

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Fisica
Codice Selezione PA2018/4-3
Settore concorsuale 02/A2

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 994/2018 del 20/6/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Vittorio Lubicz - Professore ordinario - Università Roma Tre
- Prof. Raffaele Tripiccone - Professore ordinario - Università di Ferrara
- Prof. Ettore Vicari - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 29/6/2018 alle ore 9 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Lubicz presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Roma Tre; prof. Tripiccone presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa; prof. Vicari presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Tripiccone e di Segretario il Prof. Vicari.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/associati/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell'**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore concorsuale, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato

Il Prof. Vicari e il Prof. Tripiccone, presenti a Pisa, si impegnano a firmare, e il Prof. Vicari si impegna a trasmettere, il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, il rimanente membro della commissione, il Prof. Lubicz, si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 11 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. R. Tripiccone Presidente
Prof. V. Lubicz Membro
Prof. E. Vicari Segretario

Verbale I riunione svolta in data 29/6/2018 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Fisica
Codice Selezione PA2018/4-3
Settore concorsuale 02/A2

Criteri per la valutazione:

1. Valutazione dell'attività didattica:

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, sono considerati l'entità, la continuità e la qualità dell'attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli didattici di cui il candidato si è assunta la responsabilità, in relazione al settore concorsuale 02/A2.

Viene anche considerata l'attività didattica integrativa, come le attività di assistenza nella elaborazione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, congruenti con il settore concorsuale 02/A2.

2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

– Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, verranno tenuti in considerazione i seguenti aspetti:

- a) Svolgimento di attività di ricerca presso qualificati istituti nazionali e internazionali;
- b) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione e la partecipazione a comitati editoriali di riviste, in relazione al settore concorsuale 02/A2;
- c) conseguimento di premi e di riconoscimenti nazionali o internazionali per attività di ricerca, in relazione al settore concorsuale 02/A2;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di rilevanza nazionale o internazionale, congruenti con il settore concorsuale 02/A2.

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, sono considerati le pubblicazioni e i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La valutazione delle pubblicazioni scientifiche terrà anche conto della consistenza complessiva, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico;
- b) congruenza con le tematiche del settore concorsuale per il quale è bandita la procedura;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; a tale proposito la commissione dichiara che per determinare l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione si avvarrà del criterio della continuità logica di attinenza con il curriculum scientifico del candidato.

La commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione, rapportandoli alla produttività nello specifico ambito dell'attività di ricerca all'interno del settore 02/A2:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione precisa che tali indicatori bibliometrici, ottenuti dai database Scopus o Web of Science, saranno considerati come integrativi rispetto alla valutazione dei contenuti delle pubblicazioni in accordo con quello che si ritiene essere la prassi a livello internazionale.

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche (ove richieste) saranno adottati i seguenti criteri:

La conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione:

Prof. R. Tripiccione Presidente
Prof. V. Lubicz Membro
Prof.E. Vicari Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Fisica
Codice Selezione PA2018/4-3
Settore concorsuale 02/A2

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 994/2018 del 20/6/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Raffaele Tripiccone- Presidente
- Prof. Vittorio Lubicz- Membro
- Prof. Ettore Vicari - Segretario

si è riunita il giorno 19/10/2018 alle ore 9 presso la sede del Dipartimento di Fisica sita in Largo Pontecorvo 3, Pisa

La commissione accede all'applicazione web PICA dove visualizza l'elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata:

La Commissione procede alla lettura dei nominativi dei candidati, che risultano essere:

- 1) Alberto Accardi
- 2) Giorgio Arcadi
- 3) Brando Bellazzini
- 4) Sergio Benvenuti
- 5) Francesco Bigazzi
- 6) Alessandro Braggio
- 7) Chara Cammarota
- 8) Andrea Campoleoni
- 9) Davide Cassani
- 10) Alessio Celi
- 11) Giovanni Antonio Chirilli
- 12) Alessandro Codello
- 13) Petros Dimopoulos
- 14) Carmelo Evoli
- 15) Francesco Giulio Ginelli
- 16) Dario Grasso
- 17) Sven Bjarke Gudnason
- 18) Francesco Hautmann
- 19) Flavio Mercati
- 20) Marco Nardecchia
- 21) Piero Nicolini
- 22) Alessio Notari
- 23) Francesco Pace
- 24) Antonio Palazzo
- 25) Paolo Panci
- 26) Giuliano Panico
- 27) Mauro Lucio Papinutto
- 28) Alessandro Pilloni
- 29) Antonio Rago
- 30) Filippo Sala
- 31) Alessandro Sfondrini
- 32) Luca Tagliacozzo
- 33) Alessandro Torrielli
- 34) Enrico Trincherini
- 35) Gian Paolo Vacca
- 36) Natascia Vignaroli
- 37) Omar Zanusso
- 38) Marco Zaro

Ciascun commissario dopo avere visionato i nominativi dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di affinità o di parentela fino al IV grado con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, comprendendosi nei motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanziarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegato n. 1).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/A2, presso il Dipartimento di Fisica risultano pertanto:

- 1) Alberto Accordi
- 2) Giorgio Arcadi
- 3) Brando Bellazzini
- 4) Sergio Benvenuti
- 5) Francesco Bigazzi
- 6) Alessandro Braggio
- 7) Chiara Cammarota
- 8) Andrea Campoleoni
- 9) Davide Cassani
- 10) Alessio Celi
- 11) Alessandro Codello
- 12) Petros Dimopoulos
- 13) Carmelo Evoli
- 14) Francesco Giulio Ginelli
- 15) Dario Grasso
- 16) Sven Bjarke Gudnason
- 17) Francesco Hautmann
- 18) Flavio Mercati
- 19) Marco Nardecchia
- 20) Piero Nicolini
- 21) Alessio Notari
- 22) Francesco Pace
- 23) Antonio Palazzo
- 24) Paolo Panci
- 25) Giuliano Panico
- 26) Mauro Lucio Papinutto
- 27) Alessandro Pilloni
- 28) Antonio Rago
- 29) Filippo Sala
- 30) Alessandro Sfondrini
- 31) Luca Tagliacozzo
- 32) Alessandro Torrielli
- 33) Enrico Trinchieri
- 34) Gian Paolo Vacca
- 35) Natascia Vignaroli
- 36) Omar Zanusso
- 37) Marco Zaro

La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato

La seduta ha termine alle ore 18 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. R. Tripiccone Presidente

Prof. V. Lubicz Membro

Prof. E. Vicari Segretario

Allegato numero 1 al Verbale numero 2

Candidato **Alberto ACCARDI**

Il candidato Alberto Accardi si è laureato all'Università di Milano nel 1997, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Trieste nel 2001.

Dal maggio 2017 è Associate Professor alla Hampton University (USA). Dopo il dottorato ha ricoperto posizioni post-doc presso la Heidelberg University (GER), Columbia University (NY, USA), Iowa State University (USA), Hampton University and Jefferson Lab (USA). È diventato Research Assistant Professor alla Hampton University nel 2009 e Assistant Professor nel 2012. È Associate Senior Staff presso il Jefferson Lab dal 2009 e Senior Staff dal 2016.

Ha svolto attività didattica continuativa dal 2012 ad oggi presso la Hampton University, nel corso di laurea e nel corso di dottorato. È stato relatore di una tesi di dottorato ed una di master. Docente in scuole estive e direttore della scuola estiva di fisica nucleare al Jefferson Lab. Ha svolto significativa attività di divulgazione e outreach.

La sua attività di ricerca si è incentrata nella fisica delle interazioni forti e in particolare sull'applicazione della QCD allo studio delle funzioni di struttura di nucleoni e nuclei, con applicazioni che vanno dalla fisica adronica e nucleare alla fisica delle particelle.

Dal 2008 è coordinatore della collaborazione CTEQ-JLab (CJ) che svolge fit globali delle funzioni di distribuzione partoniche (PDF).

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 35 articoli su riviste internazionali e alcuni lavori di review, anche su invito. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 1997; ha pubblicato circa 13 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dal ruolo di coordinamento che svolge nell'attività di ricerca, da alcuni lavori a firma singola, dai lavori di review e dalle presentazioni su invito. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

Ha ricevuto il premio "Alberto Frigerio" della Società Italiana di Fisica per una tesi in fisica matematica.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Alberto Accardi è continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e ha ricevuto un elevato apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali. Ha inoltre svolto una significativa attività di coordinamento di progetti scientifici.

Il candidato ha svolto una attività didattica molto significativa.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Accardi è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Giorgio ARCADI**

Il candidato Giorgio Arcadi si è laureato all'Università di Roma La Sapienza nel 2008, ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica Astroparticellare presso la SISSA di Trieste nel 2012.

Dopo il dottorato ha ricoperto posizioni post-doc all'Università di Goettingen, al LPT di Orsay e, attualmente, al Max Planck Institut di Heidelberg.

È abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2).

Ha una marginale esperienza didattica svolta presso le Università di Goettingen e Heidelberg.

La sua attività scientifica si è incentrata sulla Fisica delle particelle elementari oltre il Modello Standard, con particolare attenzione agli studi teorici e fenomenologici della materia oscura.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 30 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2011; ha pubblicato circa 26 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori considerata la giovane età accademica.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Giorgio Arcadi è continuativa e intensa. Presenta una diffusione ampia e un apprezzamento elevato da parte della comunità scientifica in considerazione della sua giovane età accademica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali. Il candidato ha svolto una marginale attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Arcadi è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Brando BELLAZZINI**

Il candidato Brando Bellazzini si è laureato all'Università di Pisa nel 2005, ha conseguito il dottorato di ricerca presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2009.

Dal 2013 è ricercatore a tempo indeterminato al CEA/Saclay, presso l'Institut de Physique Theorique (IPhT). Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, alla Cornell University (NY), alla SISSA e all'Università di Padova.

Dal 2013 al 2017 è stato responsabile scientifico nazionale di un progetto FIRB "Una nuova forza, l'origine della massa e LHC".

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2) nel 2015, e di I fascia (SSC 02/A2) nel 2017.

Ha una buona esperienza didattica, principalmente come esercitatore dal 2016 ad oggi all'Ecole Normale Supérieure de Paris. È stato relatore o correlatore di due tesi di laurea / master e supervisore di una tesi di dottorato.

La sua attività scientifica ha coperto vari campi della fisica teorica, occupandosi di teorie di campo quantistiche applicate alla fisica delle particelle, alla cosmologia e alla materia condensata.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 33 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2006; ha pubblicato circa 15 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni, e alcuni lavori a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Brando Bellazzini è continuativa e intensa. Presenta una diffusione ampia e un apprezzamento molto elevato da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un eccellente grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Ha inoltre svolto una attività di coordinamento di progetti scientifici.

Il candidato ha svolto una buona attività didattica.

Giudizio finale: eccellente

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Bellazzini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Sergio BENVENUTI**

Il candidato Sergio Benvenuti si è laureato all'Università di Pisa nel 2002, ha conseguito il dottorato di ricerca presso la Scuola Normale di Pisa nel 2006.

Dopo il dottorato ha ricoperto varie posizioni post-doc, al M.I.T., alla Princeton University, all'Imperial College e, attualmente, alla SISSA. Dal 2011 al 2015 ha interrotto la carriera scientifica per svolgere altre attività.

È abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2).

L'esperienza didattica è limitata ad un incarico di teaching assistant e alcune lezioni.

La sua attività scientifica si è rivolta alla teoria quantistica dei campi, con lo scopo principale di derivare risultati esatti non-perturbativi mediante le relazioni con la teoria delle stringhe.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 21 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2005; ha pubblicato circa 6 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un impatto discreto sulla comunità scientifica, tenendo conto che la produzione scientifica degli ultimi anni risente della sospensione dell'attività di ricerca dal 2011 al 2015.

Negli ultimi 3 anni ha partecipato a workshop internazionali, anche su invito, e tenuto seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Sergio Benvenuti è intensa ma non continua. I suoi lavori hanno comunque avuto buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a diversi congressi internazionali, anche su invito.

Il candidato non ha svolto attività didattica di rilievo.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Benvenuti è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Francesco BIGAZZI**

Il candidato Francesco Bigazzi si è laureato all'Università di Firenze nel 1997, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Milano nel 2001.

È ricercatore INFN in servizio presso la sezione di Pisa dal 2011 e di Firenze dal 2016. Dopo il dottorato ha ricoperto varie posizioni post-doc, all'ICTP di Trieste, alle Università di Parigi P6 e P7 (Marie Curie Fellow), all'Université Libre de Bruxelles in Belgio, all'Università di Leuven in Belgio, all'Università di Firenze (Marie Curie Fellow).

È stato abilitato sia come professore di II fascia che di I fascia (SSC 02/A2) nel 2014.

Ha una significativa esperienza didattica principalmente come esercitatore dal 1998 al 2000 e come docente di un corso nel 2017/18. Ha supervisionato 4 tesi di laurea magistrale e una tesi di dottorato in corso. Ha svolto attività di divulgazione e outreach.

La sua attività scientifica si è incentrata sullo studio di teorie quantistiche di campo fortemente correlate mediante la corrispondenza olografica con teorie di gravità o stringa debolmente interagenti.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 38 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 1999; ha pubblicato circa 6 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni e un lavoro a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a numerose conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Francesco Bigazzi è ampia. Presenta una buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una significativa attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Bigazzi è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Alessandro BRAGGIO**

Il candidato Alessandro Braggio si è laureato all'Università di Genova nel 1999, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Genova nel 2003.

Dal 2009 è ricercatore permanente presso il CNR, prima al CNR-SPIN di Genova e poi al NEST, CNR-NANO, dal 2016, presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, alla Universität Karlsruhe e alla Ruhr Universität Bochum in Germania e all'Università di Genova. È quindi diventato Ricercatore "Tenure Track" (5 anni) all'INFM-CNR nel 2004.

Dal 2013 al 2016 ha diretto un progetto FIRB "Hybrid superconductor-semiconductor nanostructures: nanoelectronic applications, topological properties, correlation and disorder." Nel 2008-2009 un INFM-Seed Project. Nel 2014-2018 ha partecipato al FP7-PEOPLE-2013-CIG in qualità di mentore scientifico per un Career Integration Grant e nel 2018-2019 è stato PI italiano del progetto Royal Society International Exchange tra UK e Italia. Ha diretto l'unità CNR Modulo CNR MD.P02.023.002 nel 2015.

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2 e 02/B2) nel 2017.

Ha svolto attività didattica principalmente come assistente negli anni 2004-2006 e come docente di alcuni corsi di dottorato. È stato supervisore di due tesi di laurea e alcune tesi di dottorato. Ha svolto attività di divulgazione e outreach.

La sua attività scientifica si è svolta nel campo della fisica della materia condensata, focalizzandosi in particolare sul trasporto quantistico in nanodispositivi ibridi superconduttori-semiconduttori, sui materiali di Dirac e topologici, sugli effetti coerenti in sistemi fortemente correlati.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 44 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2000; ha pubblicato circa 23 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni e dai diversi incarichi svolti in attività di coordinamento di progetti scientifici. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a numerose conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Alessandro Braggio è continuativa e intensa. Presenta una diffusione ampia e un apprezzamento elevato da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un significativo grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Ha inoltre svolto una significativa attività di coordinamento di progetti scientifici.

Il candidato ha svolto una significativa attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Braggio è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidata **Chiara CAMMAROTA**

La candidata Chiara Cammarota si è laureata all'Università di Roma La Sapienza nel 2006, ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2009.

Dal 2015 è Lecturer al King's College di Londra (Dipartimento di Matematica). Dopo il dottorato ha ricoperto posizioni post-doc al CEA/Saclay, presso l'Institut de Physique Théorique (IPhT), e al LPTMC Jussieu - Parigi VI. Dal 2013 al 2015 è stata RTD-A all'Università di Roma La Sapienza.

È stata abilitata come professore di II fascia (SSC 02/A2) nel 2018.

Ha svolto attività didattica principalmente come esercitatrice dal 2007 al 2009, all'Università di Roma La Sapienza, e come docente di corsi dal 2013 ad oggi, all'Università di Roma La Sapienza e al King's College di Londra. Ha supervisionato 2 tesi di dottorato e 6 tesi di laurea specialistica.

La sua attività scientifica è nel campo della fisica statistica, incentrata sullo studio dei sistemi vetrosi e disordinati.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 20 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2007; ha pubblicato circa 12 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni ed un lavoro a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nel numero di citazioni.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a diverse conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Chiara Cammarota è continuativa e in crescita. Presenta una buona diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. La candidata è stata relatrice a congressi internazionali.

La candidata ha svolto un'attività didattica molto significativa.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa Cammarota è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Andrea CAMPOLEONI**

Il candidato Andrea Campoleoni si è laureato all'Università di Pisa nel 2005, ha conseguito il dottorato di ricerca presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2009.

Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, al Max-Planck-Institut di Potsdam, all'Université libre de Bruxelles e, attualmente, all'ETH di Zurigo.

Dal 2014 al 2016 ha avuto un grant dell'agenzia Wallonie-Bruxelles International (Belgio) per la cooperazione fra l'Université libre de Bruxelles e l'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca a Praga. Nel 2015 ha vinto il premio Renato Musto 2015 per la Fisica Teorica, conferito per meriti scientifici ad un fisico teorico under 35 con il patrocinio dell'Università Federico II di Napoli e dell'INFN.

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2) nel 2017.

Ha una buona esperienza didattica come esercitatore presso l'Université libre de Bruxelles e come docente presso l'Université de Mons, Belgio. È attualmente relatore di una tesi di master all'ETH di Zurigo.

La sua attività scientifica si è rivolta allo studio della teoria quantistica dei campi e in particolare alle teorie di spin elevato.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 18 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2009; ha pubblicato circa 13 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni ed un lavoro a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori tutti pubblicati negli ultimi 10 anni.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Andrea Campoleoni è continuativa e intensa. Presenta una buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali. Il candidato ha svolto una buona attività didattica.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Campoleoni è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Davide CASSANI**

Il candidato Davide Cassani si è laureato in Fisica all'Università di Pavia nel 2004, ha conseguito un master in Fisica teorica all'Ecole Normale Supérieure di Parigi nel 2005 e il dottorato di ricerca in Fisica nel 2009 presso il Laboratoire de Physique Théorique de l'Ecole Normale Supérieure di Parigi, in cotutela con l'Università di Roma Tor Vergata.

Dal 2017 è ricercatore a tempo indeterminato presso l'INFN Sezione di Padova. Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, all'Università di Padova, al King's College di Londra, all'Université Pierre et Marie Curie di Parigi (Marie Curie Fellow).

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2) nel 2017.

Ha una significativa esperienza didattica come esercitatore all'Università di Pavia e all'Université Pierre et Marie Curie di Parigi (4 anni) e come docente di un corso per un anno all'Università di Padova. È stato relatore di 2 tesi di laurea magistrale e supervisore di 1 tesi di dottorato.

La sua attività scientifica ha riguardato la teoria di stringa, la supergravità, la corrispondenza AdS/CFT, la teoria quantistica dei campi, la geometria differenziale.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 21 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2006; ha pubblicato circa 12 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni ed un lavoro a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Davide Cassani è continuativa e intensa. Presenta una diffusione ampia e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali. Il candidato ha svolto una significativa attività didattica.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Cassani è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Alessio CELI**

Il candidato Alessio Celi si è laureato all'Università di Pisa nel 2000, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Milano nel 2004.

Dopo il dottorato, dal 2003 ad oggi, ha avuto numerose posizioni di ricerca post-dottorato, all'Università Cattolica di Lovanio in Belgio, all'Università di Barcellona in Spagna, all'ICFO - Institute of Photonic Sciences in Spagna, all'Università di Innsbruck in Austria.

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2 e 02/B2) nel 2017.

Ha svolto attività didattica come esercitatore nel 2007-2008 all'Università di Barcellona e con lezioni in alcuni corsi di dottorato all'ICFO. È stato correlatore di 2 tesi di dottorato e 3 tesi di master.

La sua attività scientifica si è rivolta per alcuni anni allo studio della teoria delle stringhe, supergravità, e corrispondenza AdS/CFT e successivamente alla teoria della simulazione quantistica con atomi ultrafreddi.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 35 articoli (di cui una in collaborazione con uno dei commissari, EV) su riviste internazionali di cui 1 invited su Science. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2000; ha pubblicato circa 19 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni e alcuni lavori a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un impatto significativo sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Alessio Celi è continuativa e intensa. Presenta una diffusione ampia e un apprezzamento elevato da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una buona attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Celi è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Giovanni CHIRILLI**

Il candidato Giovanni Chirilli si è laureato all'Università del Salento, Lecce, nel 2003, ha conseguito un master nel 2005 all'Università Old Dominion di Norfolk (VA, USA) e il dottorato di ricerca presso la stessa università nel 2009.

Dal 2016 è ricercatore associato a tempo determinato all'Istituto di Fisica Teorica dell'Università di Regensburg in Germania. Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, presso il Centro di Fisica Teorica dell'Ecole Polytechnique e il Laboratorio di Fisica Teorica di Orsay in Francia, il Lawrence Berkeley National Laboratory di Berkeley (CA, USA), l'Ohio State University di Columbus (OH, USA).

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2) nel 2015.

Ha una buona esperienza didattica principalmente come esercitatore presso l'Università Old Dominion di Norfolk e l'Università di Regensburg.

La sua attività scientifica si è rivolta allo studio delle interazioni forti di QCD nella fisica delle particelle e nella fisica nucleare, in particolare ad alte energie ed alte densità partoniche.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 14 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2008; ha pubblicato circa 6 articoli dal 2013, l'ultimo nel 2015. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni ed un lavoro a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nel numero di citazioni dei suoi lavori, tutti degli ultimi 10 anni.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a numerose conferenze internazionali e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Giovanni Chirilli è continuativa e di buona intensità fino al 2015 ma carente negli ultimi tre anni.

Presenta una discreta diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali. Il candidato ha svolto una buona attività didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Chirilli è ritenuto non idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Alessandro CODELLO**

Il candidato Alessandro Codello si è laureato all'Università di Trieste nel 2006, ha conseguito il dottorato di ricerca presso la Johannes Gutenberg-Universität di Mainz in Germania nel 2010.

Dopo il dottorato ha avuto posizioni post-doc alla SISSA dal 2011 al 2014 ed al CP³-Origins di Odense dal 2014 al 2016. Dopo il 2016 ha avuto collaborazioni scientifiche.

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2) nel 2018.

Ha una limitata esperienza didattica, principalmente un corso di dottorato alla SISSA dal 2012. Ha co-supervisionato due tesi di dottorato alla SISSA.

La sua attività scientifica si è incentrata principalmente in due settori della fisica teorica, lo studio delle classi di universalità fuori dall'equilibrio, che descrivono le transizioni di fase di molti sistemi fisici, e lo studio della gravità quantistica e della geometria random.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 37 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2006; ha pubblicato circa 27 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni, e alcuni lavori a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori (tutti eccetto uno pubblicati negli ultimi 10 anni).

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione ad alcune conferenze internazionali e molti seminari.

È co-titolare di un brevetto.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Alessandro Codello è continuativa e intensa. Presenta una diffusione ampia e un apprezzamento elevato da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore ad alcuni congressi internazionali. È co-titolare di un brevetto.

Il candidato ha una limitata esperienza didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Codello è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Petros DIMOPOULOS**

Il candidato Petros Dimopoulos si è laureato all'Università di Patrasso, Grecia, nel 1992, ha conseguito il dottorato di ricerca presso il Politecnico Nazionale Metsovio, Atene, Grecia, nel 2000.

Dopo il dottorato ha avuto numerose posizioni post-doc, presso l'Università di Barcellona, l'INFN di Roma Tor Vergata, l'Università di Cipro, l'Università di Roma Tor Vergata, l'Università di Roma La Sapienza e il Centro Fermi. Attualmente è Collaboratore di Ricerca presso l'Università di Roma Tor Vergata.

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2) nel 2014.

Ha esperienza didattica principalmente come esercitatore presso il Politecnico Nazionale di Metsovio, Atene e presso l'Università di Roma Tor Vergata. È stato relatore o co-relatore di diverse tesi di laurea e laurea specialistica.

La sua attività scientifica si è svolta principalmente nel campo delle simulazioni numeriche di QCD su reticolo, con particolare attenzione al settore della fisica del flavour.

La lista di pubblicazioni allegata alla domanda contiene circa 46 articoli su riviste internazionali (di cui alcune in collaborazione con uno dei commissari, VL). Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 1997; ha pubblicato circa 14 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Petros Dimopoulos è continuativa e intensa. Presenta una diffusione ampia e un apprezzamento elevato da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una buona attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Dimopoulos è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Carmelo EVOLI**

Il candidato Carmelo EVOLI si è laureato a Pisa nel 2006 ed ha conseguito il dottorato di ricerca alla SISSA nel 2010.

Ha avuto posizioni post-doc a partire dal 2010 presso l' Università di Amburgo e in seguito al GSSI (L' Aquila). A partire dall'agosto 2017 ha una posizione post-doc (Marie-Curie Fellowship Grant) presso il GSSI.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia (SSC 02/A2) nel 2016.

Ha svolto limitata attività didattica a livello di dottorato in Italia e in Germania e attività didattica integrativa per alcuni semestri presso l' Università di Amburgo.

Ha svolto una intensa attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

La sua attività scientifica è in gran parte focalizzata nell' ambito della fisica astroparticellare ed in particolare sullo studio delle proprietà della radiazione cosmica.

La lista delle pubblicazioni conta circa 35 lavori, a partire dal 2007, di cui circa 19 pubblicati dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall'elevato numero di citazioni.

Ha partecipato come relatore a conferenze internazionali, in parecchi casi su invito, e a seminari.

Ha anche svolto una significativa e continuativa attività di divulgazione scientifica

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Carmelo Evoli è stata continuativa e intensa. Presenta una buona diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica. Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una limitata attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Evoli è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Francesco Giulio GINELLI**

Il candidato Francesco Giulio Ginelli si è laureato in fisica a Milano nel 1998 ed ha conseguito il dottorato di ricerca a Firenze nel 2002.

Ha avuto numerose posizioni post-doc a partire dal 2002 sia in Italia che in Germania e Francia; è stato ricercatore a tempo determinato all' istituto dei Sistemi Complessi del CNR nel 2011-2012 e successivamente ha avuto varie posizioni presso l' University of Aberdeen, dove ha attualmente la qualifica di "Reader".

E' stato abilitato come professore di seconda fascia nel 2014 per il settore 02/B2 e nel 2015 per il settore 02/A2. E' stato inoltre abilitato come professore di prima fascia nel 2017 sia per il settore 02/A2 che per il settore 02/B2.

Ha svolto una intensa e continuativa attività didattica a livello universitario a partire dal 2012 all' Università di Aberdeen.

Ha svolto una intensa attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

Ha ottenuto significativi finanziamenti competitivi sia in ambito EU che nel Regno Unito.

La sua attività scientifica è focalizzata sulla fisica statistica, sullo studio dei sistemi complessi e sulla dinamica non lineare, con particolare enfasi alla materia attiva.

La lista delle pubblicazioni conta circa 47 lavori, a partire dal 1999, di cui circa 15 pubblicati dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall'elevato numero di citazione.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, in molti casi su invito, e a seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Francesco Giulio Ginelli è stata continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e un apprezzamento molto buono da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Ha inoltre svolto attività di coordinamento di progetti scientifici.

Il candidato ha svolto una intensa e continuativa attività didattica.

Giudizio finale: ottimo

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Ginelli è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Dario GRASSO**

Il candidato Dario Grasso si è laureato all'Università di Roma La Sapienza nel 1986, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1993.

Attualmente è primo ricercatore dell'INFN presso la sezione di Pisa. Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, a Roma, Stoccolma, Uppsala, Valencia, SNS di Pisa, e Siena.

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2) nel 2014.

Ha una buona esperienza didattica a livello universitario, svolta presso l'Università di Pisa e di Uppsala.

Ha svolto attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

La sua attività scientifica si focalizza sulla fisica delle astroparticelle e la cosmologia, con particolare interesse sulla radiazione cosmica, la ricerca indiretta di materia oscura, la fisica dei neutrini, la fisica dei campi magnetici primordiali.

La sua lista delle pubblicazioni riporta circa 46 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 1990; ha pubblicato circa 10 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dal suo percorso scientifico, e dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, anche su invito, e a seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Dario Grasso è ampia e continuativa. Presenta una significativa diffusione e apprezzamento molto buono da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Ha inoltre svolto attività di coordinamento di progetti scientifici.

Il candidato ha svolto una significativa attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Grasso è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Sven Bjarke Gudnason**

Il candidato Sven Bjarke Gudnason si e' laureato in fisica all' Università di Copenhagen nel 2006 ed ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Pisa nel 2010.

Ha avuto varie posizioni post-doc al Racah Institute a Gerusalemme e a Stoccolma; ha avuto quindi una posizione equivalente a professore associato in Cina dal 2015 al 2018 e, a partire dall'aprile 2018 ha un'analoga posizione all'Università di Keio, in Giappone.

Non ha conseguito l' abilitazione a professore associato, ma partecipa alla presente procedura quale studioso stabilmente impegnato all'estero in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario, in posizione di livello pari a quelle oggetto del bando, sulla base delle tabelle di corrispondenza definite dal D.M. 1 settembre 2016 n. 662;

Ha una esperienza didattica limitata e sporadica, svolta in Danimarca e in Cina.

Ha ottenuto finanziamenti competitivi durante la sua permanenza in Cina.

Ha svolto una limitata attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

La sua attività scientifica si focalizza sulla teoria di campo, con particolare interesse agli approcci non perturbativi, alla teoria del confinamento e al modello di Skyrme.

La sua lista delle pubblicazioni riporta circa 58 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2006; ha pubblicato circa 31 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dal suo percorso scientifico, e dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nel significativo numero di citazioni dei suoi lavori.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Sven Bjarke Gudnason è intensa e continuativa. Presenta una buona diffusione e un significativo apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una attività didattica limitata e sporadica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Gudnason è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Francesco HAUTMANN**

Il candidato Francesco Hautmann si è laureato in fisica a Firenze nel 1990 ed ha conseguito il dottorato di ricerca a Firenze nel 1994.

Ha avuto numerose posizioni post-doc a partire dal 1995 e fino al 2007 all' University of Oregon, a Regensburg, Oxford e Antwerp. A partire dal 2007 ha una posizione di “Lecturer” all' Università di Oxford e, dal 2016, una posizione di professore a Antwerp.

E' stato abilitato come professore di seconda e di prima fascia nel 2016 per il settore 02/A2.

Ha svolto una intensa e continuativa attività didattica a livello universitario a partire dal 2008 all' Università di Oxford.

Ha svolto una intensa attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

Ha ottenuto significativi finanziamenti competitivi negli USA, nel Regno Unito e nei Paesi Bassi.

La sua attività scientifica è fortemente focalizzata sulla teoria di campo in regime perturbativo, con particolare interesse agli aspetti di fenomenologia delle interazioni forti.

La lista delle pubblicazioni conta circa 45 lavori, a partire dal 1990, di cui circa 12 pubblicati dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall'elevato numero di citazioni.

Ha partecipato come relatore a un numero molto elevato conferenze internazionali, in molti casi su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Francesco Hautmann è stata continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una intensa e continuativa attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Hautmann è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Flavio MERCATI**

Il candidato Flavio Mercati si è laureato in fisica alla Sapienza Università di Roma nel 2007 ed ha conseguito il dottorato di ricerca nello stesso Ateneo nel 2011.

Ha avuto posizioni post-doc a partire dal 2010 a Saragozza, Nottingham e al Perimeter Institute, Waterloo e attualmente ha una Marie Curie Fellowship alla Sapienza a Roma.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia nel 2017 per il settore 02/A2.

Ha svolto una limitata e sporadica attività didattica frontale, è stato relatore di tesi magistrale.

Ha svolto una intensa attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

Ha ottenuto alcuni finanziamenti competitivi in ambito internazionale ed il Buchalter Cosmology Prize nel 2015.

La sua attività scientifica è fortemente focalizzata su aspetti fondazionali della teoria di campo e della teoria della gravitazione.

La lista delle pubblicazioni conta circa 31 lavori, a partire dal 2006, di cui circa 15 pubblicati dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dal numero di citazioni.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, in parecchi casi su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Flavio Mercati è stata continuativa e intensa. Presenta una buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una limitata attività didattica.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Mercati è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Marco NARDECCHIA**

Il candidato Marco Nardecchia si è laureato in fisica a Roma La Sapienza nel 2006 ed ha conseguito il dottorato di ricerca alla SISSA nel 2010.

Ha avuto numerose posizioni post-doc a partire dal 2010 al CP3-Origins Centre di Odense e a Cambridge; è attualmente fellow al CERN e ricercatore INFN a partire dal dicembre 2017.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia nel 2017 per il settore 02/A2.

Ha svolto limitata attività didattica alla SISSA, a Odense e a Cambridge.

Ha ottenuto finanziamenti competitivi per giovani ricercatori da parte dell' INFN.

La sua attività scientifica è focalizzata sulla fenomenologia delle interazioni fondamentali, con particolare riguardo alla fisica oltre il modello standard e alla fisica del flavor e delle violazioni della simmetria CP.

La lista delle sue pubblicazioni conta circa 27 lavori, a partire dal 2009, di cui circa 18 pubblicati a partire dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall' elevato numero di citazioni.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, in molti casi su invito, e a seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Marco Nardecchia è stata continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e un apprezzamento molto buono da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una limitata attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Nardecchia è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Piero NICOLINI**

Il candidato Piero Nicolini si è laureato in fisica a Trieste nel 1997 ed ha conseguito il dottorato di ricerca a Bologna nel 2002.

Ha avuto alcune posizioni post-doc a Trieste dal 2003 al 2006 ed è quindi stato visiting scientist in numerose università e centri di ricerca. Dal 2009 al 2015 ha avuto diverse posizioni alla Goethe Universität di Francoforte dove attualmente è Research Fellow.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia nel 2012 per il settore 02/B2 e 02/C1. E' stato inoltre abilitato come professore di prima fascia nel 2012 per il settore 02/A2 e nel 2016 per il settore 02/C1.

Ha svolto una intensa e continuativa attività didattica a partire dal 2010 sia a livello universitario all'Università di Francoforte che a livello di dottorato.

Ha svolto una significativa attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

Ha ottenuto numerosi grant, principalmente in Germania.

La sua attività scientifica è fortemente focalizzata su aspetti fondazionali di teoria di campo, gravità quantistica e termodinamica dei buchi neri.

La lista delle sue pubblicazioni conta circa 43 lavori, a partire dal 2001, di cui circa 12 pubblicati a partire dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall'elevato numero di citazioni.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, in parecchi casi su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Piero Nicolini è stata continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una intensa e continuativa attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Nicolini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Alessio NOTARI**

Il candidato Alessio Notari si è laureato in fisica a Pisa nel 2001 ed ha conseguito il dottorato di ricerca alla scuola Normale di Pisa nel 2005.

Ha avuto posizioni post-doc a partire dal 2004 alla McGill University, all' Università di Heidelberg ed è stato Fellow al CERN. In seguito ha avuto due posizioni “Ramon y Cajal” a Barcellona ed è stato ricercatore a tempo determinato (RTD/a) a Ferrara. Dal giugno 2017 è professore “agregado” a Barcellona.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia nel 2014 per il settore 02/A2.

Ha svolto una intensa e continuativa attività didattica a livello universitario sia a Barcellona che a Ferrara. E' stato relatore di numerose tesi di laurea.

Ha ottenuto finanziamenti competitivi in vari progetti in Spagna.

Ha svolto attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

Ha ottenuto alcuni finanziamenti competitivi in Spagna.

La sua attività scientifica è fortemente focalizzata sugli aspetti teorici della cosmologia e sui suoi legami con la fisica astroparticellare.

La lista delle pubblicazioni conta circa 48 lavori, a partire dal 1999, di cui circa 23 pubblicati dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall' elevato valore dei suoi indici bibliometrici.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, in parecchi casi su invito, e a seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Alessio Notari è stata continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una intensa e continuativa attività didattica.

Giudizio finale: ottimo

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Notari è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Francesco PACE**

Il candidato Francesco Pace si è laureato a Bologna nel 2003 ed ha conseguito il dottorato di ricerca a Heidelberg nel 2007.

Ha avuto posizioni post-doc a Heidelberg e a Portsmouth; attualmente ha una posizione post-doc all'Università di Manchester.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia nel 2018 per il settore 02/A2.

Ha svolto una limitata attività didattica a livello di dottorato ed attività di supporto alla didattica all'Università di Manchester e Heidelberg.

La sua attività scientifica è fortemente focalizzata sugli aspetti teorici e fenomenologici della cosmologia, e su modelli di gravità modificata e di energia oscura.

La lista delle pubblicazioni conta circa 38 lavori, a partire dal 2007, di cui circa 28 pubblicati dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall'elevato numero di citazioni.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, in parecchi casi su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Francesco Pace è stata continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una limitata attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Pace è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Antonio PALAZZO**

Il candidato Antonio Palazzo si è laureato in fisica a Bari nel 1998 ed ha conseguito il dottorato di ricerca pure a Bari nel 2002.

Ha avuto numerose posizioni post-doc a partire dal 2001 sia in Italia e a Oxford, Valencia e Monaco (nell' ambito di una Marie Curie fellowship). Dal 2015 è ricercatore a tempo determinato (RTD/a) a Bari.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia nel 2012 per il settore 02/A2. E' stato inoltre abilitato come professore di prima fascia nel 2013 per il settore 02/A2.

Ha svolto attività didattica a livello universitario a Bari per i corsi di laurea in Scienze Ambientali e Scienze Geologiche, e attività di supporto alla didattica per studenti di fisica.

Ha svolto una intensa attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

Ha ottenuto finanziamenti competitivi a livello nazionale.

La sua attività scientifica è focalizzata sulla fisica astroparticellare, con particolare interesse agli aspetti legati alla fisica del neutrino.

La lista delle pubblicazioni conta circa 50 lavori, a partire dal 2000, di cui circa 13 pubblicati dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un forte impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall'elevato numero di citazioni.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, in parecchi casi su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Antonio Palazzo è stata continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e un ottimo apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una significativa attività didattica.

Giudizio finale: ottimo

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Palazzo è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Paolo PANCI**

Il candidato Paolo Panci si è laureato in fisica all' Aquila nel 2007 ed ha conseguito il dottorato di ricerca congiunto l'Aquila/Paris-7 nel 2011.

Ha avuto posizioni post-doc presso il CP3-Origin Centre dell' Università di Odense e l' Université Pierre et Marie Curie. Attualmente è fellow al CERN.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia nel 2017 per il settore 02/A2.

Ha svolto attività di supporto alla didattica all'Università dell'Aquila e ha collaborato alla supervisione di alcuni dottorandi e laureandi.

Ha svolto attività di organizzazione di conferenze, e seminari.

Ha ottenuto alcuni finanziamenti competitivi.

La sua attività scientifica è focalizzata sulla fisica astroparticellare, con particolare interesse agli aspetti teorici ed alle possibilità di rivelazione della materia oscura.

La lista delle pubblicazioni conta circa 29 lavori, a partire dal 2009, di cui circa 20 pubblicati dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall'elevato numero di citazioni.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, in parecchi casi su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Paolo Panci è stata continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una limitata attività di supporto alla didattica.

Giudizio finale: ottimo

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Panci è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Giuliano PANICO**

Il candidato Giuliano PANICO si è laureato in fisica a Pisa nel 2003 ed ha conseguito il dottorato di ricerca alla SISSA nel 2007.

Ha avuto numerose posizioni post-doc a Bonn e Zurigo ed è stato poi fellow al CERN. Attualmente ha una posizione post-doc all' Università di Barcellona.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia nel 2017 per il settore 02/A2.

Ha svolto attività di supporto alla didattica, a Bonn, Zurigo e Barcellona ed è stato coinvolto nella supervisione di alcuni studenti di dottorato.

Ha svolto una significativa attività di organizzazione di conferenze, workshop e scuole.

Ha ottenuto alcuni finanziamenti competitivi a livello nazionale in Svizzera e in Spagna.

La sua attività scientifica è focalizzata sulla fisica delle particelle elementari, con particolare interesse alla fenomenologia dei collider adronici e allo studio delle teorie beyond standard model.

La lista delle sue pubblicazioni conta circa 28 lavori, a partire dal 2005, di cui circa 17 pubblicati dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a diverse collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, testimoniato dall' elevato valore dei suoi indici bibliometrici.

Ha partecipato come relatore a molte conferenze internazionali, in parecchi casi su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Giuliano Panico è stata continuativa e intensa. Presenta una ampia diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una limitata attività didattica.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Panico è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Mauro Lucio Papinutto**

Il candidato Mauro Lucio Papinutto si e' laureato a Pisa nel 1998, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Universita' di Pisa nel 2002.

Dal 2011 e' ricercatore presso l'Universita' di Roma La Sapienza. Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, presso il CERN, al DESY Zeuthen e Amburgo, inoltre a Pisa.

E' stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2) nel 2014.

Nel suo CV riporta una significativa esperienza di didattica, e' stato titolare di vari corsi universitari presso l'Universita' di Roma La Sapienza. E' anche stato relatore di alcune tesi di laurea e di dottorato.

La sua attivita' scientifica si e' svolta nell'ambito della teoria di campo su reticolo, ed in particolare QCD su reticolo.

La sua lista di pubblicazioni riporta circa 35 articoli su riviste internazionali (di cui alcune in collaborazione con uno dei commissari, VL). Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2000; ha pubblicato 4 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunita' scientifica, che si riflette nel numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Mario Lucio Papinutto è stata generalmente continuativa e intensa, ma presenta un leggero calo negli ultimi anni. Presenta una buona diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una significativa attività didattica.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott.Papinutto è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Alessandro Piloni**

Il candidato Alessandro Piloni si è laureato a Roma nel 2012, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2015.

Dal 2015 ha una posizione post-doc al JLAB.

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2), nel 2018.

Nel suo CV riporta una limitata esperienza didattica, qualche esercitazione nel periodo del dottorato, e partecipazioni a scuole estive.

La sua attività scientifica si è svolta nell'ambito della fenomenologia, in particolare in relazione all'esperimento BABAR.

La lista di pubblicazioni riporta circa 59 articoli su riviste internazionali, di cui circa 34 all'interno della collaborazione BABAR. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2012; ha pubblicato circa 22 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un discreto impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nel numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Alessandro Piloni è continuativa e intensa. Ha avuto una buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali. L'attività didattica che ha svolto è stata limitata.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Piloni è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Antonio Rago**.

Il candidato Antonio Rago si e' laureato a Pisa nel 1999, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Universita' di Torino nel 2001.

Dal 2015 e' Reader alla School of Computing, Electronics and Mathematics, Plymouth University.

Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, presso le Universita' di Wuppertal, Swansea, Milano, Torino.

E' stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2), nel 2014.

Nel suo CV riporta un'intensa esperienza di didattica, ha insegnato molti corsi universitari.

Ha avuto varie esperienze di amministrazione e management, attualmente e' direttore del "Center of Mathematical Science" Plymouth University.

La sua attivita' scientifica si e' svolta nell'ambito della teoria di campo su reticolo, fisica computazionale, lattice QCD.

La sua lista di pubblicazioni riporta circa 27 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2001; ha pubblicato circa 6 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nel buon numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Antonio Rago e' stata generalmente continuativa e intensa. Ha avuto una buona diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Ha svolto attività di coordinamento di carattere scientifico e amministrativo.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Rago è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Filippo Sala**.

Il candidato Filippo Sala si e' laureato a Pisa nel 2010, ha conseguito il dottorato di ricerca presso la Scuola Normale di Pisa nel 2013.

Dal 2017 e' Junior Staff presso DESY, Amburgo.

Dopo il dottorato ha avuto una posizione post-doc presso LPTHE di Parigi.

Ha avuto il premio Fubini INFN nel 2014, e il premio Preparata della SIF nel 2013.

E' stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2).

La sua esperienza didattica e' limitata a poche esercitazioni e qualche tutoraggio.

Nella sua attivita' scientifica si e' occupato di vari problemi della fisica delle particelle elementari, astroparticellare, come la materia oscura, l'origine della rottura della simmetria elettrodebole e il problema del sapore.

La sua lista di pubblicazioni riporta circa 20 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2011; ha pubblicato circa 15 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunita' scientifica, che si riflette nel numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Filippo Sala e' continuativa e intensa; ha avuto una ottima diffusione e apprezzamento da parte della comunita' scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalita', innovativita' e rigore metodologico. Il candidato e' stato relatore a numerosi congressi internazionali.

L'attivita' didattica svolta dal candidato e' stata limitata.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimita', dichiara che il dott. Sala e' ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Alessandro Sfondrini**.

Il candidato Alessandro Sfondrini si e' laureato a Padova nel 2010, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Universita' di Utrecht nel 2014.

Dal 2017 e' Post-doc Senior all'Inst. for Theor. Phys., ETH Zurich.

Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, all'Inst. For Theor. Phys., ETH Zurich, Marie-Curie Fellow all'Institut für Theoretische Physik, Humboldt-Universität zu Berlin.

E' stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2), nel 2017.

Nel suo CV non riporta esperienze rilevanti di didattica

La sua attivita' scientifica si e' focalizzata sui sistemi integrabili, teoria delle stringhe, corrispondenza AdS/CFT.

La sua lista di pubblicazioni presenta circa 24 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2010; ha pubblicato circa 18 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nel numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Alessandro Sfondrini e' continuativa e intensa. Presenta una buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali. Il candidato ha svolto un' attività didattica limitata.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Sfondrini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Luca Tagliacozzo**.

Il candidato Luca Tagliacozzo si e' laureato a Genova nel 1999, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Universita' di Torino nel 2005.

Dal 2015 e' Lecturer B presso l'Universita' di Strathclyde (UK).

Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, presso l'ICFO Barcelona, Queensland University, Universita' di Barcellona e Genova.

E' abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2).

Nel suo CV riporta una significativa esperienza di didattica, ha insegnato vari corsi universitari presso varie istituzioni.

La sua attivita' scientifica si e' svolta nell'ambito della fisica dei sistemi a molti corpi quantistici, e dell'informazione quantistica.

Ha svolto attivita' di organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca.

La sua lista di pubblicazione presenta circa 33 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2003; ha pubblicato circa 15 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunita' scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Luca Tagliacozzo e' stata continuativa e intensa. Ha avuto un'ottima diffusione e apprezzamento da parte della comunita' scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalita', innovativita' e rigore metodologico.

Il candidato e' stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto un' attivita' didattica significativa.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimita', dichiara che il dott. Tagliacozzo e' ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Alessandro Torrielli**.

Il candidato Alessandro Torrielli si e' laureato a Genova nel 1999, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Universita' di Padova nel 2003.

Dal 2016 e' Senior Lectures all'University of Surrey (UK).

Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, University of York, Utrecht, MIT, Berlino, Padova.

E' stato abilitato come professore di I fascia (SSC 02/A2), nel 2017.

Nel suo CV riporta una significativa esperienza didattica, in particolare corsi di quantum field theory e quantum mechanics.

Nella sua attivita' scientifica si e' occupato di vari problemi formali che riguardano la supersimmetria, la corrispondenza AdS/CFT.

La sua lista di pubblicazione riporta circa 45 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2001; ha pubblicato circa 18 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni, e alcuni lavori a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Alessandro Torrielli e' continuativa e intensa. Presenta un'ampia diffusione e buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Ha svolto una significativa attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Torrielli è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Enrico Trincherini**.

Il candidato Enrico Trincherini si e' laureato all'Universita' di Pisa nel 2001, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Universita' di Milano Bicocca nel 2004.

Dal 2010 e' ricercatore della SNS di Pisa. Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, a Heidelberg University, Harvard University, SNS, SISSA.

E' stato coordinatore locale di progetti FIRB e PRIN.

E' stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2).

Ha una significativa esperienza didattica, e' stato docente di alcuni corsi presso la SNS di Pisa.

La sua attivita' scientifica ha coperto varie argomenti della fisica teorica delle alte energie, in particolare teoria quantistica dei campi, fisica oltre il modello standard, gravitazione e cosmologia.

La lista di pubblicazioni riporta circa 24 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2002; ha pubblicato circa 9 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni.

I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunita' scientifica, che si riflette nel buon numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Enrico Trincherini è stata generalmente continuativa e intensa. Presenta una buona diffusione e un buon apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Ha inoltre svolto attività di coordinamento di progetti scientifici.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una significativa attività didattica.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Trincherini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Gian Paolo Vacca.**

Il candidato Gian Paolo Vacca si e' laureato in Ingegneria elettronica presso l'Universita' di Bologna nel 1989, si e' inoltre laureato in fisica presso l'Universita' di Bologna nel 1994, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Universita' di Bologna nel 1998.

Dal 2004 e' ricercatore INFN presso la sezione di Bologna.

Dopo il dottorato ha avuto varie posizioni post-doc, ad Amburgo e Bologna.

E' stato abilitato come professore di II fascia e I fascia (SSC 02/A2), nel 2014.

E' coordinatore del gruppo teorico della sezione INFN di Bologna, dal 2012.

Ha una significativa esperienza didattica all'Universita' di Bologna.

La sua attivita' scientifica si e' svolta nell'ambito delle interazioni forti e gravitazionali. Si e' anche occupato dello sviluppo di tecniche di gruppo di rinormalizzazione.

La sua lista di pubblicazioni presenta circa 72 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 1992; ha pubblicato circa 21 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni, e alcuni lavori a firma singola. I suoi lavori hanno avuto un significativo impatto sulla comunita' scientifica, che si riflette nell'elevato numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Gian Paolo Vacca è continuativa e intensa. Presenta una buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Ha svolto attività di coordinamento di gruppi di ricerca.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

Il candidato ha svolto una significativa attività didattica.

Giudizio finale: ottimo

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Vacca è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidata **Natascia Vignaroli**

La candidata Natascia Vignaroli si e' laureata presso l'Universita' di Roma La Sapienza nel 2008, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Universita' di Roma La Sapienza nel 2012.

Dal 2017 ha una posizione post-doc presso la sezione INFN di Padova.

Dopo il dottorato ha avuto alcune posizioni post-doc, al CP3-origins di Odense, alla Michigan State University.

E' stata abilitata come professore di II fascia (SSC 02/A2), nel 2018.

L'attivita' didattica riportata nel suo CV appare limitata.

La sua attivita' scientifica si sviluppa essenzialmente nel campo della fenomenologia, in particolare nella fisica oltre il modello standard.

Ha pubblicato circa 17 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2009; ha pubblicato circa 12 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni, e qualche lavoro a singola firma. I suoi lavori hanno avuto un discreto impatto sulla comunità scientifica, come si evince dal numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Natascia Vignaroli è continuativa e intensa. Presenta una buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali. Il candidato ha svolto un'attività didattica limitata.

Giudizio finale: buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa Vignaroli è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Omar Zanusso**

Il candidato Omar Zanusso si e' laureato presso l'Universita' di Trieste nel 2003, ha conseguito il dottorato di ricerca presso la SISSA nel 2010.

Dal 2018 ha una posizione post-doc presso il Theoretisch-Physikalisches Institut, Jena (Germania).

Dopo il dottorato ha avuto alcune posizioni post-doc, al Prisma Cluster do Excellence, a Nijmegen e Jena.

E' stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2), nel 2017.

Nel suo CV riporta una limitata attivita' di didattica.

La sua attivita' scientifica si sviluppa essenzialmente all'interno delle teoria di campo quantistiche e statistiche, in vari contesti dalla gravita' ai fenomeni critici.

La sua lista di pubblicazioni presenta circa 24 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro e' stato pubblicato nel 2010; ha pubblicato circa 21 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunita' scientifica, come si evince da buon numero di citazioni dei suoi lavori.

La sua attivita' e' anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Omar Zanusso è continuativa e intensa. Presenta una buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali.

L'attività didattica svolta dal candidato e' stata molto limitata.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Zanusso è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Candidato **Marco Zaro**

Il candidato Marco Zaro si è laureato presso l'Università Statale di Milano nel 2009, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Université Catholique de Louvain (Belgio) nel 2013.

Dal 2017 ha una posizione post-doc presso il Nationaal Instituut voor Kernfysica en Hoge-Energiefysica (Nikhef) di Amsterdam, Paesi Bassi.

Dopo il dottorato ha avuto alcune posizioni post-doc, al Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Énergies (LPTH, e anche una borsa Marie Curie.

È stato abilitato come professore di II fascia (SSC 02/A2), nel 2017.

Nel suo CV riporta una limitata attività didattica.

La sua attività scientifica riguarda argomenti di interesse per la fisica degli acceleratori, in particolare LHC.

La sua lista di pubblicazioni presenta circa 25 articoli su riviste internazionali. Il suo primo lavoro è stato pubblicato nel 2010; ha pubblicato circa 21 articoli dal 2013. Il suo grado di autonomia si evince dalla partecipazione a varie collaborazioni. I suoi lavori hanno avuto un buon impatto sulla comunità scientifica. come si evince dalle citazioni dei suoi lavori.

La sua attività è anche caratterizzata dalla partecipazione a molte conferenze internazionali, anche su invito, e seminari.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La produzione scientifica di Marco Zaro è continuativa e intensa. Presenta una buona diffusione e apprezzamento da parte della comunità scientifica.

Le 12 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale, hanno un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali. Ha svolto un'attività didattica limitata.

Giudizio finale: molto buono

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Zaro è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.