

**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010,
settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia
dell'Area 02 Scienze fisiche
settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia
presso l'Area Fisica della SISSA**

VERBALE N.1

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.D. n.669 del 18.11.2019 formata dai professori:

Prof.ssa Maura SASSETTI - professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università degli Studi di Genova

Prof. Marco BERNASCONI - professore ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. Luciano COLOMBO - professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari

Prof. Michele FABRIZIO - professore ordinario presso l'Area Fisica della SISSA

Prof. Cristian MICHELETTI - professore ordinario presso l'Area Fisica della SISSA

si riunisce il giorno 22 Novembre 2019 alle ore 11:30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro cooperativo.

In particolare la prof.ssa Maura Sasseti si è collegata dalla stanza 834 del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Genova,

il prof. Marco Bernasconi si è collegato dalla stanza 2067 del Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Milano Bicocca,

il prof. Luciano Colombo si è collegato dalla sua abitazione sita in Via del Sole 33, Cagliari,

mentre i proff. Michele Fabrizio e Cristian Micheletti si sono riuniti presso la stanza 336 sita al terzo piano della sede della SISSA di via Bonomea 265, Trieste.

I membri della Commissione hanno collaborato alla stesura di questo verbale avvalendosi del collegamento Skype/di videoconferenza.

La Commissione

- a) procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del **Prof. Luciano Colombo** e del Segretario nella persona del **Prof. Cristian Micheletti**
- b) prende atto che la valutazione dei candidati deve essere effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum dell'attività scientifica e didattica degli stessi e che avviene sulla base dei criteri e parametri - tenuto conto del profilo richiesto - elencati nell'art. 12 del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" della SISSA, emanato, con modificazioni, con D.D. n.601 dd 18.10.2019 e precisamente:

A. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

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

B. Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

Saranno valutate le pubblicazioni o 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. Sarà valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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) coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo;
- c) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale anche di indicatori bibliometrici riconosciuti.

Sarà oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca della Scuola nonché la produzione scientifica elaborata dal candidato successivamente alla data di scadenza del bando in base alla quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica. Nella valutazione la Commissione si avvarrà di criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, c. 3, lett. a) della L. 30/12/2010, n. 240 potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

C. Valutazione dell'attività didattica

Sarà valutata l'attività didattica frontale e si avrà particolare riguardo per la supervisione di tesi di laurea magistrale e di dottorato.

La Commissione procederà, al termine della valutazione, a redigere una motivata relazione sulle domande pervenute, così da offrire al Consiglio della Scuola ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata, ed individuerà il candidato comparativamente più meritevole di chiamata, sulla base della formulazione dei giudizi espressi.

Questo verbale è integrato dalle dichiarazioni di concordanza con il documento, fatte pervenire dai singoli componenti la Commissione Giudicatrice (All. 1, 2, 3).

La commissione stabilisce di riconvocarsi in modalità telematica il giorno venerdì 6 Dicembre 2019 alle ore 9:00.

La riunione si conclude alle ore 12:30.

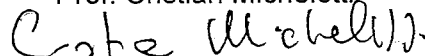
Il membro della Commissione

Prof. Michele Fabrizio



Il Segretario della Commissione

Prof. Cristian Micheletti



Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010, settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia presso l'Area Fisica della SISSA

VERBALE N.2

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.D. n.669 del 18.11.2019 formata dai professori:

Prof.ssa Maura SASSETTI - professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università degli Studi di Genova
Prof. Marco BERNASCONI - professore ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof. Luciano COLOMBO - professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari
Prof. Michele FABRIZIO - professore ordinario presso l'Area Fisica della SISSA
Prof. Cristian MICHELETTI - professore ordinario presso l'Area Fisica della SISSA

si riunisce il giorno 06.12.2019 alle ore 09:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro cooperativo.

In particolare, la prof.ssa Maura Sassetti si è collegata dalla stanza 834 del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Genova,
il prof. Marco Bernasconi si è collegato dalla stanza 2067 del Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Milano Bicocca,
il prof. Luciano Colombo si è collegato dalla stanza 1C23 del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari
mentre i proff. Michele Fabrizio e Cristian Micheletti si sono riuniti presso la stanza 336 sita al terzo piano della sede della SISSA di via Bonomea, 265, Trieste.

I membri della Commissione hanno collaborato alla stesura di questo verbale avvalendosi del collegamento Skype/di videoconferenza.

La Commissione, preso atto che alla procedura ha presentato regolare domanda il candidato: Giovanni BUSSI, nato a Modena (MO) il 04.10.1977, dichiara di non trovarsi in alcuna situazione di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c. tra loro e con il candidato stesso, e che pertanto non sussistono conflitti presupposti da comunione di interessi economici o di vita di particolare intensità, quali una collaborazione a carattere di sistematicità, stabilità, continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale fra ciascun componente della Commissione e il candidato.

Ciascun Commissario dichiara di aver ricevuto dall'Ufficio Risorse Umane della SISSA la documentazione, in formato elettronico, inviata dal candidato.

Vengono prese in considerazione le pubblicazioni corrispondenti all'elenco allegato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

Ciascun Commissario procede alla stesura di un giudizio motivato sull'attività didattica, sull'attività di ricerca e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato, e quindi la Commissione formula il giudizio collegiale.

MF CM

Candidato Giovanni BUSSI

Giudizi individuali:

Prof.ssa Maura SASSETTI

Valutazione dell'attività scientifica:

Il candidato ha svolto con continuità e costanza la sua attività di ricerca su tematiche principalmente rivolte allo sviluppo di metodi avanzati di simulazioni stocastiche e congruenti con il settore concorsuale 02/B2.

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva il candidato ha pubblicato 83 lavori su riviste internazionali censite da Web of Science (WOS) con un numero totale di citazioni molto elevato (circa 10000). Gli indicatori bibliometrici superano le mediane da commissario per tutti e tre i criteri fissati dall'ASN per il settore concorsuale 02/B2.

Il candidato presenta una notevole attività di coordinamento di progetti conseguiti su base competitiva, tra cui un ERC e un FIRB. Inoltre, da anni è responsabile di un gruppo di ricerca presso la SISSA e svolge un'intensa attività di supervisione del lavoro di ricerca di PostDoc. Presenta un'eccellente attività di relatore su invito sia a conferenze internazionali, che presso Università internazionali ed enti di ricerca.

Valutazione delle pubblicazioni:

Il candidato presenta dodici pubblicazioni tutte su riviste internazionali con peer review e tutte su tematiche congruenti con il settore concorsuale 02/B2. Gli studi risultano avere forti caratteristiche di originalità e di rigore metodologico. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è eccellente: 2 di queste risultano con IF maggiore di 28, mentre 6 sono con IF maggiore di 7. Anche il numero medio delle relative citazioni per anno è estremamente elevato. L'apporto individuale del candidato è significativo: è sempre l'autore corrispondente ed inoltre in 7 di queste pubblicazioni risulta essere ultimo nome a dimostrazione del suo ruolo di responsabilità nel relativo progetto di ricerca.

Valutazione dell'attività didattica:

Il candidato svolge da anni e con continuità un'intensa attività di docenza in qualità di titolare di corsi dottorali presso la SISSA. Ha inoltre svolto numerose lezioni in svariate scuole internazionali. Ha supervisionato numerosi studenti di Dottorato. Dal 2016 è il Coordinatore del Programma di Dottorato "Physics and Chemistry of Biological Systems", presso la SISSA.

Giudizio complessivo:

Il Prof. Bussi ha un curriculum di eccellente livello, sia per quanto riguarda la produzione scientifica e l'attività di ricerca, sia per l'attività di didattica. Reputo il candidato ampiamente meritevole di coprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/B2, Fisica Teorica della Materia.

Prof. Marco BERNASCONI

Valutazione dell'attività scientifica:

Il Prof. Bussi presenta un'attività di ricerca di notevole interesse e originalità nel campo della fisica teorica della materia dedicata principalmente allo sviluppo di metodi computazionali per lo studio di eventi rari in dinamica molecolare con applicazioni a sistemi biomolecolari.

Il candidato è stato responsabile di un importante progetto internazionale (ERC Starting Grant) e di un progetto nazionale (FIRB) coordinando autonomamente da circa 10 anni un gruppo di ricerca presso la Sissa che include diversi collaboratori postdoc e studenti

MB *MB*

di dottorato. Il candidato ha svolto un'intensa e continua attività di relatore a conferenze internazionali con oltre 40 comunicazioni su invito.

Gli indicatori bibliometrici della produzione scientifica complessiva del candidato superano tutte e tre le mediane da commissario per il suo raggruppamento disciplinare secondo i criteri dell'abilitazione scientifica nazionale. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca scientifica è ottimo.

Valutazione delle pubblicazioni:

Le 12 pubblicazioni su riviste internazionali presentate dal candidato sono pienamente congruenti con il settore oggetto della presente selezione. Tra queste, otto pubblicazioni sono su riviste ad alto ed altissimo impatto (*Phys. Rev. Lett.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Nat. Methods*, *PNAS* ed altre). I lavori sono molto innovativi con una rilevanza scientifica molto importante come documentato da oltre 6000 citazioni complessive e da un numero medio di oltre 10 citazioni per anno per 6 pubblicazioni. L'importante apporto individuale del candidato per tutte le pubblicazioni si evince dalla congruenza tra il suo profilo scientifico e i contenuti delle pubblicazioni ed anche considerando che in tutte le pubblicazioni il candidato compare come primo autore, ultimo autore o autore corrispondente. L'arco temporale delle pubblicazioni è indicativo di una produzione scientifica continua negli anni. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Valutazione dell'attività didattica:

Il candidato presenta un'attività didattica continua nel tempo con diversi corsi a livello di dottorato di ricerca presso la Sissa. Il candidato ha supervisionato diversi studenti di dottorato e qualche studente di laurea specialistica. Dal 2016 il candidato è il coordinatore del programma di Phd della Sissa in "Physics and Chemistry of Biological Systems". Il giudizio complessivo sull'attività didattica è ottimo.

Giudizio complessivo:

Il Prof. Bussi ha un curriculum di ottimo livello, sia per l'attività di ricerca scientifica che per l'attività didattica. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate è ottimo. Si giudica quindi il Prof. Bussi ampiamente meritevole di coprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/B2, Fisica Teorica della Materia, settore scientifico disciplinare FIS/03, Fisica della Materia.

Prof. Luciano COLOMBO

Valutazione dell'attività scientifica:

L'attività scientifica del Candidato è caratterizzata da una intensa, originale, produttiva e importante ricerca nello sviluppo di innovativi e avanzati metodi computazionali per lo studio di eventi rari in sistemi biomolecolari tramite il metodo della dinamica molecolare. Il Candidato è vincitore di un prestigioso e molto competitivo "starting grant" elargito dallo ERC ed è anche stato coordinatore di un rilevante progetto nazionale, nonché supervisore di un vivace gruppo di ricerca operante presso la SISSA.

I risultati scientifici della propria ricerca sono stati presentati dal Candidato in numerosissimi eventi internazionali, spessissimo in forma di contributo orale su invito. Nel complesso l'attività scientifica svolta dal Candidato sull'arco della intera sua carriera ha accumulato indicatori bibliometrici di eccellenza, sia in termini assoluti sia, e ancor di più, in considerazione della sua giovane età.

Nel complesso, giudico l'attività di ricerca scientifica svolta dal Candidato: eccellente.

Valutazione delle pubblicazioni:

Il Candidato presenta 12 lavori, tutti pubblicati su riviste internazionali che adottano il sistema della valutazione anonima tra pari, di alto o altissimo impatto e di riconosciuto

Luciano Colombo

ruolo di riferimento per la comunità scientifica internazionale operante nel campo della fisica della materia.

I temi di ricerca trattati nei 12 lavori presentati dal Candidato sono tutti pienamente congruenti con il settore oggetto della presente selezione.

Il contributo del Candidato è in ogni caso facilmente riconoscibile, stante l'ordine degli autori e l'indicazione dell'autore responsabile per le corrispondenze, e in ogni singolo caso classificabile come determinante.

I 12 lavori presentati dal Candidato si distinguono per originalità (soprattutto sotto il profilo metodologico), per rilevanza su diversi temi di attuale grande interesse, per innovatività e per importanza dei risultati scientifici ivi discussi.

I 12 lavori presentati dal Candidato sono distribuiti temporalmente sull'intero arco della sua carriera e dimostrano la perfetta continuità della sua attività di ricerca.

Nel complesso, giudico le 12 pubblicazioni presentate dal Candidato: eccellenti.

Valutazione dell'attività didattica:

Stante la sua affiliazione a una Scuola Superiore, l'attività di insegnamento del Candidato comprensibilmente si impone all'attenzione più per il livello che per l'intensità.

Infatti, tale attività è stata sostanzialmente svolta in termini di corsi per Dottorandi di Ricerca, sempre su tematiche di frontiera in fisica computazionale della materia.

In ogni caso, l'attività di insegnamento svolta dal Candidato è continua nel tempo ed è stata affiancata da una intensa attività di supervisione di dottorandi.

Degno di menzione speciale la copertura, a partire dall'anno 2016, dell'incarico di Coordinatore del programma di Dottorato in "*Physics and Chemistry of Biological Systems*" attivo presso la SISSA.

Nel complesso, giudico l'attività didattica del Candidato: ottima.

Giudizio complessivo:

Il curriculum del Candidato è di eccellente livello sotto il profilo della attività scientifica e ottimo sotto il profilo della attività didattica. Rilevo e giudico molto positivamente la sua disponibilità a svolgere incarichi istituzionali gravosi.

In conclusione, giudico il Candidato ampiamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/B2 "Fisica teorica della materia" e nel settore scientifico-disciplinare FIS/03 "Fisica della materia".

Prof. Michele FABRIZIO

Valutazione dell'attività scientifica:

Il candidato ha una produzione scientifica continuativa e di eccellente livello, sia per quanto riguarda l'impact factor delle riviste sulle quali ha pubblicato, sia per le citazioni, oltre 10000, delle sue 83 pubblicazioni. La continuità ed il livello della sua produzione scientifica è testimoniato dal fatto che ad oggi il candidato non solo supera tutte le soglie dell'ASN per l'abilitazione a professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/B2, ma anche quelle da commissario. Un'ulteriore dimostrazione della qualità ed impatto della sua attività è data dai numerosi seminari su invito in importanti congressi di rilevanza internazionale.

Il candidato ha inoltre ottenuto come Principal Investigator prestigiosi finanziamenti, fra i quali un ERC Starting Grant.

Dal 2016 coordina il PhD in Physics and Chemistry of Biological Systems della SISSA.

Valutazione delle pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni presentate ai fini del concorso, pubblicate su riviste internazionali con peer review, sono congruenti al settore concorsuale 02/B2 del concorso stesso. La qualità è eccellente, sia per quel che riguarda l'IF delle riviste, in media 12.8, sia per il numero di citazioni ricevute, in media 570. L'apporto individuale appare significativo. In particolare, è primo autore nelle

MF CM

pubblicazioni del 2006 e 2007, mentre in quelle più recenti è ultimo autore in 7, a dimostrazione della maturità acquisita.

Valutazione dell'attività didattica:

Il candidato svolge dal 2009 attività didattica nei corsi di PhD della SISSA. Ha supervisionato 10 studenti di PhD, e alcuni studenti del Master in Physics of Complex Systems.

Giudizio complessivo:

Il candidato Giovanni Bussi ha un curriculum di livello eccellente. La sua attività di ricerca e la sua produzione scientifica sono particolarmente rilevanti, e riconosciute a livello internazionale. La sua attività didattica è intensa ed efficace. Pertanto, io ritengo il candidato ampiamente meritevole di coprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/B2, Fisica Teorica della Materia.

Prof. Cristian MICHELETTI

Valutazione dell'attività scientifica:

L'attività di ricerca del candidato Giovanni Bussi è stata principalmente rivolta allo sviluppo di metodi avanzati di simulazioni stocastiche e loro applicazioni a sistemi biomolecolari. Complessivamente la produzione del candidato è molto abbondante. I lavori pubblicati hanno una collocazione editoriale molto significativa e hanno avuto un impatto eccellente sulla comunità, come si evince dal numero estremamente elevato di citazioni raccolte. L'eccellenza quantitativa e qualitativa della produzione complessiva è anche sottolineata dal fatto che il candidato soddisfa ciascuno dei tre criteri bibliometrici fissati dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale per svolgere il ruolo di commissario. Il candidato ha svolto una intensa e regolare attività di relatore su invito a conferenze internazionali, e si è aggiudicato su base competitiva un importo cospicuo di finanziamenti esterni, tra cui due di grande prestigio e distinzione, e specificamente un grant ERC e un FIRB. Il candidato conduce in autonomia la propria attività di ricerca da circa dieci anni e in questo periodo ha affermato un proprio gruppo supervisionando numerosi postdoc e dottorandi.

Valutazione delle pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono rilevanti e pertinenti alle tematiche del settore concorsuale. Le pubblicazioni presentate sono tutte significative per risultati e rigore e consistono in dieci articoli di ricerca, un articolo di rassegna e un articolo metodologico. Questi ultimi due lavori sono stati pubblicati su riviste di profilo estremamente elevato (*Chem. Rev.* e *Nature Methods*) e comprovano il riconoscimento internazionale della competenza del candidato. Complessivamente la collocazione editoriale delle pubblicazioni è eccellente, come il loro impatto. L'apporto individuale del candidato è eccellente poiché in tutte vi appare come primo o ultimo autore o autore corrispondente. Le pubblicazioni coprono in modo uniforme il periodo di attività scientifica del candidato e denotano la costanza negli anni dell'eccellenza della sua attività di ricerca.

Valutazione dell'attività didattica:

Nell'ultimo decennio il candidato ha svolto regolare attività didattica come titolare di corsi di insegnamento dottorali svolti presso la SISSA di Trieste. Il candidato è stato il singolo supervisore di numerosi studenti di dottorato e alcuni di master. Dal 2016 è coordinatore di uno dei programmi di Dottorato della SISSA. Complessivamente l'attività didattica è abbondante e significativa sia come insegnamento che come supervisione e responsabilità amministrative.

Giudizio complessivo:

Il candidato Giovanni Bussi ha un eccellente profilo per tutti gli aspetti considerati, ricerca, pubblicazioni e didattica. Ritengo che il candidato ampiamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/B2, Fisica Teorica della Materia

MF CM

GIUDIZIO COLLEGALE:

Considerati i cinque giudizi individuali e i dati bibliometrici e curriculari del candidato elaborati dalla Commissione e riportati nell'Allegato n.4, la Commissione all'unanimità esprime i seguenti giudizi:

- **Valutazione dell'attività scientifica: ECCELLENTE**
- **Valutazione delle pubblicazioni: ECCELLENTE**
- **Valutazione dell'attività didattica: OTTIMO**
- **Giudizio complessivo: ECCELLENTE**

La Commissione, dopo ampia discussione, dichiara il candidato Giovanni BUSSI pienamente meritevole di essere chiamato nel ruolo di Professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia presso l'Area Fisica della SISSA.


Questo verbale è integrato dalle dichiarazioni di concordanza con il documento, fatte pervenire dai singoli componenti la Commissione Giudicatrice (All. 5, 6, 7).

Il presente verbale e il verbale n.1 della procedura in questione saranno consegnati al Direttore della Scuola, secondo quanto previsto dall'art. 8 del bando di concorso per gli ulteriori adempimenti.

La riunione si conclude alle ore 10:30.

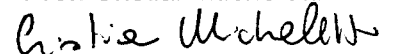
Il membro della Commissione

Prof. Michele Fabrizio



Il Segretario della Commissione

Prof. Cristian Micheletti



**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010,
settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia
dell'Area 02 Scienze fisiche
settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia
presso l'Area Fisica della SISSA**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. LUCIANO COLOMBO membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/2010, settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia - presso l'Area Fisica della SISSA, bandito con D.D n.512 del 20.09.2019, pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale n.1 a firma del Prof. Cristian Micheletti Segretario della Commissione Giudicatrice.

In fede



Luogo e data Cagliari, 22/11/2019

Allega copia di un documento di identità in corso di validità

**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010,
settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia
dell'Area 02 Scienze fisiche
settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia
presso l'Area Fisica della SISSA**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maura Sassetti membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/2010, settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia - presso l'Area Fisica della SISSA, bandito con D.D n.512 del 20.09.2019, pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale n.1 a firma del Prof. Cristian Micheletti Segretario della Commissione Giudicatrice.

In fede



Genova, 22/11/2019

Allega copia di un documento di identità in corso di validità

**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010,
settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia
dell'Area 02 Scienze fisiche
settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia
presso l'Area Fisica della SISSA**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Bernasconi membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/2010, settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia - presso l'Area Fisica della SISSA, bandito con D.D n.512 del 20.09.2019, pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale n.1 a firma del Prof. Cristian Micheletti Segretario della Commissione Giudicatrice.

In fede



Luogo e data, Milano 22/11/2019

Allega copia di un documento di identità in corso di validità

ALLEGATO n. 4

Dati curriculari e bibliometrici del candidato Giovanni Bussi

Conduzione attivita' di ricerca Criterio A.a	PI dal Settembre 2009 e proprio gruppo dal 2010	
	come PI ha gestito 7 postdoc e 7 dottorandi dal 2010 ad oggi	
	PI di vari progetti finanziati esternamente a partire dal 2011	
	Organizzazione di 1 workshop internazionale (RNA) e 4 meeting internazionali (PLUMED community)	
Partecipazione a congressi/convegni	41 Invited talks a Workshops/convegni	
	33 seminari	
	17 contributed talks	

MF
CW

Riconoscimenti A.c	Criterio	Anno	Tipologia
		2019	ASN PO 02/B2
		2017	ASN PO 03/A2
		2017	ASN PO 02/D1
		2014	ASN PO 02/B2
		2013	ASN PA 02/B2
		2013	Premio citta' impresa
		2012	Premio citta' impresa

Finanziamenti Criterio A.c	Anno	Tipologia	Importo
	2012	ERC	1.3 M Eur
	2011	FIRB	500 K Eur
	2011	Young Researcher Grant SISSA	10K Eur
	2008	Thomas Young Center Research fellowship	1K Eur
		vari grant di calcolo ISCRA	

PUBBLICAZIONI	Anno	Apporto Individuale - Criterio B.c	Rivista	Rilevanza Scientifica collocazione editoriale - Criterio B.d	Impact Factor	Indicatori Bibliometrici - Criterio B.e	Citazioni WoS	Citazioni per anno: NcIt/(2020 - Year)
	1	2006 F.C	JACS		7.7		300	21.42857143
	2	2007 F.C,	JCP		3		4681	360.0769231
	3	2008 C	PRL		7.2		947	78.91666667
	4	2012 L.C	JACS		10.7		28	3.5
	5	2014 L.C	NAR		9.1		45	7.5
	6	2014 L.C	Comput Phys Commun		3.1		656	109.3333333
	7	2015 L.C	JCTC		5.3		50	10

MA cm

8	2016	L,C	JPC Lett	9.4	32	8
9	2016	L,C	JCTC	5.2	34	8.5
10	2018	C	Chem Rev	54.3	68	34
11	2019	C	Nat Methods	28.5	2	2
12	2019	L,C	PNAS	9.58	N/A - Uscito 1	N/A - Uscito 1 mese fa

Didattica Criterio C	Corsi insegnamento	Supervisione studenti di dottorato	Supervisione studenti di Master	Altri incarichi
	"RNA structure", corso PhD level, tenuto annualmente dal 2016 ad oggi	7 supervisionati + 2 co-supervisionati (continuativamente a partire dal 2010)	2 (2013,2014)	Coordinatore del programma di PhD SISSA "Physics and chemistry of Biological Systems" dal 2016
	"Theoretical foundations of MD", corso PhD level, tenuto annualmente dal 2013 ad oggi			
	"Simulations of biomolecules", corso PhD level, tenuto annualmente dal 2010 al 2012			
	Varie altre lezioni e insegnamenti a scuole			

MF CN

Produzione scientifica - altri Criteri B (ricerca da MoS, selezionando "escludi meeting abstracts and corrections")		
	Numero articoli 10 anni: (soglia ASN PO: 25 - Soglia ASN COMMISSARI: 45)	53
	Numero citazioni 15 anni (soglia ASN PO: 648 - soglia ASN COMMISSARI: 1400)	9892
	Indice H 15 anni (soglia ASN PO: 14 - Soglia ASN COMMISSARI: 21)	29
	Numero articoli totale	83
	Numero citazioni totale:	10395
	H-index	30

Tigre 6/12/2018

ALL F&S

Chia Michelli

MF
cu

**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010,
settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia
dell'Area 02 Scienze fisiche
settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia
presso l'Area Fisica della SISSA**

D I C H I A R A Z I O N E

La sottoscritta Prof.ssa Maura Sassetti membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/2010, settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia - presso l'Area Fisica della SISSA, bandito con D.D n.512 del 20.09.2019, pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale n.2 a firma del Prof. Cristian Micheletti Segretario della Commissione Giudicatrice.

In fede



Genova, 06.12.2019

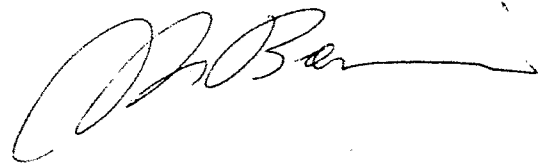
Si allega copia del documento di identità in corso di validità

**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010,
settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche
settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia
presso l'Area Fisica della SISSA**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. MARCO BERNASCONI membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/2010, settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia - presso l'Area Fisica della SISSA, bandito con D.D n.512 del 20.09.2019, pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale n.2 a firma del Prof. Cristian Micheletti Segretario della Commissione Giudicatrice.

In fede



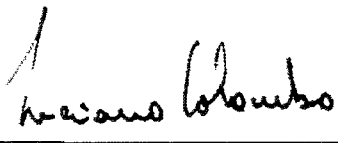
Luogo e data, Milano 6/12/2019

Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010, settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia presso l'Area Fisica della SISSA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Luciano Colombo** membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/2010, settore concorsuale 02/B2 Fisica teorica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo FIS/03 Fisica della materia - presso l'Area Fisica della SISSA, bandito con D.D n.512 del 20.09.2019 e pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale n.2 a firma del Prof. Cristian Micheletti Segretario della Commissione Giudicatrice.

In fede



Cagliari, 6 dicembre 2019