

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240**

**PRESSO IL DIPARTIMENTO Fisica "Aldo Pontremoli"**

**SETTORE CONCURSUALE 02/A2 - Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali**

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/02 - Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici**

**CODICE CONCORSO 4541**

**ALLEGATO 1 VERBALE N. 2  
(Giudizi Analitici)**

1. Fabio Apruzzi

Il candidato Fabio Apruzzi ha conseguito il dottorato in Fisica della Università di Padova nel 2013.

Presenta una attività postdottorale dal settembre 2015 all'ottobre 2018 in North Carolina e dall'ottobre 2018 al settembre 2021 ad Oxford.

Dichiara di essere stato supervisore di una tesi di Master e co-supervisore di una tesi di Master e di una di Dottorato.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra su argomenti di teoria di campo superconforme e olografia, è ancora numericamente contenuta. ma già con un buon impatto.

Si distingue per le soluzioni di supergravità.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

2. Emilio Bellini

Il candidato Emilio Bellini ha conseguito il dottorato in Fisica Teorica alla Leibnitz Universität di Hannover nel 2015.

Presenta una attività postdottorale nel periodo 2013-2014 ad Heidelberg, finanziato con borse italiane, nel 2014-2016 a Barcellona presso l'istituto Cosmos, nel 2016-2020 ad Oxford, dal 2020 si trova presso l'Università di Ginevra.

Dichiara di aver ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per associati in 02/A2.

È stato anche accreditato sia come Lecturer che come Aggregato dalla Agenzia per la qualità delle Università della Catalogna.

Dichiara di essere stato supervisore di una tesi di Master e di una di Dottorato.

Ha svolto attività didattica solo come tutore ed dichiara di essere stato co-lecturer di un corso ad Oxford.

È membro del working group per la LISA Mission e del consorzio Euclid.

È stato membro del Network "CosmoClassic" ed associato dal 2010 al 2013, durante il dottorato, con l'INFN.

Ha ottenuto 2 fellowships italiane e 2 inglesi.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra su argomenti di cosmologia, è ancora limitata ma già con un buon impatto.

Pubblica su riviste specializzate come Journal of Cosmology and Astroparticle Physics.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

### 3. Stefano Bo

Il candidato Stefano Bo ha conseguito il dottorato in Sistemi Complessi per le Scienze della Vita dell'Università di Torino nel 2015.

Presenta una attività postdottorale dal 2015 al 2019 presso NORDITA a Stoccolma e dal 2019 al Max Planck Institute di Dresda.

È stato assistente di un corso da 7.5 crediti per una Laurea Magistrale e docente di un altro corso da 7.5 crediti.

Dichiara di essere stato co-supervisore di 4 tesi magistrali.

Ha organizzato un workshop in Giappone nel 2018.

Ha ottenuto due grants svedesi, uno come coordinatore, per instaurare una collaborazione tra la Svezia ed il Giappone. Ha ottenuto anche un finanziamento per organizzare una scuola poi annullata per il Covid.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra sulla fisica dei sistemi complessi con buon impatto. Si distingue il lavoro sul comportamento termodinamico anomalo su microscale.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è OTTIMA.

### 4. Alessandro Broggio

Il candidato Alessandro Broggio ha conseguito il dottorato in Fisica a Mainz nel 2015.

Presenta una attività postdottorale dal dicembre 2012 al settembre 2015 presso in PSI di Villingen, dall'ottobre 2015 al settembre 2018 a Monaco, alla Bicocca dall'ottobre 2018 ad oggi.

Dichiara di avere una abilitazione per professore di seconda fascia in Fisica Teorica.

Dichiara di essere stato co-supervisore di 4 studenti di PhD , di una tesi di master, di una tesi di bachelor.

Ha svolto delle esercitazioni per 6 corsi.

È componente dell collaborazione Monte Carlo GENEVA

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra sulla fenomenologia delle alte energie, con buon impatto. Si distingue il lavoro sullo studio dei vincoli su modello di due doppietti di Higgs..

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

## 5. Pietro Dona

Il candidato Pietro Dona ha conseguito il dottorato in Fisica alla SISSA nel 2014.

Presenta una attività postdottorale dal dicembre 2014 all'agosto 2016 a Shanghai, da settembre 2016 a settembre 2017 a Marsiglia, settembre 2017 al giugno 2019 alla Pennsylvania State University, dal luglio 2019 ad oggi, di nuovo a Marsiglia.

Dichiara di avere avuto esperienze didattiche come co-istruttore

Dichiara di essere stato co-supervisore di 2 studenti di master, ma supervisore di una sola tesi di master.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra sulla quantizzazione della gravità, è ancora limitata ma già con un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

## 6. Matteo Fael

Il candidato Matteo Fael ha conseguito il dottorato in Fisica in co-tutela tra l'Università di Padova e quella di Zurigo nel 2014.

Presenta una attività postdottorale dall'ottobre 2014 all'ottobre 2017 a Berna, all'ottobre 2017 a settembre 2019 a Siegen, dall'ottobre 2019 ad oggi a Karlsruhe.

Dichiara di avere avuto esperienze didattiche come co-istruttore

Dichiara di essere stato co-supervisore di 2 studenti di dottorato, e di due altri studenti di master.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra su vari aspetti di fenomenologia delle particelle elementari. Essa è ancora limitata ma già con qualche lavoro di un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

## 7. Giuseppe Fanizza

Il candidato Giuseppe Fanizza ha conseguito il dottorato in Fisica all'Università di Bari nel 2015.

Dopo una borsa utilizzata prima della discussione del dottorato a Ginevra, ha avuto un assegno di ricerca a Bari dall'ottobre 2015 all'ottobre 2016, poi dall'ottobre 2016 al settembre 2018 a Zurigo, ed un assegno della Sezione di Pisa dell'INFN dall'ottobre 2018 al settembre 2019. Dall'ottobre 2019 è ricercatore junior presso l'Università di Lisbona.

Oltre ad una borsa della Fondazione Della Riccia, ha ottenuto dei finanziamenti in Olanda ed in Portogallo.

Dichiara di avere avuto esperienze didattiche come co-istruttore

Dichiara di essere stato relatore in condivisione di cinque tesi magistrali e di aver svolto anche il ruolo di controrelatore. Ha tenuto delle lezioni in un corso di dottorato a Bari e 20 ore in un corso di esercitazioni,

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra sulla gravità e la cosmologia, è ancora limitata ma già con un moderato impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

## 8. Marco Fazzi

Il candidato Marco Fazzi ha conseguito il dottorato in Fisica all'Università di Bruxelles nel 2016.

Ha avuto una borsa PostDoc al Technion di Haifa dal novembre 2016 all'ottobre 2019. Dal novembre 2019 è ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Milano-Bicocca.

Dichiara di avere avuto esperienze didattiche solo come tutore.

Dichiara di avere una abilitazione per professore di seconda fascia in 02/A2 e 01/A4.

È vincitore di una borsa FELLINI. Ha fatto parte delle collaborazioni internazionali guidate dai professori Collinucci, Tomasiello e Bergman.

È stato membro del comitato organizzatore di 3 scuole estive in Belgio.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra su teorie di campo superconformi, supergravità, M-theory, olografia, è ancora limitata, probabilmente a causa della giovane età, ma già con un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

#### 9. Piermarco Fonda

Il candidato Piermarco Fonda ha conseguito il dottorato in Fisica alla SISSA nel 2015.

È stato PostDoc a Leiden dall'aprile 2014 a dicembre 2019. Da Febbraio 2020 è PostDoc a Postdam.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica, che si concentra fisica statistica delle membrane e dei materiali soffici, è ancora limitata e con un moderato impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è BUONA.

#### 10. Marco Gherardi

Il candidato Marco Gherardi ha conseguito il dottorato in Fisica all'Università di Milano nel 2009.

Ha avuto una borsa PostDoc al CEA di Saclay dal 2009 al 2011, assegnata di ricerca dal 2012 al 2015 presso l'Università di Milano, ricercatore senior PostDoc nel 2016-2017 presso l'Università Pierre et Marie Curie di Parigi. Dal 2018 al 2021 è stato ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Milano.

Dal 2017 è associato all'IFOM di Milano e dal 2018 all'INFN.

Ha una grande esperienza didattica, sia come insegnante che come assistente, sia nei corsi del Dipartimento di Fisica che in corsi di servizio.

È tra gli organizzatori di tre scuole estive internazionali e di un workshop.  
Ha ottenuto dei finanziamenti per piccoli progetti locali.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica spazia su vari temi di meccanica statistica, da argomenti più formali come l'evoluzione di Schramm-Loewner, o le proprietà geometriche di sistemi polimerici al punto critico, ad applicazioni in biofisica e reti sociali. Vi è un buon numero di pubblicazioni complessivo e con un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è OTTIMA.

#### 11. Stefano Gregorio Giaccari

Il candidato Gregorio Giaccari ha conseguito il dottorato in Fisica alla SISSA nel 2013.

Ha avuto una borsa PostDoc dal 1/12/2013 al 31/1/2016 della Fudan University, dal 31/1/2016 al 31/1/2018 con l'Università di Zagabria, dal 15/2/2018 ad oggi con l'HIT di Holon.

Dichiara di essere stato assistente per dei corsi a Fudan e di aver assistito alcuni studenti durante la preparazione della loro tesi di dottorato, di laurea magistrale e specialistica.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda vari temi legati alla gravità, anche modificata con qualche contatto con la teoria delle stringhe. Essa è ancora limitata e con un modesto impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è BUONA.

#### 12. Marco Alberto Javarone

Il candidato Marco Alberto Javarone ha conseguito il dottorato in Mathematics and Computer Science a Cagliari nel 2017 ed un dottorato in Ingegneria Informatica a Cagliari nel 2013.

È stato PostDoc dal luglio 2012 al luglio 2014, poi dall'ottobre 2014 al settembre 2015, presso l'Università di Sassari. Ha trascorso brevi periodi di ricerca presso altre istituzioni scientifiche. È stato ricercatore associato in Computational Neuroscience dal febbraio 2018 al settembre 2018 presso l'Università di Kent, poi passando a Coventry come Lecturer fino al marzo 2019. Da luglio 2019 a fine settembre 2020 è stato Lecturer in fisica statistica presso UCL a Londra. È ricercatore associato presso il centro per Blockchain Technologies di UCL a Londra.

Dichiara di avere organizzato 2 conferenze satellite e 2 workshops.

Dichiara di essere stato tutore, Professore aggiunto e Lecturer, in corsi di analisi matematica, matematica per la fisica teorica, ricerca operativa.

Dichiara di essere stato secondo-supervisore di 3 studenti di dottorato del Dipartimento di Matematica di UC, di essere stato supervisore di 2 progetti per Master in Modellizzazione Matematica e 5 progetti in Matematica Finanziaria, co-supervisore di uno studente in Fisica Teorica e di uno in Scienza del Turismo.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda vari temi legati alla fisica statistica, in particolare si concentra sulle applicazioni di dinamiche evolutive. Essa è abbastanza corposa anche se è tutta in un contesto piuttosto limitato. Le pubblicazioni hanno tuttavia un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

### 13. Danilo Lewanski

Il candidato Danilo Lewanski ha conseguito il dottorato in Matematica alla Università di Amsterdam nel 2017.

Ha avuto una borsa PostDoc dal 1/11/2017 al 31/10/2019 del MPI per la Matematica di Bonn e dal 1/11/2019 al 31/10/2021 a Parigi.

Dichiara di essere stato assistente in alcuni corsi.

Ha partecipato come volontario in alcune iniziative a supporto della diffusione della Matematica in Africa.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda alcune applicazioni di algebra e topologia alla fisica teorica. Essa è ancora limitata, probabilmente a causa della giovane età, e con un modesto impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è BUONA.

### 14. Domenico Logoteta

Il candidato Domenico Logoteta ha conseguito il dottorato in Fisica alla Università di Coimbra nel 2013.

Ha assegni di ricerca della Sezione di Pisa dell'INFN dal settembre 2014 all'ottobre 2018. Dal novembre 2018 ad oggi è ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Pisa.

È vincitore di un progetto europeo PRACE.

Dichiara di essere stato docente di un corso di Laurea Magistrale, di due corsi di Esercitazioni e di tre corsi in co-docenza.

Ha fatto parte del comitato organizzatore locale di due scuole estive pisane e di una conferenza nazionale.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda la fisica nucleare, con particolare riferimento allo studio delle forze a tre corpi. Essa è sufficientemente corposa e con un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

#### 15. Michele Lucente

Il candidato Michele Lucente ha conseguito il dottorato in Fisica in cotutela tra la SISSA e l'Université Parisi-Sud nel 2015.

È stato PostDoc presso il centro CP3 in Belgio dal gennaio 2016 al settembre 2019. Poi è diventato Lecturer presso UCLouvain in Belgio e ha ottenuto una fellowship da ottobre 2020 presso il TTK in Germania.

Dichiara di essere stato docente di un corso presso la UCLouvain dove ha pure svolto lavoro come tutore in due corsi.

Dichiara di contribuire regolarmente nella sezione outreach di [www.invisibles.eu](http://www.invisibles.eu).

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda l'applicazione della fisica delle particelle alla cosmologia. Essa è ancora limitata e con un impatto contenuto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è BUONA.

#### 16. Giacomo Marmorini

Il candidato Giacomo Marmorini ha conseguito il dottorato in Fisica presso la SNS di Pisa nel 2007.

Dal 2009 ad oggi ha ottenuto varie posizioni presso istituzioni scientifiche giapponesi.

Dichiara di aver tenuto due corsi di Metodi Matematici per la Fisica di 50 ore negli anni accademici 2016/2016 e 2016/2017 presso la Kyoto University.

Dichiara di operare come tutor di studenti di laurea e laurea specialistica presso la Aoyama Gakuin University dal giugno 2019 ad oggi.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda argomenti di fisica statistica. Particolarmente rilevanti paiono i contributi sullo studio dei vortici non-abeliani. Essa è sufficientemente ricca e con un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

#### 17. Ilia Musco

Il candidato Ilia Musco ha conseguito il dottorato in Astrofisica presso la SISSA di Trieste nel 2006.

Dal marzo 2006 al dicembre 2007 è stato PostDoc presso la Queen Mary University di Londra, finanziato dalla Fondazione Della Riccia. Dal gennaio 2009 al dicembre 2011 lo è stato presso la Università di Oslo, poi dall'ottobre 2014 al settembre 2017 presso l'osservatorio astronomico di



Meudon, dall'aprile 2018 all'agosto 2019 presso l'Università di Barcellona. Dal settembre 2019 al marzo 2020 è stato ricercatore presso l'Università di Ginevra. Dal giugno 2020 al dicembre 2020 di nuovo PostDoc all'Università di Santiago de Compostela. Dal gennaio 2021 ha un assegno di ricerca presso la Sapienza di Roma.

Dichiara di essere stato Teaching Assistant a Londra e Tutor presso la Università di Trieste, di aver tenuto un corso di equazioni differenziali alla Università di Oslo ed uno su argomenti di gravità alla Università di Napoli.

Dichiara di essere membro del consorzio LISA.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda argomenti di Astrofisica. Particolarmente rilevanti paiono i contributi sullo studio dei buchi neri primordiali. Ha un numero di lavori limitato, anche se tutti di buon livello e qualcuno di buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è BUONA.

#### 18. Stefano Negro

Il candidato Stefano Negro ha conseguito il dottorato in Fisica e Astrofisica presso la Università di Torino nel 2014.

Dal gennaio 2014 al dicembre 2014 è stato PostDoc presso la Durham University, dal gennaio 2015 al dicembre 2016 presso la ENS di Parigi, dal settembre 2017 all'agosto 2020 a Stony Brook e dal settembre 2020 ad NYU.

Dichiara di essere stato tutore a Torino, Istruttore in un corso a Durham ed uno al Trinity College di Dublino e secondo istruttore Stony Brook.

Dichiara di essere stato Correlatore di una tesi di master ed una di PhD a Torino.

A Stony Brook ha organizzato anche un workshop.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda si concentra essenzialmente sui sistemi integrabili. Ha un numero di lavori limitato ma di ottima qualità e qualcuno di buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

#### 19. Fabrizio Nieri

Il candidato Fabrizio Nieri ha conseguito il dottorato in Fisica Teorica presso la Università del Surrey nel 2015.

Dall'ottobre 2015 al settembre 2018 è stato PostDoc ad Uppsala, dall'ottobre 2018 al febbraio 2020 a DESY, dove dal marzo 2020 è Humboldt Fellow.

Ha ottenuto l'abilitazione scientifica in Fisica Matematica nel novembre 2020.

Dichiara di essere stato Tutor sia nel Surrey che ad Uppsala.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda si concentra essenzialmente sui sistemi integrabili, con invarianza conforme. Ha un numero di lavori limitato, anche se tutti di buon livello e qualcuno di buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è BUONA.

## 20. Carlo Pagani

Il candidato Carlo Pagani ha conseguito il dottorato in Fisica Teorica presso la SISSA nel 2014.

Dal 2014 al 2019 è stato PostDoc a Mainz, dal 2019 ad oggi lo è presso la Università di Grenoble.

Dichiara di essere stato assistente in tre corsi (due a Mainz ed uno a Grenoble).

Dichiara di essere stato secondo supervisore sia in una tesi triennale che in una di dottorato.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda si concentra essenzialmente la gravità quantistica, ma anche di gruppo di rinormalizzazione e di turbolenza in sistemi fuori dall'equilibrio. Ha un buon numero di lavori, qualcuno di buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

## 21. Matteo Luca Ruggiero

Il candidato Matteo Luca Ruggiero ha conseguito il dottorato in Fisica presso il Politecnico di Torino nel 2004.

Ha avuto un assegno di ricerca dal gennaio 2004 all'aprile 2006 presso il Politecnico di Torino nel settore scientifico disciplinare FIS/08 e poi dall'aprile 2006 al dicembre 2008 nei settori FIS/02-FIS/05. Ha avuto ancora un assegno di ricerca, sempre del Politecnico di Torino dal settembre 2014 al settembre 2015 per FIS/02. Dichiara di essere stato professore a contratto, sempre al Politecnico di Torino, dal 2012 al 2015 nel settore scientifico disciplinare FIS/08, dal 2009 ad oggi per FIS/01, MAT/06 e MAT/03.

Dal curriculum non si evince alcuna esperienza di carattere internazionale.

Dichiara di avere una abilitazione per professore di seconda fascia in 02/A2 e 01/A4.

Dichiara di essere stato co-supervisore sia in una tesi triennale che in una di dottorato.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica rilevante per questo concorso riguarda si concentra essenzialmente su teorie relativistiche della gravità e della loro verifica sperimentale. Ha un buon numero di lavori, anche se non tutti si inquadrano direttamente nella attività di ricerca utile per questo concorso, di buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

## 22. Ennio Salvioni

Il candidato Ennio Salvioni ha conseguito un dottorato in Fisica presso l'Università di Padova nel 2013.

Ha avuto una posizione PostDoc dall'ottobre 2013 al settembre 2016 a Davis, University of California, dall'ottobre 2016 all'ottobre 2019 presso la TU di Monaco. Dal settembre 2019 è senior research fellow del CERN.

Ha ottenuto l'abilitazione nazionale come professore associato nel settore concorsuale 02/A2.

Dichiara di essere stato assistente in alcuni corsi alla TU di Monaco.

Dichiara di essere stato co-supervisore, non ufficialmente, per due progetti di tesi Master.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra su temi di modellizzazione oltre il modello standard. Ha un buon numero di lavori, ed essi hanno avuto un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è OTTIMA.

## 23. Luca Santoni

Il candidato Luca Santoni ha conseguito un dottorato in Fisica presso la SNS di Pisa nel 2016.

Ha avuto una posizione PostDoc dall'ottobre 2016 all'ottobre 2018 ad Utrecht e dal novembre 2018 ad oggi alla Columbia University.

Ha tenuto 15 ore di lezione ad Heidelberg in una scuola avanzata per graduate students, 4 mini corsi alla Columbia diretta a studenti di scuola superiore.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra su temi di cosmologia, ma presenta anche qualche lavoro di fisica statistica. Ha un buon numero di lavori, soprattutto considerando la giovane età, che hanno avuto un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è MOLTO BUONA.

## 24. Edoardo Sarti

Il candidato Edoardo Sarti ha conseguito un dottorato in Fisica e Chimica dei sistemi biologici presso la SISSA nel 2015.

Ha avuto una posizione PostDoc dal 30 novembre 2015 al 31 maggio 2018 ad un centro NIH di Bethesda (USA), dal 15 giugno 2018 al 31 agosto 2019 alla Sorbona, dove dichiara di aver continuato una collaborazione anche dal 1 settembre 2019 al 31 agosto 2020. Dal 1 ottobre 2020 ad oggi ha un contratto presso il Dipartimento di Computer Science della Sorbona.

Dichiara di essere stato supervisore e co-supervisore per due stage di Master-1 in Bioinformatica e Modellizzazione presso la Sorbona.

Dichiara di aver collaborato in vari corsi alla Sorbona su temi di Informatica, Bioinformatica, Modellizzazione Matematica e Statistica per la Biologia. Dichiara anche 28 ore in un corso di Introduzione alla Fisica presso l'Università del Sacro Cuore, in un momento in cui non aveva ancora il dottorato.

Presenta 8 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica rilevante per questo concorso, probabilmente a causa della giovane età, appare limitata.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è BUONA.

#### 25. Francesco Tavanti

Il candidato Francesco Tavanti ha conseguito un dottorato in Models and Methods for Material and Environmental Sciences della Università di Modena e Reggio Emilia nel 2017.

Ha avuto una posizione PostDoc dal 1/1/2017 al 31/12/2019 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Dal 15/1/2020 ad oggi è fellow del CNR Nano a Modena.

Dichiara di aver tenuto delle esercitazioni per i corsi di Chimica Computazionale e Chimica Fisica e spettroscopia molecolare di un corso di Master in Chimica.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica rilevante per questo concorso appare limitata.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è BUONA.

#### 26. Chiara Toldo

La candidata Chiara Toldo ha conseguito il dottorato in Fisica presso la Università di Utrecht nel 2014.

Ha avuto una posizione PostDoc dal 1/10/2014 al 31/8/2017 presso la Columbia University, dal 1/9/2017 al 31/10/2018 presso il Kavli Institute di Santa Barbara, dal 1/9/2018 al 29/2/2020 presso il CEA di Parigi, dal 1/3/2020 fino ad oggi presso la Università di Amsterdam (NB: nel curriculum si dice invece fino all'ottobre 2021 e poi da novembre 2021 ad Harvard e Milano con una Marie Curie Global Fellowship).

Dichiara di essere stata supervisor di una tesi di Master.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica si concentra su temi legati alle soluzioni di buco nero. Ha collaborato ad un buon numero di lavori, che hanno avuto un buon impatto.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è OTTIMA.

#### 27. Jacopo Viti

Il candidato Jacopo Viti ha conseguito un dottorato in Fisica presso la SISSA nel 2012.

Ha avuto una posizione PostDoc dal 2012 al 2014 presso l'ENS di Parigi. Dal 2014 al 2016 presso il Max Planck di Dresda. Dal febbraio 2016 è assistant professor presso l'UFRN di Natal in Brasile.

È leader del gruppo di ricerca in Fisica Statistica all'IIP di Natal.

Ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di seconda fascia sia in 02/A2 che in 02/B2.

Dichiara di aver tenuto un corso di 60h per graduate students nel 2018 e due nel 2019.

Dichiara di aver seguito uno studente di master. Dichiara anche di aver seguito anche 3 progetti per dottorandi.

Ha contribuito all'organizzazione di 3 conferenze e due programmi scientifici dell'IIP.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda vari argomenti di fisica statistica, particolarmente rilevanti quelli che fanno uso dell'invariata conforme vicino ai punti critici. La produzione è numericamente buona e ha buoni riscontri bibliometrici.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è OTTIMA.

#### 28. Omar Zanusso

Il candidato Omar Zanusso ha conseguito un dottorato in Fisica presso la SISSA nel 2010.

Ha avuto una posizione PostDoc dall'ottobre 2010 al marzo 2013 a Mainz, dall'aprile 2013 all'agosto 2014 a Nijmegen (Paesi Bassi), dal settembre 2014 all'ottobre 2016 e dal marzo 2017 al settembre 2017 e dall'aprile 2018 all'aprile 2019 a Jena. Dal maggio 2019 ad oggi è ricercatore a tempo determinato presso la Università di Pisa.

Dichiara di essere stato relatore di 6 tesi magistrali a Pisa, di essere stato supervisore di uno studente di PhD e co-supervisore di altri due.

Ha contribuito all'organizzazione di 3 conferenze e due programmi scientifici dell'IIP.

Presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini della valutazione comparativa.

L'attività scientifica riguarda lo studio del comportamento critico attraverso il gruppo di rinormalizzazione, sia di modelli di meccanica statistica sia in teorie di campo. La produzione è numericamente buona e ha buoni riscontri bibliometrici.

La valutazione complessiva preliminare della Commissione sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica è OTTIMA.