

Al Responsabile
del Procedimento Amministrativo
Dott.ssa Scapuzzi Marina
Università degli Studi di Parma
Unità Organizzativa (UO) -
Amministrazione Personale Docente
Area Dirigenziale Personale e
Organizzazione
Via Università, 12
43121 - PARMA (PR)

Oggetto: Procedura selettiva indetta dall'Università degli Studi di Parma, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge n. 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze MM, FF e II, settore concorsuale 02/A2- "Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali" settore scientifico-disciplinare FIS/02- "Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici"

- Trasmissione Verbali e relazione finale.

In riferimento alla procedura selettiva di cui all'oggetto, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, si trasmettono, acclusi alla presente, i Verbali delle riunioni tenute, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità (nel caso di riunioni telematiche), dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dei medesimi Verbali.

Distinti saluti

Parma, 12 luglio 2021

La Commissione

Prof. Riccardo Zecchina

(Presidente)

Prof. Lucilla De Arcangelis

(Componente)


Prof. Stefania De Curtis

(Componente)

Prof. Guido Caldarelli

(Componente)

Prof. Massimo Pietroni

(Segretario) 

Procedura selettiva, indetta con Decreto Rettorale rep. DRD n. 405/2021 PROT. 47445 del 19/2/2021, il cui avviso di bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4^a Serie Speciale – Concorsi ed Esami – n. 26 del 2/4/2021, per la chiamata di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, settore concorsuale 02/A2 "Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali", settore scientifico-disciplinare FIS/02 "Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici" ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia".

RELAZIONE FINALE

La Commissione di valutazione della suddetta procedura selettiva, composta dai seguenti professori:

Prof. CALDARELLI Guido - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi "Ca' Foscari" di Venezia

- settore concorsuale "02/A2 - Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali"
- settore scientifico-disciplinare "FIS/02 - Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici"

Prof. DE ARCANGELIS Lucilla - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

- settore concorsuale "02/A2 - Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali"
- settore scientifico-disciplinare "FIS/02 - Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici"

Dott.sa DE CURTIS Stefania - Dirigente di Ricerca presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Firenze

- settore concorsuale "02/A2 - Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali"
- settore scientifico-disciplinare "FIS/02 - Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici"

Prof. PIETRONI Massimo - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma

- settore concorsuale "02/A2 - Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali"
- settore scientifico-disciplinare "FIS/02 - Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici"

Prof. ZECCHINA Riccardo - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi Bocconi di Milano

- settore concorsuale "02/A2 - Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali"
- settore scientifico-disciplinare "FIS/02 - Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici"

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 11 giugno 2021, alle ore 12.30, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);

2) 29 giugno 2021, alle ore 9.30, in via telematica, per la seconda riunione, che viene interrotta subito dopo per un sopraggiunto e improrogabile impegno di un membro della Commissione;

3) 30 giugno 2021, alle ore 10, in via telematica, per la terza riunione (relativa all'esame dell'elenco dei candidati);

4) 12 luglio 2021, alle ore 14.30, in via telematica, per la quarta riunione (relativa all'esame della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione del giudizio individuale e collegiale);

5) 12 luglio 2021, alle ore 18.40, in via telematica, per la stesura della Relazione finale.

- Nella prima riunione telematica del 11 giugno 2021, ciascun Commissario dichiara:
- di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190;
- di non essere componente in carica della Commissione nazionale per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda fascia;
- di non aver fatto parte di più di due Commissioni nell'anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo di Parma, eventualmente estendibile a tre per i Settori di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti previsti dal comma 2 dell'art. 5 del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia".

Quindi la Commissione procede alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Riccardo Zecchina e del Segretario, nella persona del Prof. Massimo Pietroni.

La Commissione prende atto di quanto previsto dal Titolo 1 "Copertura mediante procedura selettiva - articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010" - art. 7 "Modalità di svolgimento delle procedure per le chiamate di professori di prima fascia" - del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

1. *Nella prima riunione, la Commissione provvede a definire e a rendere pubblici i criteri da adottare nella valutazione comparativa dei candidati relativamente alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum e all'attività didattica svolta, in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale indicati dal bando di selezione.*
2. *Nella seconda riunione la Commissione effettua una valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. La Commissione ha a disposizione per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche un massimo di 60 punti su 100, mentre alla valutazione del curriculum e dell'attività didattica svolta è riservato un massimo di 40 punti su 100.*
3. *Nella riunione conclusiva, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula il giudizio finale a seguito della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo*

attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari o superiore a 70 su 100. In caso di più candidati selezionati positivamente, la Commissione individua il candidato comparativamente migliore in base al punteggio conseguito, collocando gli altri in ordine di merito sulla base del punteggio conseguito.

4. La graduatoria di merito di cui al precedente comma 3 rimarrà valida per sei mesi dalla data di approvazione degli atti, ai fini di eventuali chiamate rese necessarie per le motivazioni ed in conformità del successivo articolo 9, comma 4.

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione 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, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si

avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) «*impact factor*» totale;
- 4) «*impact factor*» medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione prende altresì visione degli eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica, previsti dal bando e ritenuti necessari per il posto in questione, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati.

la verifica della conoscenza della lingua richiesta sarà effettuata esaminando la documentazione presentata

La Commissione, quindi, **che ha a disposizione un massimo di 100 punti per la valutazione di ogni candidato**, ha stabilito di ripartire i punteggi così come sotto indicato:

Attività Didattica e curriculum: Punti 40

Attività Didattica	Punti 15
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	8
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali;	7
Curriculum	Punti 25
<i>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali</i>	8
<i>conseguimento della titolarità di brevetti</i>	1
<i>partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;</i>	8
<i>conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca</i>	8

Pubblicazioni Scientifiche: Punti 60

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale e di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
	Punti 12	Punti 5	Punti 10	Punti 9	Punti 9	45
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	Punti 15					15

Per i lavori in collaborazione, nel caso in cui l'elenco degli autori sia in ordine alfabetico e in mancanza di dichiarazione esplicita dell'apporto individuale del candidato, questo verrà determinato tenendo presente la consuetudine nel settore concorsuale e scientifico-disciplinare della presente procedura.

Il Verbale n. 1 viene consegnato **dal Segretario della Commissione su delega del Presidente della Commissione**, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, il quale ne ha assicurato la pubblicità, sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in conformità a quanto previsto dal Decreto Rettorale di bando, prima della prosecuzione dei lavori della Commissione.

La Commissione si riconvoca per via telematica in data 29 giugno 2021 alle ore 9.30 per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 29 giugno 2021 alle ore 9.30, la Commissione prende atto della comunicazione del prof. Zecchina, che, per un sopraggiunto impegno imprevisto e improrogabile si deve assentare. Pertanto, la Commissione decide di riconvocarsi in data 30 giugno 2021 alle ore 10 per la prosecuzione dei lavori.

Nella terza riunione del 30 giugno 2021 alle ore 10, la Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- CODICE IDENTIFICATIVO 78301
- CODICE IDENTIFICATIVO 77508
- CODICE IDENTIFICATIVO 77344
- CODICE IDENTIFICATIVO 81943
- CODICE IDENTIFICATIVO 109130
- CODICE IDENTIFICATIVO 109128
- CODICE IDENTIFICATIVO 108909
- CODICE IDENTIFICATIVO 108892

- CODICE IDENTIFICATIVO 107286
- CODICE IDENTIFICATIVO 108394

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione, richiama il Titolo 1 "Copertura mediante procedura selettiva - articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010" ed in particolare gli artt. 3, 4, 5, 7, 8 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma, che si riportano di seguito:

"Articolo 3 Procedura selettiva"

1. La procedura è svolta dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2, previa emanazione di un Decreto Rettorale di bando pubblicato sul sito dell'Ateneo, nonché su quelli del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e dell'Unione Europea e con avviso di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.
2. Il bando deve contenere il numero di posti da coprire, per ciascuno dei quali sono richieste le seguenti informazioni:
 - la fascia per la quale viene richiesto il posto;
 - la struttura didattica richiedente;
 - la sede di servizio;
 - il Settore Concorsuale per il quale viene richiesto il posto;
 - l'eventuale indicazione di uno o più Settori Scientifico Disciplinari, esclusivamente ai fini dell'individuazione dello specifico profilo;
 - le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere, nonché, nel caso di posti per i quali sia previsto lo svolgimento di attività assistenziale istituzionale, l'attività clinica/assistenziale, pertinenti con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione;
 - il trattamento economico e previdenziale;
 - il termine e le modalità di presentazione della domanda: il termine non sarà, di norma, inferiore ai trenta giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione dell'avviso di bando sulla Gazzetta Ufficiale e, solo in casi di motivata particolare urgenza, tale termine potrà essere ridotto a venti giorni;
 - i requisiti soggettivi per l'ammissione alla procedura;
 - l'eventuale numero massimo di pubblicazioni, in ogni caso non inferiore a dieci, che il candidato potrà presentare; - per le sole procedure di chiamata dei professori di seconda fascia, l'ambito della prova didattica, riservata ai primi tre classificati nella valutazione dei titoli, da svolgersi in seduta pubblica, in italiano oppure tutta o in parte in altra lingua, con modalità che permettano la partecipazione, come uditori, dei colleghi del Dipartimento di riferimento;
 - l'indicazione dei diritti e dei doveri del docente;
 - le eventuali competenze linguistiche richieste, correlate alle esigenze didattiche, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura;
 - l'indicazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della legge n. 240/2010, cui la Commissione dovrà attenersi nella valutazione, tenuto conto di quanto previsto dal D.M. MIUR n. 344 del 4 agosto 2011, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura.

Articolo 4 Candidati

1. Alle selezioni possono partecipare i candidati che possiedono i seguenti requisiti soggettivi:

- a) *candidati in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali, ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori, purché non già titolari delle medesime funzioni superiori;*
 - b) *candidati che abbiano conseguito l'idoneità, ai sensi della legge n. 210/1998, per la fascia corrispondente a quella per la quale viene emanato il bando, limitatamente al periodo di durata della stessa;*
 - c) *professori di prima e seconda fascia, già in servizio presso altri Atenei italiani, nella fascia corrispondente a quella per la quale è bandita la selezione;*
 - d) *studiosi stabilmente impegnati all'estero, in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario, in posizione di livello pari a quelle oggetto del bando, sulla base di tabelle di corrispondenza, aggiornate ogni tre anni, definite dal MIUR, sentito il CUN.*
2. *Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
 3. *Per le procedure di cui all'articolo 2, comma 3, lettera b), riservate ad esterni, occorre non avere prestato servizio nell'Ateneo, nell'ultimo triennio, anche a seguito di convenzioni per lo svolgimento di attività didattica e di ricerca, ai sensi dell'articolo 6, comma 11 della legge n. 240/2010 o non essere stati titolari di assegni di ricerca, ovvero iscritti a corsi universitari nell'Università degli Studi di Parma.*

Articolo 5 Commissione di valutazione

1. *La Commissione di valutazione è nominata con Decreto Rettorale, su proposta del Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della procedura.*
2. *La Commissione è composta da cinque professori di prima fascia, in caso di posti di professore di prima fascia, e da tre professori di prima fascia, in caso di posti di professore di seconda fascia, dei quali al massimo uno appartenente all'Università degli Studi di Parma e designato direttamente dal Dipartimento. Il componente designato dal Dipartimento dovrà appartenere al settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e, qualora sia indicato un settore scientifico disciplinare, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, lettera e), dovrà afferire a tale settore scientifico disciplinare; ove tale componente non sia rinvenibile nell'ambito del Dipartimento proponente, sarà individuato, dal medesimo Dipartimento, in altri Dipartimenti dell'Ateneo o, qualora in Ateneo non sia presente alcun docente afferente al settore scientifico disciplinare oggetto di bando, il componente designato potrà essere individuato all'interno del settore concorsuale oggetto di bando.*

I commissari, sia interni all'Ateneo che provenienti da altri Atenei o Istituzioni di ricerca italiani, devono essere in possesso dei requisiti per la partecipazione alle commissioni locali, di cui al comma 2 della Delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016 (cfr. in nota) e non aver conseguito una valutazione negativa sull'attività didattica e di servizio agli studenti, ai sensi dei commi 7 e 8 dell'articolo 6 della legge n. 240/2010.

Fermo quanto sopra disposto in relazione all'eventuale componente interno, i commissari devono appartenere al medesimo settore concorsuale oggetto della selezione; ove non siano rinvenibili commissari appartenenti a tale settore, potranno essere individuati nell'ambito di uno dei settori concorsuali ricompresi nel macrosettore cui appartiene il settore concorsuale oggetto del bando.

Le commissioni di concorso per le procedure valutative relative alle fasce e ai settori scientifico disciplinari di afferenza dei docenti che hanno variato l'afferenza Dipartimentale in relazione a situazioni di incompatibilità, devono essere costituite esclusivamente con commissari esterni all'Ateneo.

3. *I componenti della Commissione provenienti da atenei stranieri, anche se italiani, devono essere inquadrati in un ruolo equivalente a quello di professore di prima fascia, sulla base delle tabelle di corrispondenza fra posizioni accademiche, pubblicate con*

decreto ministeriale, e devono essere attivi in un ambito corrispondente al settore concorsuale oggetto della selezione.

4. Al fine di garantire pari opportunità, tra uomini e donne, per l'accesso al lavoro e al trattamento sul lavoro (come previsto dall'articolo 57 del D.lgs n. 165/2001), di norma, almeno un componente della Commissione deve appartenere al genere maschile e almeno uno al genere femminile.
5. I componenti della Commissione, esterni all'Ateneo, sono sorteggiati, con le modalità di cui al successivo comma 11.
6. La Commissione sceglie al suo interno un Presidente e un Segretario verbalizzante.
7. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta dei componenti.
8. Della Commissione non possono fare parte:
 - i professori che abbiano ottenuto, nell'anno precedente, una valutazione negativa, ai sensi dell'articolo 6, comma 7, della legge n. 240/2010;
 - coloro che siano componenti in carica della Commissione Nazionale per il conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore universitario di prima e di seconda fascia.

Per la nomina della Commissione di Valutazione, si osservano le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi e previste nel Codice etico di Ateneo.

9. Ogni commissario non potrà far parte di più di due Commissioni di valutazione per anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo, eventualmente estendibile a tre per i settori di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti di cui al comma 2.
10. La Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale.
11. Il Dipartimento che ha chiesto l'attivazione della procedura propone al Rettore una rosa di candidati componenti esterni per la Commissione in numero almeno doppio rispetto al numero previsto dal comma 2, possibilmente in pari numero fra genere femminile e genere maschile. Nel caso in cui, per un settore concorsuale di limitata consistenza, non sia possibile proporre un numero di candidati almeno pari al doppio, sarà cura del Dipartimento proporre un rosa di candidati sorteggiabili nei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore.

L'Area personale e organizzazione, ricevute le proposte, procede mediante sorteggio con modalità che garantiscano la trasparenza e la pubblicità della procedura.

(Omissis)

Art. 7 Modalità di svolgimento delle procedure per le chiamate di professori di prima fascia

3. Nella prima riunione, la Commissione provvede a definire e a rendere pubblici i criteri da adottare nella valutazione comparativa dei candidati relativamente alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum e all'attività didattica svolta, in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale indicati dal bando di selezione.
4. Nella seconda riunione la Commissione effettua una valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. La Commissione ha a disposizione per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche un massimo di 60 punti su 100, mentre alla valutazione del curriculum e dell'attività didattica svolta è riservato un massimo di 40 punti su 100.
5. Nella riunione conclusiva, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula il giudizio finale a seguito della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari o superiore a 70 su 100. In caso di più candidati selezionati positivamente, la Commissione individua il candidato comparativamente migliore in base al punteggio conseguito, collocando gli altri in ordine di merito sulla base del punteggio conseguito.

6. *La graduatoria di merito di cui al precedente comma 3 rimarrà valida per sei mesi dalla data di approvazione degli atti, ai fini di eventuali chiamate rese necessarie per le motivazioni ed in conformità del successivo articolo 9, comma 4.*

Articolo 8 Termini di conclusione del procedimento

1. *La Commissione conclude i propri lavori entro 60 giorni, decorrenti dal giorno successivo alla data del Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
2. *Il Rettore può prorogare, per una sola volta e per non più di 30 giorni, il termine per la conclusione della procedura, per comprovati motivi, segnalati dal Presidente della Commissione. Decorso il termine per la conclusione dei lavori, senza la consegna degli atti, il Rettore provvederà a sciogliere la Commissione e a nominarne una nuova in sostituzione della precedente.*
3. *Nel caso in cui il Rettore valuti la sussistenza di irregolarità nello svolgimento della procedura, invia, con provvedimento motivato, gli atti alla Commissione, assegnando un termine per provvedere a un riesame.*
4. *Gli atti della Commissione sono costituiti dai verbali delle singole riunioni e dalla relazione finale dei lavori svolti, unitamente ai giudizi individuali e collegiali. La verbalizzazione delle attività di valutazione nonché i giudizi espressi dalla Commissione devono dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature.*
5. *Gli atti di cui al precedente comma 4 sono trasmessi, entro sette giorni dalla conclusione dei lavori, dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
6. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
7. *La relazione finale e il Decreto Rettorale di approvazione degli atti della procedura sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è pubblicato altresì sull'Albo on-line di Ateneo.*

Gli atti della Commissione, dopo la loro approvazione, sono trasmessi al Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della procedura, al fine della formulazione, al Magnifico Rettore, della proposta di chiamata, ai sensi e con le modalità di cui alla lettera e), dell'articolo 18, comma 1, della legge n. 240/2010, nonché in conformità all'articolo 21, comma 23, dello Statuto dell'Università, per la successiva approvazione della stessa, da parte del Consiglio di Amministrazione."

La Commissione inizia i lavori di valutazione dei titoli dei candidati, e conviene di riconvocarsi in via telematica il 12 luglio 2021 alle 14.30.

Nella quarta riunione del 12 luglio 2021 alle 14.30, la Commissione procede quindi alla formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

1 Candidato (78301)

Profilo curricolare: Il candidato (78301) ha conseguito il dottorato di ricerca nel 1998 presso l'Università di Milano. Successivamente è stato post-doc a Saclay (1998-2000, nell'ambito di una collaborazione europea), post-doc e poi ricercatore presso l'Istituto INFN di Como (2000-2002), e ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi dell'Insubria (2002-2015, sede di Como). Nel 2015 è diventato professore Associato presso la medesima università.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia di docenza, sia per il settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali) che per il settore concorsuale 02/B2 (Fisica Teorica della Materia). La sua attività di ricerca si è sviluppata nel campo della fisica teorica quantistica e ha toccato temi di interesse fondamentale quali la teoria del trasporto, i sistemi quantistici lontani dall'equilibrio, il calcolo e l'informazione

quantistica, i sistemi quantistici aperti, i sistemi quantistici a molti corpi, i sistemi disordinati, e i sistemi non lineari e complessi.

È autore di oltre 140 pubblicazioni scientifiche peer-reviewed che hanno ricevuto un numero considerevole di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento. È anche stato co-autore di un libro di testo sulla computazione quantistica e co-editore di un altro libro sullo stesso tema.

È stato titolare di oltre 40 corsi tra Laurea Triennale e Magistrale, e ha inoltre supervisionato più di 30 tesi tra triennali, magistrali e di dottorato.

È stato organizzatore di conferenze internazionali, workshop e scuole.

Dal 2019 coordina il dottorato in Fisica e Astronomia presso la propria Università.

È stato relatore su invito a numerose conferenze internazionali.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, anche internazionali. È stato PI di un progetto di calcolo sulle nanostrutture del CINECA.

Tra il 2016 e il 2019 è stato membro del comitato editoriale della rivista Heliyon (Elsevier), e dal 2019 della rivista Entropy MDP.

2 Candidato (108394)

Profilo curricolare: Il candidato (108394) ha conseguito il dottorato di ricerca nel 1994 presso l'Università degli Studi "Sapienza" di Roma. Ha svolto attività post dottorato presso l'École Normale Supérieure a Parigi (Francia) (1994-1995), presso l'Università degli Studi di Milano (1995-1996) e l'Istituto Nazionale di Fisica della Materia a Parma (1997-1999). Dal 1999 al 2009 è stato ricercatore universitario per il SSD FIS/02 (Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici), presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Parma. Dal 2010 è professore associato, per il SSD FIS/03, presso lo stesso dipartimento. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia di docenza per il settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali). Ha ricevuto due Fellow award dall'ISI e il premio Persico dall'Accademia dei Lincei.

Svolge attività di ricerca nell'ambito della fisica teorica delle interazioni fondamentali, della meccanica statistica e della fisica teorica dei sistemi complessi. È autore di più di 120 articoli peer-reviewed, tutti scritti in collaborazioni con meno di dieci autori, che hanno ricevuto un numero considerevole di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento. Inoltre, il CV riporta invited reviews e la titolarità di brevetti.

È stato titolare di più di 50 corsi tra Laurea Triennale, Magistrale e dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Parma. È stato supervisore di un numero considerevole di tesi ai vari livelli, tra cui più di 10 tesi di dottorato.

Dal 2017 è Responsabile della Qualità per la Laurea Magistrale in Fisica, dal 2010 organizza i seminari del Dipartimento e i Colloquia in Fisica. Inoltre, è membro della Commissione del Riesame della Laurea Magistrale in Fisica (dal 2014), della Commissione per le Coperture dei Corsi delle Lauree Triennale e Magistrale (dal 2016), membro eletto della Commissione della Valutazione della Ricerca per l'area 02 (dal 2008) ed è stato membro della Commissione didattica per la Laurea in Scienza dei Materiali (2004-2010).

È membro fondatore, membro eletto della Giunta e vice-presidente della Società Italiana di Fisica Statistica.

È membro dell'Editorial Board di JSTAT, J Phys A e Nature Scientific Reports.

Ha organizzato più di 20 edizioni della Conferenza di Fisica Statistica e dei Sistemi Complessi di Parma.

Ha svolto un'intensa attività di organizzazione e coordinamento di conferenze internazionali. Inoltre, ha coordinato comitati di programma in conferenze internazionali, come ad esempio NETSCI2020 ed è stato coordinatore del Topic Committee "Rigorous results" a StatPhys27.

È stato relatore su invito a numerose conferenze internazionali (tra cui StatPhys 26) e ha tenuto alcuni keynote talks.

È stato PI in un progetto della CSEIA Foundation, un Nvidia Hardware Grant e uno Spinner Project.

3 Candidato (109128)

Profilo curricolare: Il candidato (109128) ha conseguito il dottorato di ricerca nel 1994 presso l'Università degli Studi di Parma. Ha svolto attività post dottorato presso l'Università di Pittsburgh (tre mesi nel 1994 e tre mesi nel 1995), postdoc di nuovo a Parma (1996-1998) con visite e attività (totale circa un anno) presso la Penn State university; per meno di un anno presso CNRS Marseille (1999) e postdoc a Parma con un assegno di ricerca e poi un contratto di collaborazione coordinata continuativa su fondi PRIN dal dicembre 1999 fino al dicembre 2004.

Dal 2005 al 2015 è stato ricercatore universitario per il SSD FIS/02 (Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici), (settore concorsuale 02/A2) presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Parma. Dal 2015 è professore associato, sempre per il SSD FIS/02, presso lo stesso dipartimento.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia di docenza, per il settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali).

Svolge attività di ricerca su vari aspetti della fisica teorica delle interazioni fondamentali. In particolare, si è occupato di gravità quantistica, teorie di campo su reticolo, relatività numerica e onde gravitazionali. Quest'ultima attività è svolta nell'ambito della collaborazione LIGO/VIRGO, in seno alla quale ha svolto il ruolo di "internal review chair" per l'attività a bassa latenza.

È autore di oltre 110 articoli peer-reviewed. Di questi, più di 40 sono in collaborazioni con meno di 10 autori (3 sono a firma singola) che hanno ricevuto un buon numero di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento.

È stato titolare di più di 30 corsi tra Laurea Triennale e Magistrale, tenuti presso l'Università di Parma. È stato supervisore di 6 studenti di dottorato.

Ha tenuto lezioni di dottorato presso alcune scuole internazionali.

Ha fatto parte del comitato organizzatore di workshop presso l'Università di Parma.

Ha partecipato come relatore a numerose conferenze internazionali, con alcuni interventi plenari.

È risultato vincitore di due grant per ore di calcolo al CINECA.

4 Candidato (107286)

Profilo curricolare: Il candidato (107286) ha conseguito il dottorato di ricerca nel 1998 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Ha svolto attività post dottorato presso la Stanford University (USA) (1998-2000), e presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e l'Istituto Nazionale di Fisica della Materia (2001-2002).

Dal 2002 al 2020 è stato ricercatore universitario per il SSD FIS/02 (Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici), presso il Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria. Dal giugno 2020 è professore associato, sempre per il SSD FIS/02, presso lo stesso dipartimento.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia di docenza, sia per il settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali) che per il settore concorsuale 02/B2 (Fisica Teorica della Materia).

Svolge attività di ricerca nell'ambito della fisica teorica delle interazioni fondamentali, della meccanica statistica e della fisica teorica dei sistemi a molti corpi e delle basse temperature.

È autore di più di 60 articoli peer-reviewed, tutti scritti in collaborazioni con meno di dieci autori, che hanno ricevuto un buon numero di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento. Inoltre, il CV riporta 5 contributi a libri.

È stato titolare di più di 30 corsi tra Laurea Triennale e Magistrale, e di alcuni corsi per il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università della Calabria. È stato supervisore di più di 15 tesi triennali e magistrali, e di 2 tesi di dottorato.

Ha tenuto cicli di lezioni di dottorato su invito presso l'Università di Napoli "Federico II" e la

SISSA di Trieste.

Ha fatto parte del comitato organizzatore di alcune conferenze ed è stato relatore su invito a conferenze internazionali.

È responsabile scientifico del nodo di Cosenza di un progetto PRIN 2017 e, dal 2008, è coordinatore del gruppo teorico del gruppo collegato di Cosenza dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

5 Candidato (109130)

Profilo curricolare: Il candidato (109130) ha conseguito il dottorato di ricerca nel 1994 presso la SISSA di Trieste. Ha svolto attività post dottorato presso il Centro di Fisica Teorica del MIT Cambridge, (Massachusetts USA) (1995-1997) e presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Padova (1997-1999).

Dal 1999 al 2015 è stato ricercatore universitario per il SSD FIS/02 (Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici), presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Parma. Da marzo 2015 è professore associato, sempre per il SSD FIS/02, presso il Dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica dell'Università di Parma.

Svolge attività di ricerca nell'ambito della fisica teorica delle interazioni fondamentali, in particolare nella teoria quantistica dei campi perturbativa e non-perturbativa, nelle teorie supersimmetriche e super-conformi, e nelle teorie di stringa.

È autore di più di 70 articoli peer-reviewed, tutti scritti in collaborazioni con meno di dieci autori, di cui 3 a singolo autore, che hanno ricevuto un numero considerevole di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento.

È stato titolare di circa 40 corsi tra Laurea Triennale, Magistrale e di dottorato di ricerca presso l'Università di Parma. Inoltre, ha tenuto 6 corsi a scuole di dottorato internazionali.

È stato supervisore di più di 40 tesi ai vari livelli, tra cui più di 10 tesi di dottorato.

Dal 2014 è responsabile del Gruppo Collegato dell'INFN di Parma. Dal 2018 è membro della commissione paritetica e della commissione didattica del corso di Laurea in Fisica Triennale e Magistrale del Dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica dell'Università di Parma.

È stato responsabile italiano del progetto INFN-CICYT "Quantum field theory on noncommutative spaces" (Parma-Salamanca).

È stato tra i fondatori e, dal 2008 al 2019, membro del comitato organizzatore, della Scuola LACES, Lezione Avanzate di Campi e Stringhe, presso il GGI di Firenze. È stato membro del comitato organizzatore di diverse conferenze internazionali e alcune scuole internazionali di dottorato.

Ha tenuto numerosi seminari su invito in università e a workshop e conferenze internazionali.

6 Candidato (108892)

Profilo curricolare: Il candidato (108892) ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2003 presso l'Università di Potsdam. Ha svolto attività post dottorato presso l'INFM dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2003-2006) e presso l'Università di Torino (2006-2008). Nel 2008 è stato research scientist presso l'ISI di Torino e dal 2008 è professore associato presso l'Università di Aarhus in Danimarca. È stato visiting professor presso l'Università Paris VII e la Queen's University a Belfast. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia di docenza, sia per il settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali) che per il settore concorsuale 02/B2 (Fisica Teorica della Materia).

Svolge attività di ricerca nell'ambito della fisica teorica delle interazioni fondamentali, della meccanica statistica e della fisica teorica dei sistemi fuori dall'equilibrio e della soft matter.

È autore di più di 60 articoli peer-reviewed, tutti scritti in collaborazioni con meno di dieci autori (3 a firma singola) che hanno ricevuto un numero considerevole di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento.

È stato titolare di più di 15 corsi tra Laurea Triennale e Magistrale, e di corsi per il dottorato di

ricerca in Fisica presso l'Università di Aarhus. È stato supervisore di circa 20 tesi ai vari livelli, tra cui 3 tesi di dottorato.

Ha fatto parte del comitato organizzatore di diversi workshops, tra cui numerosi Nordic Workshops on Statistical Physics. È stato relatore su invito a numerose conferenze internazionali.

È responsabile scientifico di alcuni progetti di ricerca finanziati da fondazioni danesi. È membro di un management committee di una COST action.

7 Candidato (77344)

Profilo curricolare: Il candidato (77344) ha conseguito il dottorato di ricerca in fisica nel 2008 presso l'Università degli Studi di Padova. Ha svolto attività post dottorato presso le Università di Jyväskylä e Helsinki (Finlandia) (2008-2011), presso l'Istituto di Fisica teorica dell'Università di Heidelberg (Germania) (2011-2014), e presso l'Università federale di Rio de Janeiro (Brasile) (2014). Dal novembre 2014 è "Professor Adjunto" presso l'Università federale di Espírito Santo (Brasile). Inoltre, dal settembre del 2020 usufruisce di una Marie Skłodowska-Curie Fellowship presso l'Osservatorio Astronomico di Trieste.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia di docenza, per il settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali).

Svolge attività di ricerca in cosmologia. In particolare, si è occupato di vari aspetti legati alle fasi recenti dell'evoluzione dell'Universo, della sua struttura a grande scala e dei problemi della materia e dell'energia oscura.

È autore di più di 50 articoli peer-reviewed, che hanno ricevuto un buon numero di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento.

Dal 2014 a oggi ha svolto regolare attività didattica presso l'Università federale di Espírito Santo, tenendo, oltre ai corsi per studenti di laurea, anche corsi semestrali di dottorato. È stato supervisore di più di 15 tesi ai vari livelli, tra cui 5 di dottorato.

È stato nel comitato organizzatore di numerose conferenze e scuole internazionali, svolgendo il ruolo di "chair" in una di queste. Ha diretto il corso di insegnamento a distanza in Fisica presso l'Università federale di Espírito Santo.

Fa parte di 2 collaborazioni di ricerca internazionali, (LSST e J-PAS), in una delle quali svolge il ruolo di PI della componente brasiliana, e collabora con il consorzio Euclid, per il quale ha coordinato un "work package" dal 2013 al 2017.

Ha ricevuto una Marie Skłodowska-Curie Fellowship da usufruire presso l'Osservatorio Astronomico di Trieste, oltre a finanziamenti da enti brasiliani e in ore di calcolo. È stato relatore su invito ad alcune conferenze internazionali.

8 Candidato (77508)

Profilo curricolare: Il candidato (77508) ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2010 presso l'Università dell'Insubria. Ha svolto attività post dottorato presso l'Università federale di Espírito Santo (Brasile) nel 2011. Dal 2012 al 2020 è stato "Profesor Adjunto" (lecturer), e dal 2020 è professore associato, sempre nella stessa università.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia di docenza, per il settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali).

Svolge attività di ricerca nell'ambito della fisica teorica delle interazioni fondamentali. In particolare, si occupa di Cosmologia, Gravitazione e Astrofisica, ambiti nei quali ha studiato diversi aspetti dei problemi della materia e dell'energia oscura, e dei loro effetti sulla struttura dell'universo a grande scala.

È autore di oltre 55 articoli peer-reviewed tutti scritti in collaborazioni con meno di 10 autori (5 a firma singola), 1 libro e vari proceedings, che hanno ricevuto un discreto numero di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento.

È stato titolare di circa 40 corsi tra Laurea Triennale e Magistrale, e dichiara corsi per il

dottorato di ricerca dal 2014. Coinvolto nell'organizzazione di corsi online, ha curato la supervisione di più di 10 studenti fra magistrale e triennale e 5 di dottorato.

Non è possibile definire la sua presenza come plenary speaker alle conferenze nella lista allegata al suo CV, da cui risultano mini-serie di lezioni di cosmologia e sulle onde gravitazionali.

Ha curato l'organizzazione di vari eventi locali (in Brasile) oltre ad eventi in Italia (Estate quantistica).

9 Candidato (108909)

Profilo curricolare: Il candidato (108909) ha conseguito il dottorato di ricerca nel 1995 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Padova.

Ha svolto attività post dottorato presso l'istituto Desy-Zeuthen (1997-1998), presso lo Institut für Theoretische Physik dell'Università di Karlsruhe (1999-2001), e presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano (2002-2004).

Dal 2005 al 2014 è stato ricercatore universitario per il SSD FIS/02 (Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici), presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano. Dal maggio 2015 è professore associato per il SSD FIS/02, presso lo stesso dipartimento. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia di docenza, per il settore concorsuale 02/A2 "Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali".

Svolge attività di ricerca nell'ambito della fenomenologia delle particelle elementari, in particolare, sui test di precisione del Modello Standard, sulle correzioni radiative, e sullo sviluppo di generatori Monte Carlo di eventi per la fisica ai collider.

È autore di più di 40 articoli peer-reviewed, di cui 3 come singolo autore, che hanno ricevuto un numero considerevole di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento.

Ha tenuto circa 30 moduli di corsi tra Laurea Triennale e Magistrale.

È stato supervisore di oltre 40 tesi ai vari livelli tra cui 2 tesi di dottorato.

Dal 2017 è responsabile nazionale di una iniziativa specifica dell'INFN e dal 2019 è il PI della unità di Milano di un progetto PRIN. Dal 2017 al 2019 è stato responsabile italiano di un finanziamento del Ministero degli Affari Esteri per un progetto di collaborazione fra Italia e India.

Ha fatto parte del comitato organizzatore o è stato "convenor" di alcune conferenze e workshop internazionali.

È stato relatore su invito a diverse conferenze internazionali, in alcune delle quali ha tenuto interventi plenari.

10 Candidato (81943)

Profilo curricolare: Il candidato (81943) ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2004, titolo congiunto tra l'Università di Monaco di Baviera e quella dell'Insubria. Successivamente è stato post-doc a Pisa (2004-2006), ricercatore CNISM presso il Politecnico di Torino (2006-2007), ricercatore Junior e group leader presso l'Università di Heidelberg (2007-2013) e ricercatore di tipo B presso l'Università di Parma (2014-2016).

Dal 2017 è Professore associato presso il dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica dell'Università di Parma.

È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia di docenza, sia per il settore concorsuale 02/B2 (Fisica Teorica della Materia) che per il settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali). Attualmente afferisce al settore scientifico disciplinare FIS/03.

La sua attività di ricerca si è sviluppata prevalentemente nel campo della fisica teorica della materia, seppur con risultati di interesse anche per la fisica teorica delle interazioni fondamentali. I suoi interessi di ricerca spaziano su molti temi diversi, in prevalenza relativi alla modellizzazione e la simulazione di sistemi quantistici.

È autore di circa 120 articoli peer-reviewed, tutti scritti in collaborazioni con meno di dieci autori, che hanno ricevuto un numero considerevole di citazioni, rispetto all'ambito di ricerca di riferimento.

È stato titolare di più di 15 corsi tra Laurea Triennale e Magistrale e di diversi corsi brevi di Dottorato. Ha inoltre supervisionato più di 30 tesi ai vari livelli, tra cui 7 di dottorato.

Ha fatto parte del comitato organizzatore di alcuni workshop e di alcune edizioni del convegno nazionale di Fisica Statistica di Parma. È stato membro di comitati di programma e si è occupato dell'organizzazione dei corsi di dottorato ad Heidelberg.

Fa parte di comitati editoriali di alcune riviste di moderato impatto.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, diverse volte in qualità di PI. I progetti principali hanno avuto come stato finanziatore la Germania, e hanno riguardato aspetti teorici di fisica della materia.

Il candidato ha la delega per la rappresentanza delle fasce deboli del proprio dipartimento.

Ha tenuto più di 40 seminari su invito in conferenze internazionali.

La Commissione, quindi, procede alla attribuzione collegiale dei punteggi, così come sotto indicato:

1-Candidato(78301)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	7,0
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	5,0
Punteggio attività didattica	12,0
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	5,7
conseguimento della titolarità di brevetti.	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	7,5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	4,3
Punteggio Curriculum	17,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	29,5

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM , tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	7	5	10	8	8	
Pubblicazione 2	9	5	10	8	9	
Pubblicazione 3	8	5	6	8	7	

Pubblicazione 4	11	5	8	6	9	
Pubblicazione 5	10	5	10	8	9	
Pubblicazione 6	11	5	10	6	9	
Pubblicazione 7	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 8	11	5	10	6	9	
Pubblicazione 9	10	5	10	8	9	
Pubblicazione 10	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 11	8	5	10	8	7	
Pubblicazione 12	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 13	12	5	8	9	9	
Pubblicazione 14	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 15	11	5	10	8	9	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	10,1	5,0	9,5	7,7	8,7	41,0
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						13,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						54,0

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 83,5

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia ottima, il curriculum sia ottimo e l'attività di ricerca sia eccellente.

2-Candidato(108394)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	8,0
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	6,9
Punteggio attività didattica	14,9
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	8,0
conseguimento della titolarità di brevetti.	1,0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	7,9
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	6,5
Punteggio Curriculum	23,4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	38,3

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	11	5	8	8	9	
Pubblicazione 2	12	5	10	9	9	
Pubblicazione 3	9	5	8	8	9	
Pubblicazione 4	11	5	8	6	9	

Pubblicazione 5	11	5	8	8	9	
Pubblicazione 6	11	5	8	9	9	
Pubblicazione 7	11	5	8	9	9	
Pubblicazione 8	11	5	8	8	9	
Pubblicazione 9	9	5	8	8	9	
Pubblicazione 10	13	5	10	8	9	
Pubblicazione 11	11	5	12	8	9	
Pubblicazione 12	9	5	10	6	7	
Pubblicazione 13	13	5	13	8	9	
Pubblicazione 14	12	5	8	8	9	
Pubblicazione 15	10	5	12	8	7	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	10,9	5,0	9,3	7,9	8,7	41,8
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						15,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56,8

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 95,1

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia eccellente, il curriculum sia eccellente e l'attività di ricerca sia eccellente.

3-Candidato(109128)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	6,0
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	4,5
Punteggio attività didattica	10,5
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	5,5
conseguimento della titolarità di brevetti.	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	5,3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	3,7
Punteggio Curriculum	14,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,0

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM , tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	11	5	8	9	9	
Pubblicazione 2	11	5	8	8	9	
Pubblicazione 3	7	5	8	9	9	

Pubblicazione 4	7	5	8	8	9	
Pubblicazione 5	10	5	8	8	9	
Pubblicazione 6	10	5	8	8	9	
Pubblicazione 7	13	5	13	2	9	
Pubblicazione 8	10	5	10	7	9	
Pubblicazione 9	13	5	9	2	9	
Pubblicazione 10	10	5	10	2	9	
Pubblicazione 11	11	5	10	6	9	
Pubblicazione 12	9	5	8	2	7	
Pubblicazione 13	10	5	9	6	9	
Pubblicazione 14	8	5	9	2	9	
Pubblicazione 15	11	5	8	6	7	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	10,1	5,0	8,9	5,7	8,7	38,4
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						12,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						50,4

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 75,4

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia molto buona, il curriculum sia molto buono e l'attività di ricerca sia molto buona.

4-Candidato(107286)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	6,0
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	4,7
Punteggio attività didattica	10,7
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	5,6
conseguimento della titolarità di brevetti.	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	5,2
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	4,3
Punteggio Curriculum	15,1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,8

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM , tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	11	5	10	9	9	
Pubblicazione 2	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 3	9	5	10	8	7	

Pubblicazione 4	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 5	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 6	9	5	8	9	7	
Pubblicazione 7	11	5	8	9	9	
Pubblicazione 8	11	5	8	9	9	
Pubblicazione 9	9	5	8	8	7	
Pubblicazione 10	7	5	8	9	9	
Pubblicazione 11	9	5	8	9	7	
Pubblicazione 12	8	5	8	8	9	
Pubblicazione 13	10	5	8	8	9	
Pubblicazione 14	11	5	8	8	9	
Pubblicazione 15	9	5	8	8	7	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	9,8	5,0	8,7	8,4	8,3	40,2
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						10,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						50,2

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 76,0

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia molto buona, il curriculum sia molto buono e l'attività di ricerca sia molto buona.

5-Candidato(109130)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	6,8
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	7,0
Punteggio attività didattica	13,8
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	6,2
conseguimento della titolarità di brevetti.	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	5,9
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	5,7
Punteggio Curriculum	17,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	31,6

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM , tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	12	5	8	6	9	
Pubblicazione 2	12	5	8	8	9	
Pubblicazione 3	11	5	8	6	9	
Pubblicazione 4	13	5	8	6	9	

Pubblicazione 5	12	5	8	8	9	
Pubblicazione 6	10	5	8	6	9	
Pubblicazione 7	10	5	8	8	9	
Pubblicazione 8	10	5	8	8	9	
Pubblicazione 9	12	5	8	6	9	
Pubblicazione 10	11	5	8	6	9	
Pubblicazione 11	11	5	8	9	9	
Pubblicazione 12	12	5	8	9	9	
Pubblicazione 13	11	5	8	9	9	
Pubblicazione 14	13	5	10	8	9	
Pubblicazione 15	12	5	10	6	9	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	11,5	5,0	8,3	7,3	9,0	41,1
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						14,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						55,1

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 86,7

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia eccellente, il curriculum sia ottimo e l'attività di ricerca sia eccellente.

6-Candidato(108892)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	5,3
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	4,5
Punteggio attività didattica	9,8
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	6,0
conseguimento della titolarità di brevetti.	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	6,9
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	6,3
Punteggio Curriculum	19,2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	29,0

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM , tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	7	5	8	8	7	
Pubblicazione 2	7	5	8	10	7	
Pubblicazione 3	7	5	10	9	7	

Pubblicazione 4	9	5	8	9	9	
Pubblicazione 5	7	5	8	8	7	
Pubblicazione 6	8	5	8	9	7	
Pubblicazione 7	12	5	8	6	9	
Pubblicazione 8	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 9	7	5	8	10	7	
Pubblicazione 10	11	5	8	8	9	
Pubblicazione 11	12	5	10	8	9	
Pubblicazione 12	12	5	10	8	9	
Pubblicazione 13	12	5	10	9	9	
Pubblicazione 14	9	5	8	9	9	
Pubblicazione 15	12	5	10	8	9	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	9,5	5,0	8,8	8,5	8,2	40,0
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						11,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						51,0

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 80,0

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia molto buona, il curriculum sia eccellente e l'attività di ricerca sia molto buona.

7-Candidato(77344)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	4,5
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	5,0
Punteggio attività didattica	9,5
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	6,1
conseguimento della titolarità di brevetti.	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	5,6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	4,3
Punteggio Curriculum	16,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,5

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	7	5	9	9	9	
Pubblicazione 2	9	5	8	8	9	
Pubblicazione 3	9	5	8	9	9	
Pubblicazione 4	9	5	8	8	9	

Pubblicazione 5	11	5	12	8	9	
Pubblicazione 6	7	5	8	9	7	
Pubblicazione 7	7	5	8	8	7	
Pubblicazione 8	7	5	8	8	7	
Pubblicazione 9	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 10	10	5	8	8	9	
Pubblicazione 11	8	5	8	9	7	
Pubblicazione 12	10	5	10	8	9	
Pubblicazione 13	11	5	8	9	9	
Pubblicazione 14	10	5	8	8	9	
Pubblicazione 15	9	5	8	9	7	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	9,0	5,0	8,6	8,4	8,3	39,3
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						11,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						50,3

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 75,8

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia molto buona, il curriculum sia molto buono e l'attività di ricerca sia molto buona.

8-Candidato(77508)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	6,8
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	4,5
Punteggio attività didattica	11,3
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	5,9
conseguimento della titolarità di brevetti.	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	5,0
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	3,0
Punteggio Curriculum	13,9
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,2

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	7	5	8	8	7	
Pubblicazione 2	7	5	8	8	7	
Pubblicazione 3	9	5	8	6	9	
Pubblicazione 4	11	5	8	8	9	

Pubblicazione 5	9	5	<u>6</u>	6	7	
Pubblicazione 6	9	5	<u>9</u>	10	8	
Pubblicazione 7	7	5	<u>8</u>	8	9	
Pubblicazione 8	7	5	<u>8</u>	10	9	
Pubblicazione 9	7	5	<u>8</u>	9	7	
Pubblicazione 10	9	5	<u>8</u>	8	9	
Pubblicazione 11	7	5	<u>8</u>	9	7	
Pubblicazione 12	7	5	<u>6</u>	10	7	
Pubblicazione 13	9	5	<u>6</u>	8	7	
Pubblicazione 14	7	5	<u>8</u>	8	7	
Pubblicazione 15	7	5	<u>8</u>	10	7	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	7,9	5,0	7,7	8,4	7,7	36,7
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						10,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						46,7

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 71,9

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia ottima, il curriculum sia buono e l'attività di ricerca sia buona.

9-Candidato(108909)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	5,9
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	5,3
Punteggio attività didattica	11,2
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	6,6
conseguimento della titolarità di brevetti.	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	6,1
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	6,3
Punteggio Curriculum	19,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30,2

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	12	5	10	9	9	
Pubblicazione 2	12	5	10	8	9	
Pubblicazione 3	10	5	8	8	9	
Pubblicazione 4	12	5	8	8	9	

Pubblicazione 5	10	5	8	8	9	
Pubblicazione 6	12	5	8	8	9	
Pubblicazione 7	12	5	8	6	9	
Pubblicazione 8	13	5	8	6	9	
Pubblicazione 9	12	5	8	8	9	
Pubblicazione 10	12	5	8	9	9	
Pubblicazione 11	11	5	8	8	9	
Pubblicazione 12	9	5	6	6	7	
Pubblicazione 13	9	5	8	6	7	
Pubblicazione 14	13	5	8	8	9	
Pubblicazione 15	12	5	6	8	9	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	11,4	5,0	8,0	7,6	8,7	40,7
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						12,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						52,7

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 82,9

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia ottima, il curriculum sia eccellente e l'attività di ricerca sia ottima.

10-Candidato(81943)

Attività Didattica e curriculum

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione.

Attività Didattica	Punteggio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.	4,7
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e la partecipazione come docente a scuole di specializzazione nazionali e internazionali.	6,0
Punteggio attività didattica	10,7
Curriculum	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione e direzione di comitati editoriali di riviste, attività istituzionali.	6,2
conseguimento della titolarità di brevetti.	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	7,8
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, inclusi finanziamenti competitivi per attività di ricerca.	5,7
Punteggio Curriculum	19,7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30,4

Pubblicazioni scientifiche

La seguente tabella riporta i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione. La numerazione delle pubblicazioni, indicate con numero progressivo in tabella come Pubblicazione 1, Pubblicazione 2, etc. si riferisce a quella dell'elenco incluso dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, rispetto alla categoria disciplinare di riferimento	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a collaborazioni di diversa numerosità.	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento	TOTALE
Pubblicazione 1	7	3	10	8	7	
Pubblicazione 2	11	3	10	8	9	
Pubblicazione 3	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 4	10	3	10	8	9	

Pubblicazione 5	6	5	10	8	7	
Pubblicazione 6	11	3	10	6	9	
Pubblicazione 7	7	3	10	8	7	
Pubblicazione 8	11	5	10	8	9	
Pubblicazione 9	11	1	10	6	9	
Pubblicazione 10	12	3	10	6	9	
Pubblicazione 11	6	3	6	8	7	
Pubblicazione 12	8	3	8	10	9	
Pubblicazione 13	11	5	12	8	9	
Pubblicazione 14	12	3	10	6	9	
Pubblicazione 15	7	3	6	6	7	
TOTALE (media dei voti di ogni colonna)	9,4	3,4	9,5	7,5	8,3	38,1
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, tenendo conto della categoria disciplinare di riferimento						12,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						50,1

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito: 80,5

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum e alle pubblicazioni scientifiche, esprime all'unanimità il seguente giudizio collegiale:

Sulla base dell'analisi comparativa dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, la commissione unanime ritiene che l'attività didattica sia molto buona, il curriculum sia eccellente e l'attività di ricerca sia molto buona.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle pubblicazioni scientifiche, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il candidato comparativamente migliore per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche, per il settore concorsuale 02/A2 "Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali", settore scientifico-disciplinare FIS/02 "Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici", risulta essere il candidato identificato dal codice **108394** e stila nel contempo la seguente graduatoria:

- 1. 108394**
- 2. 109130**
- 3. 78301**
- 4. 108909**
- 5. 81943**
- 6. 108892**
- 7. 107286**
- 8. 77344**
- 9. 109128**
- 10. 77508**

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, sottoscritta e siglata in ogni foglio dal Segretario della Commissione, e corredata dalle dichiarazioni di adesione e dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, alle ore 19.30 dichiara conclusi i lavori.

Il plico contenente i Verbali delle singole riunioni e la presente Relazione Finale, viene consegnato dal Segretario della Commissione su delega del Presidente al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina - Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente - Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

Parma, 12 luglio 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Riccardo Zecchina	(Presidente)
Prof. Lucilla De Arcangelis	(Componente)
Prof. Stefania De Curtis	(Componente)
Prof. Guido Caldarelli	(Componente)
Prof. Massimo Pietroni	(Segretario)