

**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 MATEMATICA FEDERIGO ENRIQUES
SETTORE CONCORSUALE 01/A4 FISICA MATEMATICA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT 07 (MATH 04-A) FISICA MATEMATICA
CODICE CONCORSO 5512**

**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/i 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 01/A4 FISICA MATEMATICA, settore scientifico-disciplinare MAT 07 (MATH 04-A) FISICA MATEMATICA presso il Dipartimento di MATEMATICA FEDERIGO ENRIQUES, composta dai:

Prof. Mikaela Iacobelli, ETH, Zurigo (CH)
Prof. Carlangelo Liverani, dell'Università di Roma Tor Vergata
Prof. Riccardo Montalto, dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 13/09/2024 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 comunica che in data 12/07/2024 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, che risultano essere:

AGOSTI Abramo
BOLS Alexander
CANEPA Giovanni
CANGIOTTI Nicolò
CAPPELLARO Alberto
CARACCILO Chiara
CONTE Martina
DEL VECCHIO Giuseppe
FRANCHETTI Guido
FRANZOI Luca
FRESTA Luca
FROMHOLZ Pierre Martin Alexandre
GALLONE Matteo
GAVASSINO Lorenzo
GIACOMELLI Emanuela Laura
KENT-DOBIAS Jaron Patrick
LANGELLA Beatrice

LONIGRO Davide
LUCIA Angelo
MARCHESANI Stefano
MENALE Marco
MOHAMMADPOUR BEJARGAFSHEH Reza
MOOSAVI Per
MOSCOLARI Massimo
NOJA Simone
PASQUALI Stefano
PASTORELLO Davide
POLETTINI Matteo
ROCCATI Federico
ROSATI Matteo
RUZZA Giulio
SKRYPNYK Taras

Il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 05/09/2024 il candidato ANGELO LUCIA si è ritirato dalla procedura. Non verranno quindi valutati i titoli e la produzione scientifica del candidato ANGELO LUCIA.

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 pubblicizzazione 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 le pubblicazioni 1,2,3 del candidato GUIDO FRANCHETTI sono anteriori al 1 gennaio 2014 e quindi non possono essere valutate.

Le pubblicazioni 7,8 del candidato GIOVANNI CANEPA non possono essere valutate in quanto preprints.

La pubblicazione 5 del candidato GIUSEPPE DEL VECCHIO non può essere valutata in quanto preprint.

Le pubblicazioni 1,2 del candidato PIERRE FROMHOLZ non possono essere valutate in quanto preprints.

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. Riccardo Montalto ha lavori in comune con i candidati: LUCA FRANZOI e BEATRICE LANGELLA ed in particolare con il Dr. LUCA FRANZOI i lavori n. 1. con la Dr. BEATRICE LANGELLA i lavori n. 4,5,7,8

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

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori di ciascun candidato svolti in collaborazione con altri coautori, la Commissione rileva che tutti i contributi scientifici di ciascun candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente stabilisce di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati da ciascun candidato.

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) ALEXANDER BOLS
- 2) LUCA FRANZOI
- 3) EMANUELA GIACOMELLI
- 4) BEATRICE LANGELLA
- 5) MASSIMO MOSCOLARI
- 6) GIULIO RUZZA

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 19.00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 10/10/2024 alle ore 15.00 in web conference tramite la piattaforma ZOOM

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- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto in data 13/09/2024 .

LA COMMISSIONE:

Prof. Mikaela Iacobelli
Prof. Carlangelo Liverani
Prof. Riccardo Montalto

**ALLEGATO DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE
NEL CASO IN CUI I CANDIDATI SIANO
IN NUMERO SUPERIORE A 6**

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 MATEMATICA FEDERIGO ENRIQUES
SETTORE CONCORSUALE 01/A4 FISICA MATEMATICA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT 07 (MATH 04-A) FISICA MATEMATICA
CODICE CONCORSO 5512**

GIUDIZI COLLEGIALI SUI CANDIDATI

Candidato: ABRAMO AGOSTI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore presso l'Università degli studi di Milano nel 2013.

Ha usufruito di assegni di ricerca post-doc presso i seguenti istituti:
Università del Sacro Cuore a Brescia, Laboratorio MOX del Politecnico di Milano per ed è stato collaboratore scientifico presso IRCCS Fondazione Mondino. Da marzo 2021 ha una posizione di RTD-A presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Pavia.

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica a livello universitario ed è stato supervisore di molte tesi di Laurea Triennale e Magistrale.

Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca ed è stato coordinatore di un progetto di ricerca. Ha svolto un numero molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed ha effettuato alcune visite scientifiche presso istituti italiani e stranieri.

E' in possesso dell'ASN per professore di seconda fascia in 01/A4 – Fisica Matematica.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alle equazioni alle derivate parziali, con particolare attenzione alle applicazioni in biologia, e alla meccanica dei solidi. Il candidato dichiara complessivamente 26 pubblicazioni.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte articoli di ricerca, di cui 1 a nome singolo.

Le pubblicazioni sono tutte congruenti con l's.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Buona l'originalità e innovatività e di interesse per le applicazioni. Generalmente molto buona la qualità

della produzione scientifica e della collocazione editoriale. Molto buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la Commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: ALEXANDER BOLLS

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Leuven nel Maggio del 2019. Ha usufruito di assegni di ricerca post-doc presso i seguenti istituti: Università di Copenaghen, California Institute of Technology (CalTech) ed ETH di Zurigo dove si trova attualmente.

Ha svolto un'attività didattica a livello universitario abbastanza intensa, nonostante la giovane età accademica ed è stato supervisore di molte tesi di Laurea triennale e magistrale. E' stato relatore a diverse conferenze di livello internazionale.

Il candidato ha svolto un numero ancora non molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate allo studio di sistemi quantistici interagenti sul reticolo. Il candidato dichiara complessivamente 10 pubblicazioni e 3 preprints.

Il candidato presenta 10 pubblicazioni di cui 9 articoli di ricerca tutti in collaborazione e la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico ottimo. Ottima anche l'originalità e innovatività. Ottima la qualità della produzione scientifica e della collocazione editoriale. Molto buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene OTTIMO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: CANEPA GIOVANNI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Zurigo nel 2021. Ha usufruito di assegni di ricerca post-doc presso i seguenti istituti: Università di Zurigo, Università di Marsiglia, all'Università di Vienna, Università di Ginevra, dove si trova attualmente. Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica a livello universitario, nonostante la giovane età accademica ed è stato co-supervisore di 2 tesi magistrali. Il candidato ha svolto un numero abbastanza elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale.

Il candidato è stato titolare di diversi grants e borse di studio.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate allo studio di aspetti geometrici della teoria della relatività generale. Il candidato dichiara complessivamente 6 articoli pubblicati, la tesi di dottorato e 2 preprints.

Il candidato presenta 9 pubblicazioni di cui 6 articoli di ricerca tutti in collaborazione, la tesi di dottorato e 2 preprints (pubblicazioni 7 e 8 che non sono valutabili). Le pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Molto buona anche l'originalità e innovatività. Molto buona la qualità della produzione scientifica e molto buona a tratti ottima la collocazione. Molto buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: NICOLO' CANGIOTTI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Trento nel 2020. Ha usufruito di assegni di ricerca post-doc presso l'Università di Pavia e il Politecnico di Milano, dove si trova attualmente.

Il candidato ha svolto un'attività didattica a livello universitario abbastanza intensa. E' stato borsista post-post-laurea presso la SISSA di Trieste e ha vinto la borsa per l'Erasmus all'Università di Lund. Il candidato è stato titolare di diversi grants e borse di studio. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca. Il candidato ha svolto un numero abbastanza elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed è stato organizzatore di 2 workshop e 1 una conferenza.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate allo studio di equazioni a derivate parziali della fisica matematica e tecniche di integrali funzionali applicati a sistemi quantistici. Il candidato dichiara complessivamente 13 pubblicazioni, 2 atti di convegno e 1 preprint.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 11 articoli di ricerca e la tesi di dottorato. Tutti gli 11 articoli di ricerca sono in collaborazione.

Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico buono. buona anche l'originalità e innovatività. Mediamente buona la qualità della produzione scientifica. Generalmente discreta, in un caso ottima la collocazione editoriale. Molto Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: ALBERTO CAPPELLARO

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Padova nel 2018. Ha usufruito di assegni di ricerca post-doc presso l'Università di Padova, l'Institute of Science and Technology Austria (ISTA), dove si trova attualmente.

Il candidato ha svolto un'attività didattica a livello universitario non molto intensa.

Il candidato è membro di un progetto di ricerca finanziato dall'Institute of Science and Technology Austria (ISTA). Ha svolto un numero non molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed ha ottenuto diverse borse per assegni di ricerca tra cui una borsa Marie Curie.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alla meccanica statistica e quantistica e alle proprietà della materia condensata. Il candidato dichiara complessivamente 18 pubblicazioni.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte articoli di ricerca in collaborazione. Tali pubblicazioni sono parzialmente congruenti con l's.s.d. di questo concorso

La Commissione, visto l'ordine non alfabetico degli autori nelle pubblicazioni, ritiene che l'apporto del candidato sia prioritario in 7 pubblicazioni. Le pubblicazioni si contraddistinguono per rigore metodologico buono. Generalmente buona la qualità della produzione scientifica. Generalmente buona, a volte ottima la collocazione editoriale, ma tutta su riviste che fanno riferimento ad un altro s.s.d., prevalentemente fisica teorica. Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: CHIARA CARACCILO

Titoli e curriculum: La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in matematica presso l'Università di Tor Vergata nel 2021. La candidata ha usufruito di assegni di ricerca post-doc presso l'Università degli Studi di Milano e l'università di Uppsala, dove si trova attualmente.

Ha un'attività didattica a livello universitario ancora non molto intensa.

Ha effettuato visite scientifiche all'Università di Barcellona e all'Università di Tor Vergata.

La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca.

Ha svolto un numero abbastanza elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale (anche in relazione alla giovane età accademica).

Ha ottenuto due borse di studio per visite scientifiche e il premio per la migliore tesi di Laurea magistrale in matematica dell'Università di Tor Vergata nel 2018. La candidata è stata vincitrice di una posizione di RTDA all'Università di Padova con inizio a Maggio 2024.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca della candidata sono principalmente legate a problemi di stabilità nella meccanica celeste con metodi classici della teoria KAM e della teoria della forma normale per equazioni differenziali ordinarie. La candidata dichiara complessivamente 7 pubblicazioni, 1 preprint e 1 articolo in preparazione.

La candidata presenta 7 Pubblicazioni di cui 6 articoli di ricerca e la tesi di dottorato. Dei 6 articoli di ricerca, 1 è a nome singolo e 5 in collaborazione.

La commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Tali pubblicazioni si contraddistinguono per rigore metodologico buono e per una buona originalità e innovatività. Buona la qualità della produzione scientifica, discreta, in qualche caso buona la collocazione editoriale. Molto Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene BUONO il profilo della candidata.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene la candidata comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LA AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: MARTINA CONTE

Titoli e curriculum: La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in matematica e statistica presso il Basque Center for Applied Mathematics (Bilbao, Spagna) nel 2021. La candidata ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso l'Università di Granada, presso il Beckman Research Institute of City of Hope (CA, USA), il Politecnico di Torino. Ha svolto un'attività didattica a livello universitario ancora non molto intensa. Ha ottenuto diversi finanziamenti per visite scientifiche all'estero. Ha ottenuto un premio per la tesi di dottorato dall'università di Bilbao e il premio per la miglior tesi di dottorato in bio-matematica dalla European Society for Mathematical and Theoretical Biology. La candidata è stata visitatore presso numerosi istituti nazionali e internazionali, è stata principal investigator di un progetto giovani del GNFM ed è stata partecipante di numerosi progetti nazionali in Spagna. Ha svolto un numero molto elevato di seminari a conferenze di livello internazionale e presso istituti nazionali e internazionali. Ha organizzato diversi mini-simposi, workshops e seminari.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca della candidata si collocano nel campo della Biomatemática su tematiche principalmente legate alla crescita di tumori e alla migrazione. La candidata dichiara 10 pubblicazioni, 3 preprints e 2 articoli in preparazione.

La candidata presenta 10 pubblicazioni di cui, 9 articoli di ricerca, tutti in collaborazione e la tesi di dottorato.

La commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Tali pubblicazioni si contraddistinguono per rigore metodologico buono e per una buona originalità e innovatività. Generalmente molto buona la qualità della produzione scientifica così come la collocazione editoriale. Molto buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo della candidata.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene la candidata comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LA AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: GIUSEPPE DEL VECCHIO

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in matematica applicata e fisica teorica presso il King's College di Londra nel 2023. Dal 2023 è post-doc presso il Laboratoire de Physique Theorique et Modelés Statistiques a Orsay. Il candidato ha svolto attività didattica, ancora in misura limitata, anche a causa della giovane età accademica. Il candidato è stato visitatore presso diversi istituti di rilievo internazionale. Il candidato ha svolto un numero ancora non molto elevato di seminari presso vari istituti di livello internazionale.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato si collocano nel campo della fisica statistica con particolare attenzione ai sistemi disordinati e fuori dall'equilibrio. Il candidato dichiara complessivamente 6 pubblicazioni.

Il candidato presenta 6 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, tutti in collaborazione. La pubblicazione 5 non è valutabile in quanto preprint.

Tali pubblicazioni sono solo parzialmente congruenti con l's.s.d. di questo concorso.

La Commissione, visto l'ordine non alfabetico degli autori nelle pubblicazioni, ritiene che l'apporto del candidato sia prioritario in tutte le 5 pubblicazioni valutabili. La commissione ritiene buono il rigore metodologico delle pubblicazioni. Generalmente buona la collocazione editoriale, anche se esclusivamente su riviste che fanno principalmente riferimento ad un altro s.s.d.. Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: GUIDO FRANCHETTI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'università di Cambridge nel 2014. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso L'Università di Edimburgo, L'Università di Hannover e l'Università di Torino. Attualmente ha un assegno di ricerca presso L'Università di Bath. Ha conseguito un premio dall'università di Cambridge, ha ottenuto diversi finanziamenti per progetti di ricerca ed è stato membro di diversi progetti di ricerca. Ha svolto un'attività di insegnamento a livello universitario non molto intensa. Il candidato ha svolto un numero non molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale.

Il candidato è in possesso dell'ASN per professore di seconda fascia in 01/A4 – Fisica Matematica.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente metodi geometrici con applicazioni alla teoria della relatività. Il candidato dichiara complessivamente 12 pubblicazioni e 2 preprints.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni. Le pubblicazioni 1,2,3 non sono valutabili in quanto antecedenti al 1 gennaio 2014. Le altre nove pubblicazioni sono tutte articoli di ricerca, 3 di queste sono a nome singolo e 6 in collaborazione.

Le pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Buona anche l'originalità e innovatività. Molto Buona la qualità della produzione scientifica. Generalmente buona, talvolta ottima la collocazione editoriale. Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: LUCA FRANZOI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso la SISSA nel 2020. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di un'assegno di ricerca post-doc presso la New York University di Abu-Dhabi. Attualmente ha un assegno di ricerca presso L'Università degli Studi di Milano su un progetto ERC STARTING GRANT. Ha conseguito il premio per la migliore tesi di dottorato della SISSA, edizione 2021. Ancora limitata l'attività didattica a livello universitario, considerato anche la giovane età accademica. Il candidato ha svolto un numero abbastanza elevato di seminari (anche in relazione alla giovane età accademica) a conferenze e presso istituti di livello internazionale.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente metodi perturbativi e di forma normale per studiare la dinamica di equazioni a derivate parziali con particolare attenzione a problemi di Fluido Dinamica.

Il candidato dichiara complessivamente 7 pubblicazioni.

Il candidato presenta 7 pubblicazioni, di cui 6 articoli di ricerca e la Tesi di Dottorato. Dei 6 articoli di ricerca, 5 sono in collaborazione e 1 è a nome singolo.

Le pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico ottimo. Ottima anche l'originalità e innovatività. Ottima la qualità della produzione scientifica ed ottima, talvolta eccellente, la collocazione editoriale. Molto buone l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene OTTIMO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica

Candidato: LUCA FRESTA

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso L'Università di Zurigo nel 2020. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso l'Università di Zurigo e L'Università di Bonn all'Hausdorff Center for Mathematics. Attualmente ha un assegno di ricerca presso L'Università di Bonn. Il candidato è vincitore di una Borsa Marie Curie. Ha svolto un'intensa attività didattica a livello universitario, anche in relazione alla sua giovane età accademica. Il candidato è stato anche co-supervisore di molte tesi di Laurea Magistrale.

Il candidato ha svolto un numero abbastanza elevato di seminari (anche in relazione alla giovane età accademica) a conferenze e presso istituti di livello internazionale.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano diversi aspetti della Meccanica Statistica e Quantistica, tra cui teoria quantistica dei campi, dinamica a multi corpi, operatori di Schrödinger con potenziali random.

Il candidato dichiara complessivamente 5 pubblicazioni e 2 preprints.

Il candidato presenta 6 pubblicazioni, di cui 5 articoli di ricerca e la Tesi di Dottorato. Dei 5 articoli di ricerca, 4 sono in collaborazione e 1 è a nome singolo.

Le pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico Molto buono. Molto buona anche l'originalità e innovatività. Molto buona la qualità della produzione scientifica e Molto buona, talvolta ottima la collocazione editoriale. Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: PIERRE FROMHOLZ

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso Università di Cergy-Pontoise, nel 2018. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso la SISSA e L'Università di Basilea. Attualmente ha un assegno di ricerca presso L'Università di Basilea. Molto intensa è l'attività didattica a livello universitario. Il candidato è stato anche co-supervisore di molte tesi di Laurea Magistrale e Dottorato.

Il candidato ha svolto un numero non molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale, ha presentato diversi poster a conferenze di livello internazionale e ha organizzato una conferenza all'ICTP di Trieste.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente diversi aspetti dell'Elettrodinamica quantistica e teorie di Gauge. Il candidato dichiara complessivamente 12 pubblicazioni e 3 preprints.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni. Le pubblicazioni 1,2,3 sono preprints su ArXiv e nella documentazione presentata non sono presenti le lettere di accettazione su riviste, quindi le pubblicazioni 1, 2 e 3 non sono valutabili. Le 9 pubblicazioni rimanenti, sono tutte articoli di ricerca, tutti in collaborazione.

Tali pubblicazioni sono solo parzialmente congruenti con l's.s.d. di questo concorso.

La Commissione, visto l'ordine non alfabetico degli autori nelle pubblicazioni, ritiene che l'apporto del candidato sia prioritario in 4 pubblicazioni.

La commissione ritiene buono il rigore metodologico di tali pubblicazioni. Buona anche l'originalità e innovatività delle pubblicazioni. Buona la qualità della produzione scientifica così come la collocazione editoriale anche se su riviste che fanno principalmente riferimento ad altri s.s.d. Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene Buono il profilo del candidato

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: MATTEO GALLONE

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso la SISSA nel 2019. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di un'assegno di ricerca post-doc presso l'Università degli Studi di Milano e un'assegno di ricerca post-doc, su un progetto ERC STARTING GRANT presso la SISSA di Trieste. Attualmente ha un assegno di ricerca presso la SISSA su un progetto ERC STARTING GRANT. Ha svolto un'attività didattica intensa a livello universitario, considerato anche la giovane età accademica, soprattutto a livello del dottorato. Il candidato ha svolto un numero molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed ha anche un'attività organizzativa molto intensa, sia di conferenze e workshop, sia di cicli di seminari. Il candidato è stato supervisore di molti studenti, sia per tesi di laurea magistrale, sia per tesi di dottorato, sia per attività di tirocinio. Il candidato è stato membro di alcuni progetti di ricerca.

Il candidato è in possesso di ASN per professore di seconda fascia in 01/A4 Fisica Matematica.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato spaziano dai problemi spettrali della meccanica quantistica, alle tecniche del gruppo di rinormalizzazione in meccanica statistica e alla teoria perturbativa per sistemi Hamiltoniani. Il candidato dichiara complessivamente 17 pubblicazioni e 4 preprints.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte in collaborazione, di cui 11 articoli di ricerca e 1 monografia della SPRINGER.

Le pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con l's.s.d. di questo concorso.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Molto buona anche l'originalità e innovatività. Molto buona la qualità della produzione scientifica e molto buona la collocazione editoriale. Ottima l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: LORENZO GAVASSINO

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso il Nicolaus Copernicus Astronomical Center (PAN) di Varsavia, nel 2022. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post doc presso il Nicolaus Copernicus Astronomical Center (PAN) di Varsavia e presso la Vanderbilt University di Nashville. Attualmente ha un assegno di ricerca presso la Vanderbilt University di Nashville.

Ha svolto un'attività didattica in misura ancora limitata, a livello universitario. Il candidato ha svolto un numero molto elevato di seminari (anche in relazione alla giovane età accademica) a conferenze e presso istituti di livello internazionale.

Il candidato dichiara vari premi, tra cui un premio della European Astronomical Society per la migliore tesi di dottorato in Astrofisica.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente temi connessi alla relatività come fluido dinamica relativistica e meccanica quantistica relativistica, equazioni della fluido dinamica e teoria delle perturbazioni.

Il candidato dichiara complessivamente 34 pubblicazioni e 7 preprints.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 5 a nome singolo e 7 in collaborazione.

Tali pubblicazioni sono parzialmente congruenti con l's.s.d. di riferimento di questo concorso.

La Commissione, visto l'ordine non alfabetico degli autori nelle pubblicazioni, ritiene che l'apporto del candidato sia prioritario in 10 pubblicazioni.

Tali pubblicazioni sono affrontate con rigore metodologico buono.

Buona l'originalità e innovatività. Buona la qualità della produzione scientifica e molto buona la collocazione editoriale, anche se su riviste non sempre completamente riferibili al settore scientifico disciplinare del bando. Ottima l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: EMANUELA GIACOMELLI

Titoli e curriculum: La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Roma la Sapienza nel 2018. La candidata ha svolto attività di ricerca usufruendo di un'assegno di ricerca post-doc presso L'Università di Tubinga e attualmente ha una posizione di Lecturer presso la Ludwig-Maximilians-Universität di Monaco di Baviera.

Ha svolto un'attività didattica a livello universitario molto intensa ed è stata supervisore di una tesi di Laurea triennale. La candidata è stata visiting scientist presso numerosi centri di livello internazionale ed è stata membro di diversi progetti

di ricerca. La candidata ha svolto un numero molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed ha anche un'attività organizzativa intensa, sia di conferenze e workshop, sia di cicli di seminari.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca della candidata si incentrano sulla meccanica quantistica, in particolare sulla teoria dei sistemi a multi corpi e sulla teoria di Ginzburg-Landau. La candidata dichiara complessivamente 11 pubblicazioni.

La candidata presenta 11 pubblicazioni, di cui 9 articoli di ricerca, la tesi di dottorato e un contributo sugli Oberwolfach reports. Dei 9 articoli di ricerca, 1 è a nome singolo e 8 sono in collaborazione.

Le pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico ottimo. Ottima anche l'originalità e innovatività. Ottima la qualità della produzione scientifica e così come, prevalentemente ottima, la collocazione editoriale. Molto buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene OTTIMO il profilo della candidata.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LA AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica

Candidato: JARON PATRICK KENT DOBIAS

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso la Cornell University, Ithaca, New York , nel 2020. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post doc presso il Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure di Parigi e presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Roma I dove si trova attualmente. Ha svolto una attività didattica a livello universitario abbastanza intensa. Ha partecipato al gruppo di ricerca Simons Collaboration on Cracking the Glass Problem, Il candidato ha svolto un numero abbastanza elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente temi connessi alla meccanica statistica del non equilibrio e dei sistemi disordinati.

Il candidato dichiara complessivamente 14 pubblicazioni.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 2 a nome singolo e 10 in collaborazione.

Tali pubblicazioni sono solo parzialmente congruenti con l's.s.d. del presente bando.

La Commissione, visto l'ordine non alfabetico degli autori nelle pubblicazioni, ritiene che l'apporto del candidato sia prioritario in 8 pubblicazioni.

La commissione valuta buono il rigore metodologico delle pubblicazioni. Buona l'originalità e innovatività e buona la qualità della produzione scientifica, così come anche la collocazione editoriale, anche se su riviste che fanno principalmente riferimento ad altri s.s.d. Molto Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidata: BEATRICE LANGELLA

Titoli e curriculum: La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano nel 2020. La candidata ha svolto attività di ricerca usufruendo assegni di ricerca post-doc presso la SISSA, dove attualmente ricopre una posizione di RTDA. Ancora limitata l'attività didattica a livello universitario, considerato anche la giovane età accademica. La candidata è stata co-supervisore di una tesi di Laurea Magistrale alla SISSA. Ha svolto un elevato numero di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed ha svolto vari visiting presso Università italiane ed internazionali. Ha organizzato vari workshops e cicli di seminari.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca della candidata riguardano principalmente metodi perturbativi e di forma normale per studiare la dinamica di sistemi Hamiltoniani infinito-dimensionali ed equazioni a derivate parziali di tipo Schrödinger e onde.

La candidata dichiara 10 pubblicazioni e 3 preprints.

La candidata presenta 10 pubblicazioni, di cui 9 articoli di ricerca e la Tesi di Dottorato. I 9 articoli di ricerca sono tutti in collaborazione.

Le pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico ottimo. Ottima anche l'originalità e innovatività. Ottima la qualità della produzione scientifica e mediamente Ottima la collocazione editoriale. Molto buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene OTTIMO il profilo della candidata.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LA AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: DAVIDE LONIGRO

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Bari nel 2021. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo assegni di ricerca post-doc presso L'Università di Bari Aldo Moro e La Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg dove si trova attualmente. Ha anche ricoperto una posizione di RTDA presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Ancora limitata l'attività didattica a livello universitario, considerato anche la giovane età accademica. Il candidato è stato co-supervisore di alcune tesi di Laurea triennale alla Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca. Il candidato ha svolto un elevato numero di seminari (anche in relazione alla giovane età accademica) a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed ha svolto vari visiting presso Università italiane ed internazionali. Il candidato è vincitore di una borsa Marie Curie.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano vari aspetti della meccanica quantistica, tra cui modelli di spin-bosoni, la teoria del controllo quantistico, lo studio di particelle quantistiche in varietà con bordo e la riduzione dimensionale di teorie fisiche.

Il candidato dichiara complessivamente 25 pubblicazioni e 4 preprints.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 11 articoli di ricerca e la tesi di Dottorato. Di questi 11 articoli di ricerca, 2 sono a nome singolo e 9 in collaborazione. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Buona anche l'originalità e innovatività. Generalmente più che buona la qualità della produzione scientifica così come la collocazione editoriale. Ottima l'intensità e la continuità temporale, anche in relazione alla giovane età accademica del candidato.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: STEFANO MARCHESANI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso L'Università di Oxford nel 2017. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di un'assegno di ricerca post-doc presso il GSSI. Attualmente ricopre una posizione di RTDA presso l'Università di Roma La Sapienza. Ha svolto un'intensa attività didattica intensa a livello universitario ed è stato supervisore di 1 tesi di laurea magistrale.

Il candidato è coordinatore di 1 progetto finanziato dall'Università di Roma Sapienza, e partecipante di alcuni progetti di ricerca.

Il candidato ha svolto un numero limitato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed ha organizzato cicli di seminari al GSSI e ad Oxford.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente la derivazione macroscopica delle equazioni della fluido dinamica e lo studio dei limiti idro-dinamici.

Il candidato dichiara complessivamente 6 pubblicazioni.

Il candidato presenta 6 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 5 in collaborazione ed 1 a nome singolo. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Molto buona anche l'originalità e innovatività. Generalmente molto buona la qualità della produzione scientifica così come la collocazione editoriale. Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: MARCO MENALE

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in co-tutela tra L'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli e L'Università di Cergy nel 2020. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso L'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli. Attualmente ricopre una posizione di RTDA presso l'Università di FEDERICO II di Napoli. Ha svolto un'intensa attività didattica a livello universitario. Il candidato è stato membro di diversi progetti di ricerca.

Ha svolto un numero abbastanza elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed è stato visitatore presso diversi istituti di livello internazionale

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente le teorie cinetiche.

Il candidato dichiara complessivamente 30 pubblicazioni.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, tutti in collaborazione.

Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Buona anche l'originalità e innovatività. Buona la qualità della produzione scientifica così come la collocazione editoriale. Ottima l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: REZA MOHAMMADPOUR

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca all'Institute of Mathematics of Polish Academy of Sciences. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso L'Università di Bordeaux e L'Università di Uppsala, dove si trova attualmente. Ha svolto una buona attività didattica a livello universitario. Il candidato è membro di diversi progetti di ricerca.

Ha svolto un numero molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed è stato visitatore presso diversi istituti di livello internazionale. Dichiara di avere ottenuto diversi premi.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente la teoria dei sistemi dinamici e la teoria ergodica.

Il candidato dichiara complessivamente 7 pubblicazioni e 5 preprints.

Il candidato presenta 6 pubblicazioni, di cui 5 articoli di ricerca, e un proceeding per una conferenza. 4 pubblicazioni sono a nome singolo e 2 in collaborazione

Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Buona anche l'originalità e innovatività. Molto Buona la qualità della produzione scientifica e mediamente buona, in un caso molto buona, la collocazione editoriale. Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: PER MOOSAVI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca al KTH Royal Institute of Technology di Stoccolma nel 2019. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso l'ETH di Zurigo e L'Università di Stoccolma, dove si trova attualmente. Ha svolto un'attività didattica a livello universitario abbastanza intensa. Il candidato è stato coordinatore di diversi progetti di ricerca.

Ha svolto un numero molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed è stato organizzatore di un workshop di livello internazionale. Dichiara di avere ottenuto un premio come "best reviewer".

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente la meccanica statistica e quantistica, in particolare i sistemi a multi-corpi, dentro e fuori dall'equilibrio e la teoria dei campi. Il candidato dichiara complessivamente 14 pubblicazioni.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 2 sono a nome singolo e 10 in collaborazione

Le pubblicazioni sono tutte abbastanza congruenti con l's.s.d. di questo concorso, sebbene alcune di esse siano al confine con altri s.s.d.

La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Molto Buona anche l'originalità e innovatività. Molto buona la qualità della produzione scientifica e mediamente buona, talvolta ottima la collocazione editoriale. Molto buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: MASSIMO MOSCOLARI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso L'Università di Roma La Sapienza nel 2019. Il candidato ha svolto attività di ricerca

usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso L'Università di Tubinga e L'Università di Aalborg. Attualmente ricopre una posizione di RTDA presso il Politecnico di Milano. Ha svolto un'attività didattica a livello universitario abbastanza intensa. Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca ed ha ottenuto diversi finanziamenti per attività di ricerca sia in Italia che all'estero.

Ha svolto un numero elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed è stato organizzatore di una conferenza di livello internazionale e di una sessione ad un'altra conferenza di livello internazionale. Ha svolto diverse visite scientifiche in Istituti di livello internazionale. Ha ottenuto il PREMIO INDAM SIMAI 2020 per la Tesi di Dottorato.

Il candidato è in possesso dell'ASN per professore di seconda fascia in 01/A4 Fisica Matematica.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente la meccanica quantistica, in particolare studio di proprietà spettrali di operatori di Schrödinger con campo magnetico, funzioni di Wannier e teoria dello scattering.

Il candidato dichiara complessivamente 12 pubblicazioni e 5 preprints.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 11 tutti articoli di ricerca, e la tesi di Dottorato. Le 11 pubblicazioni sono tutte in collaborazione. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico ottimo. Ottima anche l'originalità e innovatività. Ottima la qualità della produzione scientifica ed ottima, talvolta eccellente, la collocazione editoriale. Molto Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene OTTIMO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: SIMONE NOJA

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso L'Università degli Studi di Milano nel 2018. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso L'Università del Piemonte Orientale, L'Università dell'Insubria e L'Università di Heidelberg, dove si trova attualmente. Ha svolto un'intensa attività didattica a livello universitario ed è stato co-supervisore di una tesi di dottorato e di diverse tesi di laurea triennali e magistrali. Il candidato ha ottenuto diversi finanziamenti per la ricerca sia in Italia che all'estero.

Ha svolto un numero elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed è stato organizzatore di diverse conferenze di livello internazionale. Ha svolto diverse visite scientifiche in Istituti di livello internazionale.

Il candidato è in possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia in Geometria e Algebra.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato si collocano a cavallo tra la geometria e la fisica matematica, in particolare su temi connessi alla descrizione delle simmetrie in fisica e teoria dei campi.

Il candidato dichiara complessivamente 14 pubblicazioni e 3 preprints.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 3 sono a nome singolo e 9 in collaborazione. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso, sebbene ai confini con la Geometria. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Molto Buona anche l'originalità e innovatività. Mediamente molto buona la qualità della produzione scientifica, così come la collocazione editoriale. Molto Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: STEFANO PASQUALI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso L'Università degli Studi di Milano nel 2017. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso L'Università di Roma tre (su un progetto ERC), L'Universitat Politècnica de Catalunya, L'Università di Lund (su un progetto ERC), L'Università di Paris-Saclay (Orsay) (cofinanziato da una borsa Marie Curie). Ha svolto un'attività didattica a livello universitario abbastanza intensa.

Ha svolto un numero di seminari abbastanza elevato a conferenze e presso istituti di livello internazionale.

Ha ottenuto un finanziamento per la ricerca dalla Fondation Mathématiques Jacques Hadamard ed una borsa Marie Curie.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente problemi di stabilità e instabilità per sistemi dinamici infinito-dimensionali ed equazioni a derivate parziali Hamiltoniane.

Il candidato dichiara complessivamente 8 pubblicazioni e 2 preprints.

Il candidato presenta 9 pubblicazioni, di cui 8 articoli di ricerca e la tesi di dottorato. Di questi 8 articoli di ricerca, 3 sono a nome singolo e 5 in collaborazione. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Molto Buona anche l'originalità e innovatività. Molto buona la qualità della produzione scientifica e Molto Buona, in alcuni casi ottima, la collocazione editoriale. Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: DAVIDE PASTORELLO

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso L'Università degli Studi di Trento nel 2014. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc ed RTDA presso L'Università di Trento e

attualmente ricopre una posizione di RTDA presso L'Università di Bologna. Ha svolto una attività didattica a livello universitario non molto intensa. E' stato correlatore di alcune tesi di dottorato e varie tesi di laurea (il candidato non specifica se triennali o magistrali). Il candidato è stato coordinatore di diversi progetti di ricerca.

Ha svolto un numero non molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale. Il candidato dichiara due premi: un premio per miglior talk ad una conferenza e un premio come migliore tesi di dottorato dell'Università di Trento.

Il candidato è in possesso dell'ASN per professore di seconda fascia in 01/A4 – Fisica Matematica.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente la teoria dell'informazione quantistica. Il candidato dichiara complessivamente 30 pubblicazioni e 3 preprints.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 4 a nome singolo e 8 in collaborazione. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione, visto l'ordine non alfabetico degli autori nelle pubblicazioni, ritiene che l'apporto del candidato sia prioritario in 6 pubblicazioni.

Esse si contraddistinguono per rigore metodologico buono. Buona anche l'originalità e innovatività. Buona la qualità della produzione scientifica, così come la collocazione editoriale. Molto Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: MATTEO POLETTINI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso L'Università di Bologna nel 2012. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso L'Università del Lussemburgo. Ha svolto una buona attività didattica a livello universitario. E' supervisore di 1 tesi di dottorato. Il candidato ha partecipato a 2 progetti di ricerca.

Ha svolto un elevato numero di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed ha organizzato alcune conferenze di livello internazionale e cicli di seminari.

Il candidato dichiara di aver vinto una borsa Rita Levi Montalcini.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente alcuni aspetti della meccanica statistica e della termodinamica classica.

Il candidato dichiara complessivamente 31 pubblicazioni.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 1 a nome singolo e 11 in collaborazione.

Tali pubblicazioni sono solo parzialmente congruenti con l's.s.d. di questo concorso.

La Commissione, visto l'ordine non alfabetico degli autori nelle pubblicazioni, ritiene che l'apporto del candidato sia prioritario in 8 pubblicazioni. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico buono. Molto Buona l'originalità e innovatività. Mediamente molto Buona la qualità della produzione scientifica, così come la collocazione editoriale anche se su riviste che fanno principalmente riferimento ad altri s.s.d.. Molto Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: FEDERICO ROCCATI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso L'Università degli Studi di Palermo nel 2022. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso la Columbia University e L'Università del Lussemburgo. Ha svolto un'attività didattica a livello universitario ancora non molto intensa, data anche la giovane età accademica.

Ha svolto un numero di seminari abbastanza elevato a conferenze e presso istituti di livello internazionale ed ha svolto due visite scientifiche presso istituti di livello internazionale.

Ha ottenuto un finanziamento per l'attività di ricerca.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente alcuni aspetti della fisica quantistica, in particolare problemi a multi corpi, fisica non hermitiana e ottica quantistica.

Il candidato dichiara complessivamente 12 pubblicazioni.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 1 a nome singolo e 11 in collaborazione. La Commissione, visto l'ordine non alfabetico degli autori nelle pubblicazioni, ritiene che l'apporto del candidato sia prioritario in 8 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono congruenti con l's.s.d. di questo concorso, sebbene abbastanza al confine con altri s.s.d. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico buono. Buona anche l'originalità e innovatività. Molto Buona la qualità della produzione scientifica e mediamente buona la collocazione editoriale, anche se su riviste che fanno principalmente riferimento ad altri s.s.d. Molto Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: MATTEO ROSATI

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso La Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2017. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso L'Università autonoma di Barcellona,

L'Università tecnica di Berlino e attualmente ricopre una posizione di RTDA presso L'Università di Roma tre. Ha svolto un'intensa attività didattica a livello universitario.

Ha svolto un numero molto elevato di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale

Ha ottenuto diversi finanziamenti per l'attività di ricerca. Ha diretto e partecipato alle attività di diversi gruppi di ricerca a livello sia nazionale che internazionale.

Il candidato è in possesso dell'ASN per professore di seconda fascia in 01/A4 – Fisica Matematica.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente la teoria dell'informazione quantistica. Il candidato dichiara complessivamente 17 pubblicazioni e 4 preprints.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca in collaborazione. La Commissione, visto l'ordine non alfabetico degli autori nelle pubblicazioni, ritiene che l'apporto del candidato sia prioritario in 5 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono prevalentemente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Buona anche l'originalità e innovatività. Molto buona la qualità della produzione scientifica e mediamente Buona la collocazione editoriale. Molto Buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: GIULIO RUZZA

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso La SISSA nel 2019. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso L'Università di Louvain, Il Max Planck Institute of Mathematics e L'Università di Lisbona, dove ricopre attualmente una posizione da ricercatore. Ha svolto un'attività didattica a livello universitario ancora non molto intensa. E' stato co-supervisore di una tesi di dottorato.

Ha svolto un elevato numero di seminari a conferenze e presso istituti di livello internazionale.

Il candidato è stato organizzatore di 2 conferenze di livello internazionale.

Ha partecipato a due progetti di ricerca finanziati.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente la teoria dei sistemi integrabili, la teoria delle matrici random e metodi geometrici per la fisica matematica.

Il candidato dichiara complessivamente 13 pubblicazioni e 1 preprint.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 1 a nome singolo e 11 in collaborazione. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con l's.s.d. di questo concorso. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico ottimo. Ottima anche l'originalità e innovatività. Ottima la qualità della produzione

scientifico, così come la collocazione editoriale. Molto buona l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene OTTIMO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: SKRYPNYK TARAS

Titoli e curriculum: Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso il Bogoliubov Institute for Theoretical Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine nel 2000. Il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca post-doc presso il Bogoliubov Institute for Theoretical Physics, la SISSA, L'Università degli Studi di Milano Bicocca e L'Università degli Studi di Torino. Ha ricoperto una posizione di ricercatore presso il Bogoliubov Institute for Theoretical Physics e attualmente ricopre una posizione di ricercatore presso L'Università di Leeds.

Ha svolto un'intensa attività didattica a livello universitario.

Il candidato è stato coordinatore di tre progetti di ricerca finanziati.

Il candidato non dichiara seminari nel curriculum.

Il candidato è in possesso dell'ASN per professore di seconda fascia in 01/A4 – Fisica Matematica.

Pubblicazioni: Le tematiche di ricerca del candidato riguardano diversi aspetti della teoria dei sistemi integrabili classici e quantistici.

Il candidato dichiara complessivamente 95 pubblicazioni.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 10 a nome singolo e 2 in collaborazione. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Buona anche l'originalità e innovatività. Molto Buona la qualità della produzione scientifica, così come la collocazione editoriale. Ottima l'intensità e la continuità temporale.

Giudizio: Complessivamente la commissione ritiene MOLTO BUONO il profilo del candidato.

Esito preselezione: Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.