

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "ALDO PONTREMOLI" SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA BANDITA CON D.R. 3147/2020 DEL 21/08/2020, PUBBLICATO SULLA G.U. 68 DEL 01/09/2020 CODICE PROCEDURA 4445.

VERBALE N. 2

(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva ad un posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per settore concorsuale 02/B2 - Fisica Teorica della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/03 - Fisica della Materia presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli", composta dai:

Prof. Gioacchino Massimo PALMA (Università degli Studi di Palermo, PO, FIS/03)

Prof. Raffaella BURIONI (Università degli Studi di Parma, PA, FIS/03)

Prof. Mauro PATERNOSTRO (Queen's University Belfast (UK), PO)

si riunisce il giorno 02.09.2021 alle ore 15:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Google Meet 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 delle procedure comunica che in data 29.09.2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 27.07.2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

1. Claudia BENEDETTI
2. Matteo BINA
3. Costantino BUDRONI
4. Carlo DANIELI
5. Umberto DE GIOVANNINI
6. Riccardo FANTONI
7. Marco GOVONI
8. Giacomo MARMORINI
9. Ugo MARZOLINO
10. Riccardo ROTA
11. Fabrizio SGRIGNUOLI

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. 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.

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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le eventuali 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. La Commissione rileva che nessun candidato ha presentato pubblicazioni in collaborazione con i Commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici dei singoli candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di non escludere alcun lavoro dalla successiva valutazione di merito.

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. 1)

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. Claudia BENEDETTI
2. Matteo BINA
3. Costantino BUDRONI
4. Umberto DE GIOVANNINI
5. Marco GOVONI
6. Ugo MARZOLINO

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

Alle ore 16.55 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 23.09.2021 alle ore 10.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Il presente verbale viene inviato per posta elettronica all'indirizzo valcomp@unimi.it al Responsabile del Procedimento dott. Ferdinando Lacanna per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 16.55

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Gioacchino Massimo PALMA (Presidente)

Prof. Raffaella BURIONI (Segretario)

Prof. Mauro PATERNOSTRO (Componente)


Documento firmato digitalmente
ai sensi del Codice di Amministrazione Digitale
e norme ad esso connesse

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "ALDO PONTREMOLI" SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA BANDITA CON D.R. 3147/2020 DEL 21/08/2020, PUBBLICATO SULLA G.U. 68 DEL 01/09/2020 CODICE PROCEDURA 4445.

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2

(giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati)

Claudia BENEDETTI

La Dott.ssa Claudia Benedetti ha conseguito la Laurea Magistrale con lode in Fisica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia nel 2011 ed il Dottorato in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano nel 2015. Dal 2015 in poi è stata PostDoc presso la stessa Università con due diversi assegni di ricerca. Ha trascorso periodi di ricerca presso istituti di ricerca all'estero, ha un elevato numero di partecipazioni a congresso quale relatrice su invito. La sua ricerca ha come oggetto l'ottica quantistica, la dinamica di sistemi quantistici aperti e la teoria quantistica dell'informazione.

La candidata è stata membro del comitato organizzatore di diverse conferenze nazionali ed internazionali, ha tenuto una regolare attività didattica in corsi Dottorato e di laurea triennale, ha svolto attività di co-supervisione di un consistente numero di tesi di laurea magistrale e triennale. La candidata è in possesso di abilitazione di II fascia nel S.C.02/B2 (SSD FIS/03).

La candidata ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 32 pubblicazioni, a partire dal 2012, su riviste indicizzate di collocazione editoriale e di impatto molto buoni.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03, di buona collocazione editoriale ed in esse è possibile enucleare chiaramente il contributo rilevante della candidata

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: OTTIMO

Attività di ricerca complessiva: OTTIMA

Pubblicazioni selezionate: OTTIME

Matteo BINA

Il Dott. Matteo Bina ha conseguito la Laurea Magistrale con lode in Fisica presso l'Università di Milano nel 2007 ed il Dottorato in Fisica presso la stessa Università nel 2010. Dal 2011 al 2019 è stato PostDoc presso le Università dell'Insubria e di Milano. Dal 2019 è Application Engineer presso "Applied Materials Italia". Ha partecipato a congressi quale relatore su invito. La sua ricerca ha come oggetto la teoria quantistica dell'informazione e l'ottica quantistica.

Il candidato è stato membro del comitato organizzatore di alcuni workshop locali, ha tenuto una regolare attività didattica in corsi di laurea triennale e magistrale, ha svolto attività di co-supervisione di tesi di laurea magistrale e triennale.

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 31 pubblicazioni, a partire dal 2008, su riviste indicizzate di collocazione editoriale e di impatto molto buoni.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03, di buona collocazione editoriale ed in esse è possibile enucleare chiaramente il contributo rilevante del candidato.

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: OTTIMO

Attività di ricerca complessiva: OTTIMA

Pubblicazioni selezionate: OTTIME

Costantino BUDRONI

Il Dott. Costantino Budroni ha conseguito la Laurea Magistrale con lode in Fisica presso l'Università di Pisa nel 2009 ed il Dottorato in Fisica presso l'Università di Siegen (Germania) nel 2014 dove è stato PostDoc fino al 2017. Dal 2017 è PostDoc presso l'IQOQI di Vienna (Austria) dove è group leader dal 2019. È corresponsabile di progetti di ricerca. Ha partecipato a diversi congressi quale relatore su invito. La sua ricerca ha come oggetto la teoria quantistica dell'informazione ed i fondamenti della meccanica quantistica.

Il candidato ha tenuto una attività didattica in corsi di laurea in Germania. È in possesso di abilitazione di II fascia nel S.C.02/B2 (SSD FIS/03)

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 29 pubblicazioni, a partire dal 2010, su riviste indicizzate di collocazione editoriale e di impatto molto buono.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03, di collocazione molto buona editoriale ed in esse è possibile enucleare chiaramente il contributo rilevante del candidato.

Curriculum: OTTIMA

Attività di ricerca complessiva: OTTIMA

Pubblicazioni selezionate: OTTIME

Carlo DANIELI

Il Dott. Carlo Danieli ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Padova nel 2010 ed il Dottorato in Fisica presso la Massey University (Nuova Zelanda) nel 2017. È stato PostDoc fino al 2019 presso il PCS -IBS di Daejon (Repubblica di Corea). Dal 2019 è PostDoc presso il Max Planck Institut sui sistemi complessi di Dresda (Germania). La sua ricerca ha come oggetti i sistemi complessi, la fisica dei sistemi a molti corpi, la dinamica non lineare.

Il candidato ha tenuto una attività di tutorato presso la Massey University.

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 14 pubblicazioni, a partire dal 2014, su riviste indicizzate di collocazione editoriale molto buona ed impatto buono.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03, di collocazione editoriale molto buona ed in esse è possibile enucleare il contributo del candidato.

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: BUONO

Attività di ricerca complessiva: BUONA
Pubblicazioni selezionate: BUONO

Umberto DE GIOVANNINI

Il Dott. Umberto De Giovannini ha conseguito la Laurea Magistrale con lode in Fisica presso l'Università di Genova nel 2004 ed il Dottorato Fisica presso la stessa Università nel 2008. Ha ricoperto varie posizioni da PostDoc presso diverse istituzioni (Università di Genova, Università dei Paesi Baschi). È attualmente Senior Research Scientist presso la Basque Foundation for Science (Spagna) e Group Leader presso il Max Planck Institut di Amburgo (Germania).
Ha partecipato a molte conferenze su invito. La sua ricerca ha come oggetto la fisica computazionale e la simulazione di sistemi quantistici di interesse fisico e chimico con tecniche ab initio.

È stato tutor di corsi di laurea triennale. Ha svolto attività di supervisione di tesi. È stato PI di progetti di ricerca. È in possesso di abilitazione di II fascia nel S.C.02/B2 (SSD FIS/03)

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 43 pubblicazioni, a partire dal 2004, su riviste indicizzate di collocazione editoriale e di impatto molto buoni.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03 di collocazione editoriale molto buona ed in esse è possibile enucleare il contributo rilevante del candidato.

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: OTTIMO

Attività di ricerca complessiva: OTTIMA

Pubblicazioni selezionate: OTTIME

Riccardo FANTONI

Il Dott. Riccardo Fantoni ha conseguito il Master in Fisica presso l'Università dell'Illinois at Urbana-Champaign (USA) nel 1997 ed il Dottorato in Fisica presso l'Università di Trieste nel 2004. Ha ricoperto varie posizioni da PostDoc presso diverse istituzioni (Università dell'Illinois at Urbana-Champaign, Ca' Foscari di Venezia e di Stellenbosch (Repubblica del Sudafrica)). Dal 2017 è docente a tempo indeterminato per l'insegnamento della Matematica presso le scuole superiori. Ha partecipato a diverse conferenze, tra cui in alcune su invito. La sua ricerca ha come oggetto la meccanica statistica di non equilibrio dei sistemi a molti corpi e dei fluidi classici e quantistici.

Il candidato ha tenuto attività di tutorato in corsi di studio presso le istituzioni nelle quali ha svolto la sua attività di ricerca. È in possesso di abilitazione di II fascia nel S.C.02/B2 (SSD FIS/03)

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 62 pubblicazioni, a partire dal 1995, su riviste indicizzate su riviste di collocazione editoriale molto buona e di buon impatto.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03, di collocazione editoriale molto buona ed in esse è possibile enucleare chiaramente il contributo rilevante del candidato.

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: BUONO

Attività di ricerca complessiva: BUONA

Pubblicazioni selezionate: OTTIME

Marco GOVONI

Il Dott. Marco Govoni ha conseguito la Laurea Magistrale con lode in Fisica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia nel 2008 ed il Dottorato in Nanoscienze e Nanotecnologie presso la stessa Università nel 2012. Ha ricoperto varie posizioni da PostDoc presso diverse istituzioni (CINECA, Dipartimento di Chimica Università di California Davis, Argonne National Lab - Università di Chicago). È attualmente Assistant Scientist presso l'Argonne National Lab - Università di Chicago. Ha partecipato a molte conferenze su invito, La sua ricerca ha come oggetto la fisica computazionale e la simulazione di sistemi quantistici da principi primi.

È stato tutor di corsi di laurea triennale e ha tenuto un insegnamento presso l'Università di Chicago. È stato PI di progetti di ricerca. È in possesso di abilitazione di II fascia nel S.C.02/B2 (SSD FIS/03)

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 33 pubblicazioni, a partire dal 2009, su riviste indicizzate di collocazione editoriale e di impatto molto buoni.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03 di collocazione editoriale molto buona ed in esse è possibile enucleare il contributo del candidato.

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: OTTIMO

Attività di ricerca complessiva: OTTIMA

Pubblicazioni selezionate: OTTIME

Giacomo MARMORINI

Il Dott. Giacomo Marmorini ha conseguito la Laurea Magistrale con lode in Fisica presso l'Università di Pisa nel 2003 ed il Dottorato (Perfezionamento) in Fisica presso la Scuola Normale Superiore nel 2007. Dopo una breve esperienza in Irlanda (Dublino) ha ricoperto varie posizioni da PostDoc presso diverse istituzioni in Giappone (Università di Keio, Tokyo, Kyoto). Dal 2019 è Ricercatore part-time e tutor presso l'Università Aoyama Gakuin (Giappone). Ha partecipato a diverse conferenze, di cui una su invito. La sua ricerca ha come oggetto lo studio di modelli quantistici di magnetismo e dei sistemi interagenti.

Il candidato ha tenuto due corsi semestrali presso la Kyoto University.

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 20 pubblicazioni, a partire dal 2005, su riviste indicizzate di collocazione editoriale molto buona e di buon impatto.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03, di collocazione editoriale molto buona ed in esse è possibile enucleare il contributo del candidato.

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: BUONO

Attività di ricerca complessiva: BUONO

Pubblicazioni selezionate: BUONO

Ugo MARZOLINO

Il Dott. Ugo Marzolino ha conseguito la Laurea Magistrale con lode in Fisica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2007 ed il Dottorato in Fisica presso l'Università di Trieste 2011. Ha ricoperto varie posizioni da PostDoc presso diverse istituzioni (Università di Salerno, di Friburgo, di Ljubljana, di Zagabria). Dal 2019 è PostDoc fellow presso l'INFN di Trieste nell'ambito del progetto

Marie Curie COFUND Fellini. Ha partecipato a molte conferenze, di cui un paio su invito. La sua ricerca ha come oggetto lo studio la teoria quantistica dell'informazione e dell'entanglement.

Il candidato è stato co-supervisore di tesi di dottorato e tutor di insegnamenti presso corsi di laurea. Ha fatto parte del comitato organizzatore di conferenze nazionali. È in possesso di abilitazione di II fascia nel S.C.02/B2 (SSD FIS/03)

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 28 pubblicazioni, a partire dal 2008, su riviste indicizzate di collocazione editoriale e di impatto molto buoni.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03, di buona collocazione editoriale molto buona ed in esse è possibile enucleare il contributo del candidato.

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: OTTIMO

Attività di ricerca complessiva: OTTIMA

Pubblicazioni selezionate: OTTIME

Riccardo ROTA

Il Dott. Riccardo Rota ha conseguito la Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università di Milano nel 2007 ed il Dottorato in Fisica Computazionale presso l'Universitat Politècnica de Catalunya (Spagna) nel 2011. Ha ricoperto varie posizioni da PostDoc presso diverse istituzioni (INO-BEC center di Trento ed Università Paris Diderot, Francia). Dal 2018 è PostDoc presso il Politecnico Federale di Losanna (CH). Ha partecipato a numerose conferenze, tra cui diverse su invito. La sua ricerca ha come oggetto lo studio della materia condensata, dei sistemi a molti corpi, dell'ottica quantistica.

Il candidato ha tenuto una regolare attività di tutorato in corsi di studio presso le istituzioni nelle quali ha svolto la sua attività di ricerca.

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 24 pubblicazioni, a partire dal 2005, su riviste indicizzate di collocazione editoriale molto buona e di impatto buono.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03, di collocazione editoriale molto buona ed in esse è possibile enucleare il contributo del candidato.

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: BUONO

Attività di ricerca complessiva: OTTIMA

Pubblicazioni selezionate: BUONE

Fabrizio SGRIGNUOLI*

Il Dott. Fabrizio Sgrignuoli ha conseguito la Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università di Bologna nel 2009 ed il Dottorato in Fisica presso l'Università di Trento nel 2013. Ha ricoperto varie posizioni da PostDoc presso diverse istituzioni (Università di Trento, Firenze e Boston). Dal 2017 è PostDoc presso l'Università di Boston (USA). Ha partecipato a diverse conferenze, tra cui ad alcune su invito. La sua ricerca ha come oggetto lo studio della materia condensata, dei sistemi a molti corpi, dell'ottica quantistica.

Il candidato ha tenuto attività di tutorato in corsi di studio presso le istituzioni nelle quali ha svolto la sua attività di ricerca.

Il candidato ha elencato nel curriculum allegato ai fini della procedura di selezione 19 pubblicazioni, a partire dal 2011, 17 delle quali su riviste indicizzate di collocazione editoriale molto buona e di buon impatto.

Le 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono state pubblicate su riviste congrue col SSD FIS/03, di buona collocazione editoriale ed in esse è possibile enucleare chiaramente il contributo rilevante del candidato.

La commissione esprime le seguenti valutazioni:

Curriculum: BUONO

Attività di ricerca complessiva: BUONA

Pubblicazioni selezionate: BUONE

Tabella riassuntiva delle valutazioni preliminari

CANDIDATO	Curriculum	Ricerca	Pubblicazioni	Ammessa/o
1. Claudia BENEDETTI	OTTIMO	OTTIMA	OTTIME	SI
2. Matteo BINA	OTTIMO	OTTIMA	OTTIME	SI
3. Costantino BUDRONI	OTTIMO	OTTIMA	OTTIME	SI
4. Carlo DANIELI	BUONO	BUONA	BUONE	NO
5. Umberto DE GIOVANNINI	OTTIMO	OTTIMA	OTTIME	SI
6. Riccardo FANTONI	BUONO	BUONA	OTTIME	NO
7. Marco GOVONI	OTTIMO	OTTIMA	OTTIME	SI
8. Giacomo MARMORINI	BUONO	BUONA	BUONE	NO
9. Ugo MARZOLINO	OTTIMO	OTTIMA	OTTIME	SI
10. Riccardo ROTA	BUONO	OTTIME	BUONE	NO
11. Fabrizio SGRIGNUOLI	BUONO	BUONA	BUONE	NO