

## CODICE CONCORSO 2024PAE024

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4 DELLA LEGGE N.240/2010, PER IL GSD 02/PHYS-02 (EX SC 02/A2) – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE PHYS-02/A (EX SSD FIS/02) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA FACOLTA' DI SCIENZE BANDITA CON D.R. N.D.R. n. 205/2025 del 21.01.2025**

### **Verbale N.3: Relazione Finale**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 1336/2025 del 24/04/2025 pubblicato sul sito web di Ateneo nella stessa data, composta da:

Prof. POLOSA Antonio Davide, Prof. I Fascia, SSD PHYS-02/A, Sapienza Università di Roma

Prof. ZAFFARONI Alberto, Prof. I Fascia, SSD PHYS-02/A, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. GRADENIGO Giacomo, Prof. II Fascia, SSD PHYS-02/A, Gran-Sasso Science Institute-GSSI

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno **22/07/2025** alle ore **18:00** per via telematica.

Nella prima riunione, svolta per via telematica in data **13/5/2025**, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Antonio Davide Polosa e al Prof. Giacomo Gradenigo. Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi — come da verbale della *seconda* riunione depositato in data **18/7/2025**. La Commissione ha provveduto, con apposito allegato al verbale della *prima* riunione, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo. Nella stessa riunione, la commissione ha stabilito che tutti i candidati avrebbero dovuto presentare una lezione con le modalità spiegate nell' Allegato 1 del relativo verbale. Di seguito è stato pubblicato il calendario delle prove didattiche alla pagina [https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio\\_bando\\_albo/228993](https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/228993).

I sorteggi delle lezioni e le lezioni stesse si sono svolte secondo il calendario stabilito.

In data **15/7/2025**, sono state esaminate le lezioni di: **ID 2074313, ID 2078720, ID 2074947, ID 2056171, ID 2058088.**

In data **16/7/2025**, sono state esaminate le lezioni di: **ID 2083373, ID 2085982, ID 2076680, S. Green, ID 2074811.**

In data **17/7/2025**, sono state esaminate le lezioni di: **ID 2081700, C.A. Manzari, ID 2070810, A. Notari, ID 2086596, ID 2077255.**

In data **18/7/2025**, sono state esaminate le lezioni di: **ID 2061558, ID 2081902, ID 2064143, ID 2083412.**

Sono risultati *assenti* alla prova didattica i candidati: **ID 2081284, ID 2060475, ID 2077017, ID 2063013, ID 2058871, ID 2073906, ID 2081724, ID 2070120, ID 2086601, ID 2085084, ID 2086439, ID 2077299, ID 2088082, ID 2081922, ID 2077033, ID 2081502.**

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare e una valutazione collegiale del profilo curricolare comprensiva dell'attività

di ricerca, dell'attività didattica e della lezione svolta. Le valutazioni sulla lezione svolta e i *giudizi complessivi* sono riportati come allegato al presente verbale.

**A seguito della valutazione comparativa si sono individuati, all'unanimità, i tre seguenti candidati valutati ex-aequo della procedura in oggetto:**

***Stephen Green, Claudio Andrea Manzari, Alessio Notari***

La relazione finale con relativo allegato viene trasmessa in formato elettronico pdf all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it. I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La seduta è tolta e la Commissione termina i suoi lavori alle ore **21:00 del 22/7/2025**.

Letto, approvato e sottoscritto.  
In Roma, il **22/7/2025**.

Per la Commissione, il Presidente Prof. Antonio Davide Polosa.

#### **ALLEGATO N. 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

*I giudizi riportati nel seguente allegato sono espressi nell'ordine crescente: sufficiente, buono, molto buono, ottimo, eccellente. Nello studio dell'impatto dei lavori scientifici non vengono incluse le auto-citazioni e gli articoli in grandi collaborazioni di fisica sperimentale, specie se non sia accertato un apporto decisivo del candidato. Anche quando non dichiarato esplicitamente, si è deciso di considerare maggiormente, nella valutazione della produzione scientifica, i lavori con un numero di autori inferiore a dieci. Nella valutazione della lezione si è tenuto conto della capacità espositiva, della scelta e organizzazione del materiale presentato e della discussione con la commissione. In questo verbale sono indicate le valutazioni sulla attività scientifica e la valutazione collegiale sulla lezione data, unitamente a un giudizio collegiale complessivo, solo per i candidati che hanno svolto la prova didattica. Si rimanda all'allegato al verbale 2.1 per la lista completa delle valutazioni collegiali del curriculum e della attività didattica.*

#### **CANDIDATO: ID 2074313**

##### **PROFILO CURRICOLARE:**

Il Prof. ID **2074313** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso la SISSA di Trieste nel 2012. Negli anni successivi ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso l'Università di Gottinga, l' LPT di Orsay (Francia) e l'istituto Max Planck per la Fisica Nucleare di Heidelberg. Ha fruito di un RTDA presso l'Università di Roma3 e attualmente ricopre una posizione di Professore Associato presso l'Università di Messina.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio dei modelli di materia oscura anche assionica e delle proposte sperimentali per la sua rivelazione. Si è altresì occupato di fisica oltre il Modello Standard e di fisica dell' Universo Primordiale. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato circa 51 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 21 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è ampia, vengono menzionati molti corsi, sia di base che avanzati.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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: **ID 2078720**

#### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott.. **ID 2078720** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso L'Università di Heidelberg e l'istituto MPIK di Heidelberg nel 2020. Negli anni successivi ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso lo stesso MPIK di Heidelberg, la Vrije Universiteit di Brussel e presso i laboratori DESY ad Amburgo.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio della fisica teorica delle particelle elementari (settore di Higgs, assioni, modelli di unificazione e fisica dei collider), della teoria quantistica dei campi, delle onde gravitazionali e della bariogenesi. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2017 ha pubblicato circa 25 lavori su riviste internazionali con referee dal 2015 di cui circa 16 dal 2020. La sua produzione scientifica ha avuto un impatto *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 svolta, come riportata nel CV, è limitata, coprendo solo alcuni corsi come teaching assistant.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è sufficientemente ampia. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. Esse mostrano originalità, e hanno ottenuto un impatto *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

*Sufficiente*

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Buono*

## CANDIDATO: **ID 2074947**

### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. **ID 2074947** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'università di Mainz nel 2013. Negli anni successivi ha avuto posizioni Post-Doc, presso il PSI di Villigen in Svizzera, l'università TUM di Monaco, in Germania. Ha fruito di un contratto di ricerca di 5 anni presso l'Università di Milano Bicocca. Attualmente ricopre una posizione di assistente universitario presso l'Università di Vienna in Austria.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio della fisica di precisione ai collider e della QCD perturbativa. Ha partecipato a molte conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato 27 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 13 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è ampia, vengono menzionati molti corsi, sia di base che avanzati.

### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero ottimo di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Molto buono*

## CANDIDATO: **ID 2056171**

### PROFILO CURRICOLARE:

Il Prof. **ID 2056171** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'università di Trieste nel 2016. Negli anni successivi ha avuto posizioni Post-Doc, presso l'Università di Nottingham e di Tubinga. Attualmente ricopre una posizione di professore associato presso l'Università Coventry.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio della fisica quantistica ("quantum machine learning", "cellular automata" e altre applicazioni). Ha partecipato con relazioni a varie conferenze.

Dal 2015 ha pubblicato circa 56 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 49 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è limitata.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

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

*Molto buono*

## CANDIDATO: ID 2058088

#### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. **2058088** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università di Pisa nel 2022. Negli anni successivi ha avuto una borsa Della Riccia presso l'Università di Jena e una Marie Curie presso il Nils Bohr Institute. Attualmente ricopre una posizione di tenure track presso l'Università Birmingham.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio della fisica fondamentale con le onde gravitazionali. Ha partecipato con relazioni a svariate conferenze.

Dal 2015 ha pubblicato circa 23 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 21 dal 2020 (escludendo i lavori in grandi collaborazioni come LIGO e Virgo). 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 svolta, come riportata nel CV, è limitata.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia e supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Molto buono*

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

Ottimo

## CANDIDATO: **ID 2083373**

### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. **ID 2083373** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'università della Calabria nel 2017. Negli anni successivi ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso l'Università Autonoma di Madrid, Il Dipartimento di Fisica di Pavia, l'ECT\* di Trento. Attualmente ricopre una posizione di "Junior Researcher" presso l'Università di Alcalá de Henares a Madrid.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito della fisica adronica e della cromodinamica quantistica ad alta energia. Si è altresì occupato delle applicazione di metodi mediati dalla intelligenza artificiale. Ha partecipato con relazioni a svariate conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato circa 40 lavori su riviste internazionali con referee, strettamente legati al settore disciplinare, di cui circa 25 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è limitata.

### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia e supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Molto Buono*

### GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Molto buono*

## CANDIDATO: **ID 2085982**

### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. **ID 2085982** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso la Old Dominion University a Norfolk, USA nel 2009. Negli anni successivi ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso l'Ecole Polytechnique di Parigi, i laboratori LBL di Berkeley, la Ohio State University. Ha inoltre avuto un lungo incarico di ricerca presso l'Università di Regensburg in Germania. Attualmente ricopre una posizione supportata dal PRIN22 presso l'Università del Salento.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio di svariati aspetti della cromodinamica quantistica. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze.

Dal 2015 ha pubblicato 7 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 5 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è ampia, vengono menzionati molti corsi, sia di base che avanzati.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è buona, supportata da un buon numero di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Molto buono*

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Molto buono*

## CANDIDATO: ID 2076680

#### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. **ID 2076680** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso la Sapienza di Roma nel 2018. Negli anni successivi ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso le Università di Paris Saclay, Barcellona, Karlsruhe, Valencia e Mainz dove attualmente ricopre una posizione di Senior Fellow.

La sua attività di ricerca si è svolta principalmente nell'ambito della fisica del flavor. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato circa 24 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 15 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è limitata.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia e supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Ottimo (come Panizzi)*

## CANDIDATO: **Stephen Green**

### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Green ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'università di Chicago 2012. Negli anni successivi ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso l'Università di Guelph in Canada, il Perimeter Institute e il Max Planck Institute di Postdam. Attualmente ricopre una posizione di ricercatore Senior presso l'Università di Nottingham.

La sua attività di ricerca comprende studi sulla relatività generale, cosmologia e, in maggior misura, sulle onde gravitazionali dove il candidato si è distinto per lo sviluppo di metodi mediati dalla intelligenza artificiale per l'analisi dei segnali. Lavora inoltre su aspetti di teoria delle perturbazioni con applicazioni allo stadio di "ringdown" che segue la fusione di due buchi neri. Ha partecipato con relazioni a svariate conferenze.

Dal 2015 ha pubblicato circa 20 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 13 dal 2020, escludendo i lavori nelle collaborazioni Ligo/Virgo. La sua produzione scientifica ha avuto un *eccellente* impatto nella comunità, come dimostrato anche dagli indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni e indice di Hirsch) riportati nei database (ISI web of knowledge e Scopus).

Dal CV non si può valutare una attività didattica pregressa.

### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, varia, e supportata da un numero notevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. Esse mostrano particolare originalità, e hanno ottenuto un *eccellente* 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

*Eccellente*

## CANDIDATO: **ID 2074811**

### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. **ID 2074811** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso la SISSA di Trieste nel 2016. Negli anni successivi ha avuto varie posizioni Post-Doc, presso l'Istituto di Fisica di Sao Paolo

(Brasile), l'Università di Varsavia e presso i Laboratori Nazionali di Frascati dove è stato "Cabibbo Fellow". Al momento fruisce di un assegno di ricerca presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito della fisica oltre il modello standard, in particolare menzioniamo studi sulla materia oscura e sulla ricerca di segnali esotici negli acceleratori. Ha pubblicato circa 25 articoli su riviste internazionali con referee (escludendo grandi collaborazioni), di cui circa 13 dal 2020. 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 limitata consistendo in assistenza ad alcuni corsi, e collaborazione a supervisioni di tesi.

#### 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. 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

*Molto buono*

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Molto buono*

### CANDIDATA: : **ID 2081700**

#### PROFILO CURRICOLARE:

La Dott. : **ID 2081700** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso La Sapienza nel 2022. Negli anni successivi ha avuto un contratto Post-Doc, presso il Max Planck Institute di Postdam dove continua a fruire di una posizione Post-Doc Marie Curie congiunta a tempo parziale con il Niels Bohr Institute di Copenhagen.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio delle onde gravitazionali. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato circa 12 lavori su riviste internazionali con referee (escludendo grandi collaborazioni), di cui circa 8 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è limitata.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero considerevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Sufficiente*

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Molto buono*

### CANDIDATO: **Claudio Andrea Manzari**

#### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. Manzari ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università di Zurigo nel 2022. Ha successivamente avuto una posizione Post-Doc, presso l'Università di Berkeley. Al momento sta prendendo servizio presso l'Institute for Advanced Studies di Princeton con posizione affiliata con la divisione teorica del CERN di Ginevra.

La sua attività di ricerca si è svolta principalmente nell'ambito dello studio della fisica del flavor, e del problema "Strong CP". Si è altresì occupato del problema della materia oscura e di vari aspetti di fisica oltre il modello standard mostrando un ampia varietà di interessi e competenze. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato circa 23 lavori su riviste internazionali con referee (escludendo grandi collaborazioni), di cui circa 19 dal 2020. La sua produzione scientifica è variegata e ha avuto un impatto *eccellente* nelle diverse comunità in cui ha lavorato, 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 svolta, come riportata nel CV, è limitata.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero considerevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. Esse mostrano originalità, e hanno ottenuto un impatto *eccellente*. 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

*Eccellente*

### CANDIDATO: **ID 2070810**

#### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. **ID 2070810** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università di Durham nel 2017. Negli anni successivi ha avuto una posizione Post-Doc, presso il CEA di Saclay. Al momento ha una posizione di "Assistant Professor" presso l'Università di Milano Bicocca.

La sua attività di ricerca si svolge principalmente su vari aspetti di fisica di precisione ai collider adronici e allo sviluppo di generatori Monte Carlo. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze ed organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato circa 19 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 11 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è buona.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia e supportata da un numero considerevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Molto buono*

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Molto buono*

### CANDIDATO: **Alessio Notari**

#### PROFILO CURRICOLARE:

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

Negli anni successivi ha avuto varie posizioni di post-dottorato presso la McGill University, il CERN di Ginevra, l'Università di Heidelberg. Successivamente è stato professore tenure-track presso la Universitat di Barcelona (in quanto vincitore del programma Ramon y Cajal), RTDa presso l'Università di Ferrara ed è attualmente Professore presso la Universitat de Barcelona.

La sua attività di ricerca si è svolta principalmente nell'ambito della gravità, della cosmologia e della fisica astroparticellare. Menzioniamo lavori su assioni, inflazione e onde gravitazionali. Ha pubblicato circa 52 articoli su riviste internazionali con referee (escludendo taluni in grandi collaborazioni come CORE, IAXO), di cui circa 18 dal 2020. Ha partecipato a svariate conferenze. La sua produzione scientifica ha avuto un eccellente impatto nella comunità, 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 eccellente, essendo molto ampia, con responsabilità in diversi corsi, di base e avanzati (nell'ambito della cosmologia). Sono riportati insegnamenti in scuole di dottorato, e supervisione di tesi di laurea e di dottorato.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è eccellente e 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 eccellente 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

*Eccellente*

### CANDIDATO: ID 2086596

#### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. ID 2086596 ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università di Trieste nel 2009. Negli anni successivi ha avuto posizioni Post-Doc, presso l'Istituto di Fisica Nucleare e il CNRS di Lione e l'Università di Southhampton. Ha fruito di assegni di ricerca presso le Università di Genova e Pisa. Ha avuto un contratto di ricerca presso l'Università di Uppsala ed attualmente ha una posizione di RTDA presso l'Università della Calabria.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito della fenomenologia della fisica dei collider. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato circa 29 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 11 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è limitata

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero considerevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Ottimo*

### CANDIDATO: ID 2077255

#### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. **ID 2077255** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'università degli studi di Torino nel 2019. Negli anni successivi ha avuto posizioni Post-Doc, presso l'Università di Wurzburg e il Max Planck institute di Garching. Attualmente ricopre una posizione di RTDA presso l'Università degli studi di Milano Bicocca.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio della cromodinamica quantistica e della fisica di precisione al LHC. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze ed ha organizzato diversi eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato 24 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 20 dal 2020. La sua produzione scientifica ha avuto un impatto *ottimo* nella comunità, 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 svolta, come riportata nel CV, è limitata.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero considerevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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 COLLEGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

*Ecellente*

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Ottimo*

## CANDIDATO: **ID 2061558**

#### PROFILO CURRICOLARE:

La Prof. **ID 2061558** ha conseguito un doppio Dottorato in Fisica presso le università di Catania e la Radboud University Nijmegen nel 2018.

Successivamente ha avuto varie posizioni di post-dottorato, presso l'università di Heidelberg, il Nordita come "distinguished visitor" e il Perimeter Institute. Nell'Aprile 2025 è stata promossa a professore associato presso il Nils Bohr Institute della Università di Copenhagen (e di recente ha accettato una posizione da professore ordinario presso l'Università di Graz in Austria).

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito delle teorie quantistiche di gravità, in particolare menzioniamo "asymptotically safe gravity" e fenomenologia di modelli di gravità quantistica. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze e organizzato diversi eventi scientifici.

Ha pubblicato circa 26 articoli su riviste internazionali con referee, di cui circa 14 dal 2020, e un libro. 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 nel CV è limitata, vengono menzionate esercitazioni e alcune supervisioni di tesi.

## VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia data la giovane età accademica, supportata da un numero molto buono 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

*Molto buono*

## GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Molto buono*

## CANDIDATO: **ID 2081902**

### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. , **ID 2081902** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso La scuola Normale Superiore nel 2016. Negli anni successivi ha avuto posizioni Post-Doc, presso l'Università di Utrecht, la Columbia di New York e l'ICTP di Trieste. Attualmente ricopre una posizione di ricercatore presso l'Università di Parigi "Cité".

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio della gravità della cosmologia e della teoria quantistica dei campi con speciale attenzione alla fisica dell'Universo primordiale e della inflazione. Ha partecipato a molte conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato 33 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 21 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è limitata, consistendo principalmente di scuole internazionali di dottorato.

## VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia e variegata, supportata da un numero considerevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Molto buono*

## GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Ottimo*

## CANDIDATO: **ID 2064143**

### PROFILO CURRICOLARE:

Il Dott. **ID 2064143** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università di Torino nel 2016. Negli anni successivi ha avuto posizioni Post-Doc, presso l'Università di Swansea, l'INFN di Pisa e il Trinity College di Dublino. Attualmente ricopre una posizione di Lecturer presso l'Università Plymouth.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito dello studio dei modelli di "Nuova Fisica" oltre il modello Standard, specie modelli di Higgs composto. Ha partecipato con relazioni a diverse conferenze e organizzato eventi scientifici.

Dal 2015 ha pubblicato 25 lavori su riviste internazionali con referee, di cui circa 15 dal 2020. 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 svolta, come riportata nel CV, è buona.

### VALUTAZIONE COLLEGIALE DEI TITOLI, CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

L'attività di ricerca è ampia, supportata da un numero considerevole di articoli pubblicati. Le pubblicazioni presentate sono congruenti al settore concorsuale. 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

*Ottimo*

### GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Molto buono*

## CANDIDATA: **ID 2083412.**

### PROFILO CURRICOLARE:

La Dott. **ID 2083412** ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università Sapienza di Roma nel 2012. Negli anni successivi ha ricoperto diverse posizioni di postdoc, presso l'Iowa State University, la Michigan State University, il CP3-Origins all'University of Southern Denmark, all'INFN presso il gruppo teorico di Padova, l'Università di Pisa, l'Università di Napoli, ed è attualmente RTDA all'Università del Salento.

La sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito della fenomenologia di teorie oltre il Modello Standard, in particolare menzioniamo le ricerche di nuova fisica nei colliders, modelli di Higgs composto e materia oscura.

Ha pubblicato circa 30 articoli su riviste internazionali con referee (escludendo lavori in grandi collaborazioni quali per esempio FCC), di cui circa 10 dal 2020. Ha partecipato con relazioni a molte conferenze e organizzato eventi scientifici. 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).

L'attività didattica riportata nel CV è limitata, vengono menzionate esercitazioni, una scuola di dottorato e tesi magistrali.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE 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. 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 COLLEGIALE DELLA LEZIONE PRESENTATA

*Molto buono*

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

*Ottimo*