNR in vari istituti a Roma, posizione che ricopre ancor oggi presso l'istituto NANOTEC, ricoprendo anche varie funzioni aggiuntive, come da CV. Nella sua attività di ricerca si è occupato di meccanica statistica, sistemi complessi e/o disordinati e fotonica in mezzi disordinati.

Ha pubblicato complessivamente 92 articoli scientifici su riviste internazionali con referee (circa 16 dal 2018), e' coautore di 2 libri e di 3 capitoli di libri. La sua produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus). La qualità della sua attività di ricerca è anche testimoniata da numerosi grant, come da CV. Ha partecipato come relatore oppure nel comitato scientifico di molte conferenze.

L'attività didattica riportata nel CV è ampia con molti corsi sia di base che di tipo avanzato, nonché con la supervisione di numerosi laureandi e dottorandi.

VALUTAZIONE COLLEGGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero alto di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità, e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Ottimo

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

CANDIDATO: Antonino Marcianò

PROFILO CURRICOLARE:

Il Prof. Antonino Marcianò ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2008 presso l'Università di Roma.

Ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso il Centre de Physique Theorique, Marseille, Department of Physics and Astronomy, Haverford College, Princeton University e Dartmouth University (USA). Dal 2014 è professore ordinario presso la Fudan University (Cina).

La sua attività di ricerca si è svolta principalmente nell'ambito delle teorie quantistiche della gravità.

Ha pubblicato numerosi articoli su riviste internazionali con referee (circa 50 dal 2018).

Ha partecipato a numerose conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un impatto molto buono nella comunità di riferimento, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

Nel CV riporta un'ampia attività didattica: vari insegnamenti, sia di base che avanzati nell'ambito della cosmologia e la QFT, con numerose supervisioni di tesi.

Ha ottenuto vari grants per la sua attività di ricerca.

VALUTAZIONE COLLEGGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un impatto molto buono nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento

condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Il candidato è risultato assente alla prova di lezione e pertanto non possiamo formare un giudizio complessivo.

CANDIDATO: Cesare Nardini

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dr. Cesare Nardini ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2013 presso l'Università di Firenze

(cotutela con l'ENS di Lione).

Ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso l'ENS di Lione, l'università di Edimburgo e di Cambridge.

Attualmente è ingénieur de recherche presso il CEA a Parigi.

La sua attività di ricerca si è svolta principalmente nell'ambito della meccanica statistica di non equilibrio ed active matter.

Ha pubblicato 35 articoli su riviste internazionali con referee (18 dal 2018).

Ha partecipato a numerose conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un impatto ottimo nella comunità di riferimento, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

Nel CV riporta un'ampia attività didattica: vari insegnamenti, sia di base che avanzati, con numerose supervisioni di tesi.

Ha ottenuto vari grants per la sua attività di ricerca.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un impatto molto buono nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

CANDIDATO: Alessio Notari

PROFILO CURRICOLARE:

Il Prof. Alessio Notari ha conseguito il Perfezionamento in Fisica (equipollente al Dottorato) nel 2005 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

Ha avuto varie posizioni di postdottorato presso la McGill University, il CERN, l'Università di Heidelberg; è stato professore tenure-track presso la Università di Barcelona (vincitore del programma Ramon y Cajal), RTDa presso l'Università di Ferrara, attualmente è Professor Agregat (equivalente a professore di seconda fascia) presso la Università di Barcelona.

Nella sua attività di ricerca si è occupato principalmente di gravità, cosmologia, fisica astroparticellare, assioni, inflazione e onde gravitazionali.

Ha pubblicato circa 70 articoli su riviste internazionali con referee, dei quali i 17 in grandi collaborazioni, quali CORE, IAXO e Snowmass (circa 30, di cui circa 15 in grandi collaborazioni, dal 2018).

Ha partecipato a molte conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle

citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

L'attività didattica riportata nel CV è molto ampia: diversi corsi, di base e avanzati nell'ambito della cosmologia, insegnamenti a scuole di dottorato, e supervisione di tesi di laurea e di dottorato.

Ha ottenuto molti finanziamenti per la sua attività di ricerca.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ottima, supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Molto buono

CANDIDATO: Luca Panizzi

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Luca Panizzi ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2009 presso l'Università di Trieste.

Ha avuto diverse posizioni PostDoc, presso il CNRS all'Institut de Physique Nucléaire de Lyon, la University of Southampton, le Università di Genova, Pisa e Uppsala; attualmente è RTDA presso l'università della Calabria.

Nella sua attività di ricerca si è occupato di fenomenologia e della fisica oltre il Modello Standard, in particolare modelli di materia oscura. È attualmente membro di collaborazioni sperimentali, quali CMS e ATLAS.

Ha pubblicato circa 45 articoli su riviste internazionali con referee (circa 15 dal 2018). Ha partecipato a molte conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un impatto molto buono nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

L'attività didattica riportata è abbastanza ampia: corsi e insegnamenti a scuole di dottorato, e supervisione di tesi di laurea e di dottorato.

Ha recentemente ottenuto un Seal of Excellence per un progetto, e ha organizzato alcune conferenze.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è molto buona, supportata da un buon numero di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un impatto molto buono nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

CANDIDATO: Matteo Paoluzzi

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Matteo Paoluzzi ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università Roma Tre nel 2012.

Ha avuto varie posizioni Post-Doc presso l'IPCF-CNR, l'Università Sapienza di Roma,

l'Università di Barcellona, la Syracuse University, l'ISC-CNR, ed è ricercatore a tempo determinato presso l'IAC-CNR.

Nella sua attività di ricerca si è occupato di meccanica statistica, in particolare di soft matter, comportamenti collettivi e sistemi disordinati.

Ha pubblicato circa 40 articoli su riviste internazionali con referee (circa 25 dal 2018).

Ha partecipato a svariate conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un impatto ottimo nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

Ha svolto attività didattica ed riportata attività di tutoraggio.

Ha recentemente ottenuto un grant per la sua attività di ricerca.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è supportata da un buon numero di articoli pubblicati. Le 12 pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un impatto ottimo nella comunità di riferimento.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Eccellente

CANDIDATA: ALESSIA PLATANIA

PROFILO CURRICOLARE.

La Dott.ssa Platania Alessia ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2018 presso l'università di Nijmegen e Catania. Ha ricoperto posizioni Post-Doc presso la l'Università di Heidelberg ed il Perimeter.

Nella sua attività di ricerca si è occupata principalmente di gravità quantistica, della sua fenomenologia e di cosmologia.

Ha pubblicato complessivamente 25 articoli scientifici su riviste internazionali con referee.

La sua produzione scientifica ha avuto un impatto nella comunità molto buono, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus). Ha partecipato con relazioni a diverse conferenze e workshop dedicati.

Ha svolto attività didattica, come riportato nel CV: assistenza all'insegnamento e diverse supervisioni di tesi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia e supportata da un numero alto di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Buono

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Molto buono

CANDIDATO: DAVIDE RACCO

PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Davide Racco ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2018 presso l'Università di Ginevra (Svizzera). Ha avuto una posizione triennale di borsista Post-Doc presso l'istituto

Perimeter di Waterloo (Canada) e un'altra di quasi 2 anni a Stanford (USA). Da luglio 2023 è Post-Doc presso l'Università di Zurigo (Svizzera).

Nella sua attività di ricerca si è occupato principalmente di fisica delle particelle elementari e cosmologia.

Ha pubblicato complessivamente 23 articoli scientifici su riviste internazionali con referee (circa 15 dal 2018). La sua produzione scientifica ha avuto un buon impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus). La sua attività di ricerca è stata riconosciuta anche con alcuni premi e grant, come da CV.

Ha partecipato come relatore ad un discreto numero di conferenze.

L'attività didattica riportata nel CV consiste principalmente in ruoli di assistenza alle lezioni.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero sufficiente di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un buon impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

CANDIDATA: NATASCIA VIGNAROLI

PROFILO CURRICOLARE:

Il Prof. Natascia Vignaroli ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2012 presso la Università La Sapienza.

Ha avuto una posizione di postdoc presso la Iowa State University, la Michigan State University, il centro CP-3 in Danimarca, le università di Padova, Pisa e Napoli ed è attualmente RTD-A presso l'università del Salento.

Nella sua attività di ricerca si è occupata principalmente di fisica oltre il modello standard.

Ha pubblicato complessivamente 29 articoli scientifici su riviste internazionali con referee. La sua produzione scientifica ha avuto un ottimo impatto nella comunità, come dimostrato dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus). La sua attività di ricerca è stata riconosciuta anche con alcuni premi, come da CV.

L'attività didattica riportata nel CV è buona con co-supervisioni di tesi come membro esterno.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero alto di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale 02/A2. Esse mostrano originalità e hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità di riferimento. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è valutato usando i criteri che l'area di ricerca di riferimento condivide come prassi.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

Eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo