



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 riservato art. 24, c. 1bis L. 240/2010 indetto con D.R. n. 2001 del 18/12/2023, Dipartimento di Fisica e Scienza della Terra Settore concorsuale 02/A2 Settore scientifico-disciplinare FIS/02.**

### **Verbale 6 - ALLEGATO B**

#### **ANSELMI Stefano**

Il candidato ha ottenuto il dottorato nel 2011 in Fisica presso l'Università di Padova su tematiche pienamente congruenti con il settore del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca in Italia e all'estero, ed è attualmente post-doc presso l'Infn di Padova.

Per l'attività didattica, a partire dal 2015 ha supervisionato 5 studenti di dottorato di cui 3 come mentor.

E' stato membro di due collaborazioni internazionali anche con ruoli di coordinatore per alcuni sotto progetti.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari, anche su invito.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste di 18 pubblicazioni scientifiche, di cui 8 negli ultimi 5 anni. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Cosmologia ed in particolare recentemente sull'energia oscura e parametri cosmologici.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale, presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con molte buone prospettive, congruente con il settore del bando, nel suo complesso di ampiezza limitata, di buona intensità, e di impatto molto buono.

L'attività didattica nel suo complesso risulta moderata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è buono

#### **BAIGUERA Stefano**

Il candidato ha ottenuto il dottorato nel 2020 in Fisica presso l'Università di Milano-Bicocca su tematiche pienamente congruenti con il settore SSD del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente post-doc presso la Ben-Gurion University.

Per l'attività didattica, a partire dal 2019 ha tenuto 2 corsi di Fisica come assistente e uno come lecturer e ha supervisionato 1 studente di dottorato e 4 studenti di master.



E' stato relatore a molte conferenze e seminari, anche su invito.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste di 22 articoli di ricerca, di cui 16 negli ultimi 5 anni. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Fisica teorica delle alte energie, recentemente con pubblicazioni nel campo della supersimmetria e informazione quantistica.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con molte buone prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia, di ottima intensità, e di impatto molto buono.

L'attività didattica nel suo complesso risulta moderata

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è buono

### **BORDONE Marzia**

La candidata ha ottenuto un dottorato presso l'Università di Zurigo nel 2018 su tematiche pienamente congruenti con il settore SSD del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca in Italia e all'estero, ed è attualmente Senior Researcher al CERN di Ginevra.

Per l'attività didattica, a partire dal 2015, ha tenuto 4 tutorial per dei corsi di master o bachelor su tematiche congruenti al settore SSD oltre a 2 corsi come assistente di laboratorio e ha supervisionato 5 studenti di dottorato e uno di master.

E' stata relatrice a molte conferenze e seminari.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 27 pubblicazioni, di cui 17 negli ultimi 5 anni, principalmente nel campo della Fisica Teorica delle Alte Energia, recentemente con applicazioni alla fisica dei sapori.

**Giudizio collegiale:** La candidata considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali e continua nel tempo, con ottime prospettive, pienamente congruente con il SSD, ampia, di ottima intensità, e di eccellente impatto.

L'attività didattica nel suo complesso risulta moderata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è ottimo.

### **CHIRILLI Giovanni**

Il candidato ha ottenuto un dottorato in Fisica nel 2009 presso l'Università Old Dominion di Norfolk su tematiche pienamente congruenti con il settore SSD del bando.



Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca sia in Italia che all'estero, ed è attualmente senior researcher presso l'Università del Salento.

Per l'attività didattica, a partire dal 2015, ha tenuto 14 corsi come lecturer o docente, e ha supervisionato 1 studente di dottorato.

E' stato membro di due progetti di ricerca.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

Ha vinto 1 premio connesso alla tesi di dottorato.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 20 pubblicazioni, di cui 6 negli ultimi 5 anni, più 32 atti di conferenze (6 negli ultimi 5 anni), nel campo della Fisica teorica della alte energia e fenomenologia delle particelle elementari e più recentemente in particolare per la fisica dei quark e dei gluoni.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, non sempre continua nel tempo, con prospettive ottime pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia ma limitata negli ultimi anni, di buona intensità, e di impatto eccellente.

L'attività didattica nel suo complesso risulta molto ampia.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è molto buono

### **GABBANA Alessandro**

Il candidato ha ottenuto un dottorato congiunto in Fisica e Matematica Applicata presso l'Università di Ferrara e l'Università di Wuppertal nel 2019 su tematiche pienamente congruenti con il settore SSD del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca sia in Italia che all'estero, ed è attualmente post-doc presso l'Università Tecnologica di Eindhoven.

Per l'attività didattica, a partire dal 2016, ha tenuto 11 corsi come assistente, lecturer o co-docente a livello di master e bachelor principalmente per i corsi di Fisica, alcuni per Scienze computazionali non pienamente congruenti con il SSD, ha supervisionato 1 studente di dottorato e 10 studenti di master.

Ha diretto come responsabile 1 progetto di ricerca.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari, anche su invito.

Ha vinto 3 premi connessi ad una pubblicazione scientifica e alla tesi di dottorato.



Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 35 pubblicazioni soggette a referaggio, di cui 23 negli ultimi 5 anni, nel campo della Fisica Teorica dei Sistemi Complessi, recentemente con applicazioni alla Fluidodinamica Computazionale e Calcolo ad Alte Prestazioni.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche molto originali, continua nel tempo con prospettive più che ottime, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia, di ottima intensità, e di impatto molto buono con alcuni contributi su riviste di livello ottimo per il settore.

L'attività didattica nel suo complesso risulta molto ampia e intensa.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è ottimo.

#### **GIACOMELLI Simone**

Il candidato ha ottenuto un dottorato in Fisica nel 2013 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa su tematiche pienamente congruenti con il settore SSD del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca sia in Italia che all'estero, ed è attualmente post-doc presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano Bicocca.

Per l'attività didattica, a partire dal 2012, ha tenuto 2 corsi con attività di supporto alla didattica per il corso di bachelor, ha supervisionato 1 studente di master.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 42 pubblicazioni, di cui 21 negli ultimi 5 anni, nel campo della Fisica Teorica delle stringhe, recentemente con applicazioni alla Gruppo di Rinormalizzazione e alle teorie superconformi.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con prospettive buone, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia, di ottima intensità, e di impatto ottimo.

L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è buono

#### **GIACOMINI Flaminia**

La candidata ha ottenuto un dottorato in Fisica presso l'Università di Vienna nel 2019 su tematiche pienamente congruenti con il settore SSD del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente Senior



Researcher presso ETH di Zurigo.

Per l'attività didattica, a partire dal 2016, ha tenuto 3 corsi di Fisica come assistente a livello di bachelor e master e ha supervisionato 3 studenti di dottorato e 3 di master.

Ha diretto come responsabile 2 progetti di ricerca.

E' stata relatrice a molte conferenze e seminari anche su invito.

Ha vinto 2 premi connessi ad un lavoro scientifico e alla tesi di laurea.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 23 articoli soggetti a referaggio, di cui 18 negli ultimi 5 anni. L'attività scientifica si concentra principalmente nel campo della Fisica Teorica dei Campi Classici e Quantistici, recentemente con applicazioni alla teoria della Gravità.

**Giudizio collegiale:** La candidata considerando la comunità scientifica di riferimento, e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche molto originali e continua nel tempo, con più che ottime prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia, di ottima intensità, e di eccellente impatto, con alcuni contributi su riviste di livello ottimo per il settore.

L'attività didattica nel suo complesso risulta moderata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è ottimo.

### **GRILLI di CORTONA Giovanni**

Il candidato ha ottenuto il dottorato nel 2016 in Fisica Teorica delle particelle elementari presso la SISSA su tematiche pienamente congruenti con il settore SSD del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca in Italia e all'estero, ed è attualmente assegnista senior presso l'INFN del Gran Sasso.

Per l'attività didattica, a partire dal 2018 ha tenuto 1 corso di Fisica come assistente e ha supervisionato 1 studente di dottorato e 3 studenti di laurea magistrale.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

Ha avuto un premio.

Ha partecipato a due programmi di ricerca.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 39 articoli pubblicati e contributi a conferenze, di cui 31 negli ultimi 5 anni, alcune in collaborazioni scientifiche con un numero elevato di autori. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Fisica teorica delle alte energie, recentemente con pubblicazioni nel campo della materia oscura.



**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con ottime prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia, di eccellente intensità, e di impatto ottimo.

L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è molto buono.

### **GROSS Christian**

Il candidato ha ottenuto il dottorato in Fisica nel 2009 presso l'università di Amburgo su tematiche pienamente congruenti con il SSD del bando.

Dal 2009 ha ricoperto posizioni di ricerca in Italia e all'estero, ed è attualmente research group leader (tenure track) presso l'università di Valencia.

Per l'attività didattica, a partire dal 2010, ha tenuto 7 corsi come tutor.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

E' stato responsabile di un progetto di ricerca, e ha partecipato a molti gruppi di ricerca.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 27 articoli soggetti a referaggio, di cui 9 negli ultimi 5 anni. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della cosmologia, della fisica oltre il modello standard e, in particolare, recentemente di modelli per la materia oscura.

**Giudizio collegiale:** il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, non completamente continua nel tempo con prospettive molto buone, nel suo complesso ampia ma limitata negli ultimi anni, di buona intensità, e di impatto eccellente.

L'attività didattica nel suo complesso risulta moderata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è molto buono.

### **JAVARONE Marco**

Il candidato ha ottenuto all'Università di Cagliari un dottorato in Ingegneria Informatica nel 2013 e uno in Matematica nel 2017 su tematiche parzialmente congruenti con il SSD.

Dal 2013 ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca in Italia o all'estero, ed è attualmente ricercatore RTDa presso l'Università di Sassari.



Per l'attività didattica, a partire dal 2011 ha tenuto 6 corsi come docente e 10 corsi come tutor o lecturer, molti non pertinenti con il SSD del concorso in oggetto, nei corsi di Laurea in Fisica, Matematica, Informatica ed Economia. Ha supervisionato 3 studenti di dottorato e 11 di laurea magistrale, non tutti su argomenti congruenti con il SSD.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari, anche su invito.

Ha partecipato a 6 progetti di ricerca.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 39 articoli su rivista, di cui 11 negli ultimi 5 anni, 10 proceedings (nessuno negli ultimi 5 anni). La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Teoria dei giochi e modellistica matematica, recentemente con pubblicazioni nel campo della econofisica.

**Giudizio collegiale:** il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale, presenta una attività scientifica su tematiche originali e continua nel tempo con buone prospettive, non sempre congruente con il SSD, nel suo complesso ampia ma limitata negli ultimi anni, di eccellente intensità, e di impatto ottimo.

L'attività didattica nel suo complesso risulta molto ampia e intensa, non sempre congruente con il SSD.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è molto buono.

### **LAURIA Edoardo**

Il candidato ha ottenuto nel 2018 il Dottorato in Fisica presso l'università di Lovanio (Belgio) su tematiche pienamente congruenti con il SSD.

Dal 2018 ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente postdoc presso l'Ecole Normale Supérieure & Mines Paris.

Per l'attività didattica, a partire dal 2016 ha tenuto 7 corsi come tutor o esercitatore. Ha supervisionato 4 studenti di dottorato e 1 studente magistrale.

È stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

Ha avuto un premio per la tesi di dottorato.

Presenta 15 lavori scientifici con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 13 articoli soggetti a referaggio, di cui 8 negli ultimi 5 anni. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel settore della Teoria dei Campi e recentemente sulla teoria del Bootstrap.

**Giudizio collegiale:** il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali e continua nel tempo con ottime



prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso di ampiezza limitata, di buona intensità, e di impatto ottimo.

L'attività didattica nel suo complesso risulta ampia.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è molto buono.

### **LOGOTETA Domenico**

Il candidato ha ottenuto nel 2013 il dottorato in Fisica su tematiche pienamente congruenti con il SSD.

Dal 2013 ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca in Italia, ed è attualmente ricercatore RTDa presso l'Università di Pisa.

Per l'attività didattica, a partire dal 2014 ha tenuto 1 corso come docente e 11 corsi come co-docente, alcuni non pienamente congruenti con il SSD del bando. Ha supervisionato 4 studenti di laurea magistrale.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

E' stato vincitore di due progetti legati al calcolo numerico.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 52 pubblicazioni, e 20 negli ultimi 5 anni. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Fisica e Astrofisica Nucleare, recentemente indirizzate anche alla simulazione dei processi di fusione di due Stelle di Neutroni.

**Giudizio collegiale:** il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale, presenta una attività scientifica su tematiche originali e continua nel tempo con ottime prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia, di ottima intensità, e di impatto eccellente.

L'attività didattica nel suo complesso risulta molto ampia e intensa, non sempre congruente con il SSD.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è ottimo.

### **MARMORINI Giacomo**

Il candidato ha ottenuto il dottorato nel 2007 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, su tematiche pienamente congruenti con il SSD del bando.

Dopo il dottorato ha ricoperto, con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente ricercatore a tempo determinato presso la Nihon University.

Per l'attività didattica, a partire dal 2015, ha tenuto 2 corsi e ha supervisionato due studenti di Master ed uno di dottorato.





È stato relatore a molte conferenze anche su invito.

Ha partecipato a 6 progetti di ricerca.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 25 pubblicazioni scientifiche, di cui 7 negli ultimi 5 anni e in 2 proceedings con referaggio (1 negli ultimi 5 anni). La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della fisica teorica della materia condensata e recentemente per lo studio delle transizioni di fase in modelli discreti.

**Giudizio collegiale:** il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una produzione scientifica su tematiche originali, non del tutto continua nel tempo con buone prospettive, pienamente congruente con il SSD del bando, nel suo complesso ampia ma limitata negli ultimi anni, di buona intensità e di impatto ottimo. L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è buono.

#### **MARRANI Alessio**

Il candidato ha ottenuto il dottorato nel 2005 in Fisica Teorica presso l'Università di Roma 3, su tematiche pienamente congruenti con il SSD del bando.

Dopo il dottorato ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca sia in Italia che all'estero, ed è attualmente post doc presso l'università della Murcia.

Per l'attività didattica, a partire dal 2002 ha tenuto 1 corso di Fisica per i beni culturali e 5 corsi come assistente o tutor. Ha supervisionato uno studente di Master ed uno di dottorato.

È stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 112 articoli di ricerca, di cui 28 negli ultimi 5 anni e in 28 proceedings, di cui 8 negli ultimi 5 anni. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Fisica matematica e supergravità, recentemente indirizzate anche allo studio dei buchi neri.

**Giudizio collegiale:** il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una produzione scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con buone prospettive, pienamente congruente con il SSD del bando, nel suo complesso molto ampia, di eccellente intensità e di impatto ottimo.

L'attività didattica nel suo complesso risulta moderata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è ottimo.



### **NOTARI Alessio**

Il candidato ha ottenuto il diploma di perfezionamento in Fisica (Cosmologia e Fisica Teorica delle Alte Energie) presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2005 su tematiche pienamente congruenti con il SSD del bando.

Dopo il perfezionamento, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca sia in Italia che all'estero ed è attualmente Professore in Fisica a tempo indeterminato presso l'Università di Barcellona.

Per l'attività didattica, a partire dal 2005 ha tenuto 50 corsi anche come esercitatore, molti non pertinenti con il SSD del concorso in oggetto, per i corsi di Laurea in Fisica, Ingegneria, Biologia e Chimica, ha supervisionato uno studente di dottorato e 9 studenti di master.

Ha partecipato ad un numero molto elevato di progetti di ricerca di cui 3 come responsabile.

È stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 68 articoli pubblicati, di cui 18 negli ultimi 5 anni. 17 pubblicazioni sono in collaborazioni scientifiche con un grande numero di autori. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Cosmologia, nel campo della fisica degli Assioni.

**Giudizio collegiale:** il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una produzione scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con ottime prospettive, congruente con il SSD del bando, nel suo complesso molto ampia, di ottima intensità e di impatto eccellente.

L'attività didattica nel suo complesso risulta molto ampia e intensa, non sempre congruente con il SSD.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è ottimo.

### **OLIVERI Roberto**

Il candidato ha ottenuto il dottorato in Fisica nel 2018 presso l'Université Libre de Bruxelles su tematiche pienamente congruenti con il settore SC del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente post-doc CNRS presso il Laboratoire Univers et Théories dell'Observatoire de Paris, Meudon.

Per l'attività didattica ha tenuto nel 2016 un corso come assistente su tematiche solo parzialmente congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione



scientifico nel suo complesso consiste in 21 articoli con referaggio, di cui 16 negli ultimi 5 anni. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Cosmologia e della Fisica teorica, recentemente sulla fisica dei buchi neri e delle onde gravitazionali.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con ottime prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia, di ottima intensità, e di impatto ottimo. L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è molto buono.

### **PAGANI Carlo**

Il candidato ha ottenuto il dottorato in Fisica nel 2014 presso la SISSA di Trieste su tematiche pienamente congruenti con il settore SC del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente post-doc presso l'Institut für Physik della Johannes-Gutenberg-Universität di Mainz.

Per quanto concerne l'attività didattica, dal 2017 il candidato è stato titolare di 1 corso nel 2022 e ha svolto attività di supporto su 3 corsi di tematica pienamente congruente con il SC. Ha supervisionato 1 studente di Master e 1 di Dottorato

E' stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

Ha ottenuto il finanziamento di un progetto di ricerca.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 27 articoli, di cui 12 negli ultimi 5 anni, e 1 atto di convegno. La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Fisica Matematica, e teoria dell'idrodinamica e aspetti di cosmologia, recentemente nel campo del trasporto di scalari in flussi turbolenti.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale, presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con buone prospettive, congruente con il SSD, nel suo complesso ampia ma limitata negli ultimi anni, di buona intensità, e di impatto ottimo  
L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è buono.

### **PINI Alessandro**

Il candidato ha ottenuto il dottorato in Fisica nel 2017 presso l'Università di Oviedo in Spagna su tematiche pienamente congruenti con il settore SC del bando.



Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca sia in Italia che all'estero, ed è attualmente post-doc presso l' Institut für Physik della Humboldt-Universität zu Berlin.

Per quanto riguarda l'attività didattica, il candidato ha svolto esercitazioni su 3 corsi di tematica pienamente congruente con il SC, a partire dal 2016. Ha inoltre supervisionato 2 studenti di Ph.D. e uno di Master

E' stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

E' stato membro di molti progetti di ricerca.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 21 pubblicazioni scientifiche, di cui 12 negli ultimi 5 anni, principalmente e recentemente sulla fisica teorica delle teorie di gauge supersimmetriche e teorie quantistiche superconformi.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con BUONE prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia ma limitata negli ultimi anni, di ottima intensità, e di impatto molto buono.

L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è buono.

### **PIVA Marco**

Il candidato ha ottenuto il dottorato in Fisica nel 2019 presso l'Università di Pisa su tematiche pienamente congruenti con il settore SC del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente post-doc presso l'Institute of Theoretical Physics dell' Università di Varsavia in Polonia.

Per l'attività didattica a partire dal 2017, ha tenuto 3 corsi come assistente su tematiche non pienamente congruenti con il settore scientifico del concorso.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari alcuni anche su invito.

Ha vinto un premio per una presentazione ad una conferenza.

Presenta 14 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 14 pubblicazioni, di cui 9 negli ultimi 5 anni. La produzione scientifica copre tematiche principalmente e recentemente della Gravità Quantistica Teorica.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale, presenta una attività scientifica su tematiche



originali, continua nel tempo con ottime prospettive, congruente con il SSD, nel suo complesso-limitata di buona intensità, e di impatto ottimo. L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è buono.

### **RACCO Davide**

Il candidato ha ottenuto il dottorato nel 2018 in Fisica presso l'Università di Ginevra su tematiche pienamente congruenti con il settore del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente post-doc on una posizione congiunta tra ETH e Università di Zurigo.

Per l'attività didattica, a partire dal 2017 ha tenuto 4 corsi come assistente di Fisica e 1 come lecturer e ha supervisionato 4 studenti di dottorato

E' stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

Ha vinto 3 premi connessi a due pubblicazioni scientifiche e alla tesi di dottorato.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 20 pubblicazioni, di cui 9 negli ultimi 5 anni, e in 3 proceedings (uno negli ultimi 5 anni), alcune con un numero molto elevato di autori.

La produzione scientifica copre tematiche principalmente nel campo della Cosmologia e della Fisica Teorica delle particelle elementari, recentemente con pubblicazioni nel campo delle onde gravitazionali e materia oscura.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento E l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con ottime prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia ma limitata negli ultimi anni, di ottima intensità, e di impatto ottimo. L'attività didattica nel suo complesso risulta moderata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è molto buono.

### **SQUARCINI Alessio**

Il candidato ha ottenuto il dottorato in Fisica nel 2015 presso la SISSA di Trieste su tematiche pienamente congruenti con il settore del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente Meitner fellow presso l'Università di Innsbruck.

Per l'attività didattica, a partire dal 2018 ha tenuto due corsi come tutor su tematiche congruenti con il settore concorsuale. Ha supervisionato uno studente di dottorato.



E' stato relatore a molte conferenze e seminari anche su invito.

E' stato membro di un progetto scientifico.

Ha vinto 1 premio connesso alla tesi di dottorato.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione Scientifica nel suo complesso consiste in 30 pubblicazioni soggette a referaggio, di cui 20 negli ultimi 5 anni, e 1 proceeding. La produzione riguarda principalmente applicazioni della fisica teorica dei campi e meccanica statistica dei fenomeni di non-equilibrio, recentemente su problemi di idrodinamica a più fasi.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con ottime prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia, di ottima intensità, e di impatto molto buono. L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è buono.

#### **VIGNAROLI Natascia**

La candidata ha ottenuto il dottorato in Fisica nel 2012 in Fisica presso l'Università "La Sapienza" di Roma su tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente Ricercatore RTDa presso l'Università del Salento di Lecce.

Per l'attività didattica, a partire dal 2009, ha tenuto un corso come docente e uno come assistente su tematiche congruenti al settore concorsuale. Ha inoltre supervisionato due studenti di Master.

E' stata relatrice a molte conferenze e seminari anche su invito.

Ha partecipato a molti progetti di ricerca.

Presenta 15 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 29 pubblicazioni soggette a referaggio, di cui 12 negli ultimi 5 anni e in 7 proceedings (1 negli ultimi 5 anni), diverse delle quali con un numero molto elevato di autori. La produzione scientifica si è svolta prevalentemente nell'ambito della fisica teorica delle particelle elementari, recentemente sulla fisica del neutrino e la materia oscura.

**Giudizio collegiale:** La candidata, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale, presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con ottime prospettive, pienamente congruente con il SSD, nel suo complesso ampia ma limitata negli ultimi anni, di ottima intensità, e di impatto ottimo

L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.



Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli Presentati è molto buono.

**ZAN Bernardo**

Il candidato ha ottenuto il dottorato in Fisica nel 2019 presso l'EPF di Losanna pienamente congruenti con il SC del bando.

Dopo il dottorato, ha ricoperto con continuità posizioni di ricerca all'estero, ed è attualmente post-doc presso il Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics della University of Cambridge.

Per l'attività didattica, a partire dal 2013, ha tenuto tre corsi come assistente su tematiche congruenti con il SC.

E' stato relatore a molte conferenze e seminari su invito.

Ha vinto 1 premio connesso ad una pubblicazione.

Presenta 12 pubblicazioni con collocazione editoriale pertinente con il SSD. La produzione scientifica nel suo complesso consiste in 12 pubblicazioni, di cui 6 negli ultimi 5 anni. La produzione scientifica si riferisce principalmente e recentemente nell'ambito della Fisica Teorica delle teorie supersimmetriche e delle teorie conformi.

**Giudizio collegiale:** Il candidato, considerando la comunità scientifica di riferimento e l'apporto individuale presenta una attività scientifica su tematiche originali, continua nel tempo con molto buone prospettive, pienamente congruente con il settore concorsuale, nel suo complesso di ampiezza limitata, di buona intensità, e di impatto ottimo L'attività didattica nel suo complesso risulta limitata.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione, considerando tutti i titoli presentati è buono.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Luca Biferale [firmato digitalmente]
- Prof. Alessandro Drago [firmato digitalmente]
- Prof. Francesco Pederiva [firmato digitalmente]