

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "ALDO PONTREMOLI"
SETTORE CONCORSUALE 02/A2
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS-02 (ora gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-02, settore scientifico-disciplinare PHYS-02/A)
CODICE CONCORSO 5577**

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale 02/A2, settore scientifico-disciplinare FIS-02 (ora gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-02, settore scientifico-disciplinare PHYS-02/A) presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli", composta dai:

Prof. Stefano Forte dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Luigi Del Debbio della Edinburgh University (Regno Unito)
Prof.ssa Veronica Sanz Gonzalez della Universitat de Valencia (Spagna)

si riunisce il giorno 16 dicembre 2024 alle ore 16.00 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 25 ottobre 2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, e prende atto del D.R. n. 7770/2024 del 13-12-2024 nel quale viene disposta l'esclusione del candidato Ehsan Hatefi. I candidati risultano pertanto essere:

Gianluca Ascolani
Ivan Bonamassa
Silvia Bonfanti
Marco Bonici
Victor Bresò
Francesco Giovanni Celiberto
Luca Ciambelli
Juan Manuel Cruz Martínez
Giuseppe Bruno De Luca
Sascha Diefenbacher
Federica Giacchino
Ehsan Hatefi (escluso)
Theo Heimel

Alberto Javaroni
Edoardo Lauria
Marco Letizia
Manoj Kumar Mandal
Antonio Mandarino
Raffaele Marino
Vinicius Mikuni
Ayodele Ore
Alessandro Pini
Humberto Alonso Reyes González
Pietro Rotondo
Chiara Signorile-Signorile
Arsenii Titov
Ramon Peter Winterhalder
Simone Zoia

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

La commissione rileva che la pubblicazione n.1 della candidata Federica Giacchino risulta essere anteriore al 1 gennaio 2014 e quindi non può essere valutata.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Luigi Del Debbio ha lavori in comune con il candidato Juan Manuel Cruz Martinez ed in particolare i lavori n. 4, 5.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Luigi Del Debbio delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Il Prof. Stefano Forte ha lavori in comune con il candidato Juan Manuel Cruz Martinez ed in particolare i lavori n. 3, 4, 5.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Stefano Forte delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici di tutti i candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dai 28 candidati.

La Commissione passa ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso (all. n. 2)

Terminata la valutazione preliminare, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione (ammissione nella misura del 10-20 %) vengono ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica i seguenti candidati:

- 1) Juan Manuel Cruz Martínez
- 2) Marco Letizia
- 3) Raffaele Marino
- 4) Vinicius Mikuni
- 5) Pietro Rotondo
- 6) Ramon Peter Winterhalder

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile del Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione.

Alle ore 20 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 28 gennaio 2025 alle ore 9 presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli"

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012
- Dichiarazione di assenso del Prof. Del Debbio, corredata da documento d'identità

Letto, approvato e sottoscritto in data 18 dicembre 2024.

LA COMMISSIONE:

Prof. Luigi Del Debbio (presidente) *Luigi Del Debbio*
Prof. Veronica Sanz
Prof. Stefano Forte (segretario)

Allegato 2 al Verbale 2

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "ALDO PONTREMOLI"

SETTORE CONCORSUALE 02/A2

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS-02 (ora gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-02, settore scientifico-disciplinare PHYS-02/A)

CODICE CONCORSO 5577

GIUDIZI COLLEGIALI SUI CANDIDATI

Candidato: Gianluca Ascolani

Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso la University of North Texas, Denton, (USA). Svolge ricerca nel campo della bioinformatica. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso le università di Parigi XI, Cambridge, Sheffield e Milano-Bicocca. Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un limitato livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è marginale.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Ivan Bonamassa

Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso la Bar-Ilan University, Ramat Gan (Israele). Svolge ricerca nel campo della meccanica statistica. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso la Bar-Ilan University (Israele), l'università di Bologna e la Central European University di Vienna (Austria). Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha discreta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Silvia Bonfanti

Titoli e curriculum.

La candidata ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso le università dell'Insubria e di Montpellier (Francia). Svolge ricerca nel campo della fisica dei materiali. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'università di Milano, il CNR (Milano) e il National Center for Nuclear Research di Otwock (Polonia). Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha circoscritta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni della candidata sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un limitato livello di congruenza col settore scientifico-

concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte della candidata si evince chiaramente.

Giudizio

La candidata dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è marginale.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Marco Bonici

Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso l'università degli studi di Genova. Svolge ricerca nel campo dell'astrofisica. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'INAF e la University of Waterloo. Riporta discreta esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha circoscritta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un limitato livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è marginale.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Víctor Ernesto Bresó Pla

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica teorica presso l'Universitat de València. Svolge ricerca nel campo delle teorie efficaci per la fisica al di là del modello standard (SMEFT) ed anche più recentemente

nell'intelligenza artificiale applicata alla fisica delle particelle. Ha limitata esperienza di ricerca post-dottorato presso l'Università di Heidelberg. Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha limitata esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione ancora iniziale e un buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Francesco Giovanni Celiberto
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso l'università della Calabria. Svolge ricerca nel campo della fisica teorica delle particelle e adronica, e in particolare ha qualche esperienza di ricerca nel campo dell'intelligenza artificiale. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'università autonoma di Madrid, l'università di Pavia, l'ECT* e la sezione INFN di Trento e l'università di Alcalà de Henares (Madrid). Riporta ampia esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una ottima diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Luca Ciambelli

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica teorica presso l'École Polytechnique, Palaiseau, Francia, con una tesi sul tema della corrispondenza olografica AdS/CFT, buchi neri e loro applicazioni, e svolge ricerca negli stessi campi. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'Université Libre de Bruxelles e il Perimeter Institute for Theoretical Physics. Riporta una discreta esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha discreta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità scientifica. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Juan Manuel Cruz Martínez

Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso la Durham University (Regno Unito). Svolge ricerca nel campo della fisica teorica delle particelle e delle applicazioni in questo contesto dell'intelligenza artificiale. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'università degli studi di Milano ed il CERN (Ginevra). Riporta ampia esperienza per quanto riguarda l'attività

didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un eccellente livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una ottima diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un ottimo livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Giuseppe Bruno De Luca

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica teorica presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca. Svolge ricerca negli aspetti formali della fisica teorica, inclusi i flussi del gruppo di rinormalizzazione, spazi-tempi non supersimmetrici e compattificazioni nella teoria delle stringhe, e in particolare qualche esperienza di ricerca nel campo dell'intelligenza artificiale. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso la Stanford University. Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha buona esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Sascha Diefenbacher

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso l'Università di Amburgo, Germania. Svolge ricerca nell'ambito della modellizzazione generativa di dati di fisica delle particelle, con applicazioni avanzate nel machine learning e nei modelli di simulazione rapida. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso il Lawrence Berkeley National Laboratory, negli Stati Uniti. Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha circoscritta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una ottima diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione ancora iniziale e un buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Federica Giacchino

Titoli e curriculum.

La candidata ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso la Université libre de Bruxelles (Belgio). Svolge ricerca nel campo dell'astrofisica. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso LNF-INFN e INFN Sezione Roma Tor Vergata. Non riporta esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha circoscritta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni della candidata sono di un buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte della candidata si evince chiaramente.

Giudizio

La candidata dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Theo Heime
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica teorica delle particelle presso l'università di Heidelberg (Germania). Svolge ricerca nel campo della fisica teorica delle particelle. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso CP3, Université catholique de Louvain (Belgio). Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha circoscritta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una ottima diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione ancora iniziale e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Marco Alberto Javarone
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in matematica e informatica. Svolge ricerca nel campo della meccanica statistica e dei sistemi complessi. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso le università di Sassari, Hertfordshire (UK), Kent (UK), Coventry (UK), UCL London (UK), il Centro Fermi a Roma, e l'università di Bari. Riporta ampia esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Edoardo Lauria

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito una laurea magistrale in fisica presso l'Università degli Studi di Torino e un dottorato di ricerca in fisica presso la KU Leuven, Belgio. Svolge ricerca negli aspetti formali della fisica teorica, con particolare attenzione al bootstrap analitico e numerico, ai flussi del gruppo di rinormalizzazione e alle interazioni localizzate nei campi conformi. Ha esperienza post-dottorato presso Durham University, Ecole Polytechnique, e Ecole Normale Supérieure. Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Marco Letizia
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso la SISSA di Trieste. Svolge ricerca nel campo delle applicazioni dell'intelligenza artificiale alla fisica teorica delle particelle, della fisica statistica e delle teorie della gravità. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso la University of Waterloo e presso l'università di Genova. Riporta discreta esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha circoscritta esperienza di ricerca all'estero. Ha una co-titolarietà di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un eccellente livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un ottimo livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Manoj Kumar Mandal
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso lo Harish-Chandra Research Institute di Allahabad (India). Svolge ricerca nel campo della fisica teorica delle particelle e della teorica del calcolo di ampiezze, e in particolare ha qualche esperienza di ricerca nel campo dell'intelligenza artificiale. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'Asia-Pacific Center for Theoretical Physics di Pohang (Corea), la Université Catholique de Louvain

(Belgio), l'Indian Institute of Technology di Guwahati (India), l'università e la sezione INFN di Padova. Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Antonio Mandarino

Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica, astrofisica e fisica applicata presso l'università di Milano. Svolge ricerca nel campo di quantum computing/quantum information. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso il Center for Theoretical Physics - Polish Academy of Science, Varsavia, (Polonia), la Université Bourgogne-Franche Comté (Francia) e l'università di Milano. Riporta discreta esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un limitato livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è limitata.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Raffaele Marino
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in Theoretical Physics presso il Royal Institute of Technology (KTH) di Stoccolma (Svezia). Svolge ricerca nel campo della meccanica statistica e machine learning. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso The Hebrew University, Gerusalemme, (Israele), EPFL, Losanna (Svizzera) e le università di Roma La Sapienza e Firenze. Riporta ampia esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un eccellente livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un ottimo livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Vinicius Mikuni
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso l'università di Zurigo. Svolge ricerca nel campo delle applicazioni dell'intelligenza artificiale alla fisica delle particelle, sia in ambito teorico che sperimentale. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'università di Berkeley (USA). Riporta ampia esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha discreta esperienza di ricerca all'estero. Ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un eccellente livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una ottima diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un ottimo livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Ayodele Ore
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso la university of Melbourne (Australia). Svolge ricerca nel campo delle applicazioni dell'intelligenza artificiale alla fisica teorica delle particelle. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'università di Heidelberg (Germania). Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha circoscritta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione ancora iniziale e un buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Alessandro Pini

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito una laurea magistrale in fisica presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e un dottorato di ricerca in fisica presso l'Università di Oviedo, Spagna. Svolge ricerca negli aspetti formali della fisica teorica, con particolare attenzione alla teoria di gauge, la dualità AdS/CFT e risultati esatti in teorie supersimmetriche. Ha esperienza post-dottorato presso DESY (Amburgo, Germania), INFN Torino e Humboldt-Universität zu Berlin (Berlino, Germania). Riporta discreta esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Humberto Alonso Reyes González

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica subatomica e astro-particelle presso l'Université Grenoble-Alpes, Francia. Svolge ricerca nel campo della fisica delle alte energie e delle applicazioni di machine learning, con particolare attenzione ai flussi normalizzanti, alla modellizzazione generativa e alla fenomenologia di nuova fisica al LHC. Ha esperienza post-dottorato presso l'Università di Genova-INFN, Italia, e RWTH Aachen, Germania. Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Pietro Rotondo

Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso l'università di Milano. Svolge ricerca nel campo della meccanica statistica. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'università di Nottingham (UK), INFN Milano e l'università di Parma. Riporta ampia esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha discreta esperienza di ricerca all'estero. Ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un eccellente livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un ottimo livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Chiara Signorile-Signorile

Titoli e curriculum.

La candidata ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso l'università degli studi di Torino. Svolge ricerca nel campo delle tecniche di calcolo ad alti ordini in QCD perturbativa. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso il Karlsruhe Institute of Technology e il Max-Planck Institute of Physics di Monaco (Germania). Riporta discreta esperienza per quanto riguarda l'attività didattica.

Ha discreta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni della candidata sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una ottima diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte della candidata si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSA

Candidato: Arsenii Titov

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito una laurea magistrale in fisica teorica delle particelle presso l'Università Statale di San Pietroburgo, Russia e un dottorato di ricerca in fisica teorica delle particelle presso la SISSA di Trieste, Italia. Svolge ricerca negli aspetti formali della fisica teorica, con particolare attenzione a simmetrie discrete e modulari, portali neutrini-materia oscura e teorie di campo efficaci. Ha esperienza post-dottorato presso l'Università di Durham, Regno Unito, l'Università di Padova, Italia, l'Istituto di Fisica Corpuscolare (IFIC) a Valencia, Spagna e Pisa. Riporta discreta esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha estesa esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una buona diffusione nella comunità scientifica. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione e attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Ramon Peter Winterhalder
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso l'università di Freiburg (Germania). Svolge ricerca nel campo delle applicazioni dell'intelligenza artificiale alla fisica teorica delle particelle. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso il Karlsruhe Institute of Technology, la Université Catholique de Louvain (Belgio), e l'università di Heidelberg (Germania). Riporta discreta esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha circoscritta esperienza di ricerca all'estero. Non ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un eccellente livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una ottima diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un ottimo livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Simone Zoia
Titoli e curriculum.

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in fisica presso la Ludwig-Maximilian-Universität di Monaco (Germania). Svolge ricerca nel campo della QCD perturbativa e delle tecniche di calcolo di ampiezze, ed in particolare ha qualche esperienza nel campo dell'intelligenza artificiale. Ha esperienza di ricerca post-dottorato presso l'università di Torino ed il CERN di Ginevra. Riporta limitata esperienza per quanto riguarda l'attività didattica. Ha discreta esperienza di ricerca all'estero. Ha titolarità di progetti di ricerca.

Pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato sono di un molto buon livello per originalità e rilevanza scientifica e di un buon livello di congruenza col settore scientifico-concorsuale. Le pubblicazioni hanno una ottima diffusione nella comunità. Il contributo alle pubblicazioni da parte del candidato si evince chiaramente.

Giudizio

Il candidato dimostra un livello di formazione avanzato e un molto buon livello di produzione scientifica. La rilevanza della sua produzione ed attività scientifica per il settore scientifico-concorsuale è molto buona.

Esito preselezione: NON AMMESSO