

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

Dipartimento di Fisica
Codice Selezione PO2019-2-1
Settore concorsuale 02/B2 “Fisica teorica della materia”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 918/2019 del 6/6/2019, e composta dai seguenti professori:

Prof. Riccardo Mannella	Professore Ordinario	(Università di Pisa)
Prof. Dario Pisignano	Professore Ordinario	(Università di Pisa)
Prof. Fausto Rossi	Professore Ordinario	(Politecnico di Torino)

si è riunita il giorno 20 giugno 2019 alle ore 10 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof. R. Mannella e Prof. D. Pisignano presso il Dipartimento di Fisica - Università di Pisa; Prof. F. Rossi presso Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia - Politecnico di Torino).

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

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

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

La Commissione prende visione del bando, in particolare dell'art. 4, secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e della normativa di riferimento.

La Commissione prende atto che, ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

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

Il Prof. Riccardo Mannella si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 11:15 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Fausto Rossi	Presidente
Prof. Dario Pisignano	Membro
Prof. Riccardo Mannella	Segretario

Verbale I riunione svolta in data 20 giugno 2019 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Codice Selezione PO2019-2-1
Settore concorsuale 02/B2 “Fisica teorica della materia”

Criteri per la valutazione:

1. Valutazione dell'attività didattica:

Per la valutazione dell'attività didattica si considera:

- a) l'attività didattica frontale in corsi di laurea e laurea magistrale;
- b) la funzione di relatore di tesi di laurea e di laurea magistrale, di tutore di tesi di dottorato di ricerca;
- c) la direzione e/o gestione di attività didattiche (corsi di laurea, scuole di dottorato ecc.) presso università italiane o estere.

2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

Per l'attività scientifica verranno valutate:

- a) la congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale per il quale è bandita la procedura;
- b) l'originalità, il grado di innovazione e il rigore metodologico della produzione scientifica;
- c) le pubblicazioni presentate, anche sulla base della rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) l'impatto e l'intensità della produzione scientifica complessiva valutato anche sulla base dei principali indicatori bibliometrici, come WoS e Scopus;
- e) l'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico nazionale e internazionale, incluse conferenze scientifiche;
- f) la gestione di progetti di ricerca nazionali e internazionali con ruolo di coordinamento;
- g) la partecipazione in qualità di relatore su invito a congressi, seminari e convegni nazionali e internazionali;
- h) la partecipazione a comitati editoriali di riviste.

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

La Commissione:

Prof. Fausto Rossi	Presidente
Prof. Dario Pisignano	Membro
Prof. Riccardo Mannella	Segretario

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

Dipartimento di Fisica
Codice Selezione PO2019-2-1
Settore concorsuale 02/B2 “Fisica teorica della materia”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 918/2019 del 6/6/2019, e composta dai seguenti professori:

Prof. Riccardo Mannella	Professore Ordinario	(Università di Pisa)
Prof. Dario Pisignano	Professore Ordinario	(Università di Pisa)
Prof. Fausto Rossi	Professore Ordinario	(Politecnico di Torino)

si è riunita il giorno 04/07/2019 alle ore 9:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof. R. Mannella e Prof. D. Pisignano presso il Dipartimento di Fisica - Università di Pisa; Prof. F. Rossi presso Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia - Politecnico di Torino).

La commissione ha avuto accesso all’applicazione web PICA dove ha visualizzato l’elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

1. BENENTI Giuliano
2. CAMPISI Michele
3. DE LIBERATO Simone
4. GIOVANNETTI Vittorio
5. KASTNER Michael
6. LUCIA Umberto
7. PIERLEONI Carlo
8. POLINI Marco
9. SALASNICH Luca
10. TOZZINI Valentina
11. WIMBERGER Sandro

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

La commissione procede alla visione dei titoli, all’analisi delle pubblicazioni inviate dai candidati, e alla stesura per ognuno di una breve sintesi dei curricula, tenendo conto dei criteri stabiliti per valutare l’attività scientifica e didattica dei candidati, indicati nel primo verbale.

Non avendo concluso tale attività per tutti i candidati, la Commissione decide di aggiornarsi al giorno 11 luglio 2019 ore 9:00.

Il Prof. Riccardo Mannella si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale. La seduta ha termine alle ore 13:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Fausto Rossi	Presidente
Prof. Dario Pisignano	Membro
Prof. Riccardo Mannella	Segretario

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

Dipartimento di Fisica
Codice Selezione PO2019-2-1
Settore concorsuale 02/B2 “Fisica teorica della materia”

VERBALE III RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 918/2019 del 6/6/2019, e composta dai seguenti professori:

Prof. Riccardo Mannella	Professore Ordinario	(Università di Pisa)
Prof. Dario Pisignano	Professore Ordinario	(Università di Pisa)
Prof. Fausto Rossi	Professore Ordinario	(Politecnico di Torino)

si è riunita il giorno 11/07/2019 alle ore 9:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof. R. Mannella e Prof. D. Pisignano presso il Dipartimento di Fisica - Università di Pisa; Prof. F. Rossi presso Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia - Politecnico di Torino).

La commissione prosegue nella attività di visione dei titoli, analisi delle pubblicazioni inviate dai candidati, e stesura per ognuno di una breve sintesi dei curricula, tenendo conto dei criteri stabiliti per valutare l’attività scientifica e didattica dei candidati, indicati nel primo verbale.

Non avendo concluso tale attività per tutti i candidati, la Commissione decide di aggiornarsi al giorno 23 luglio 2019 ore 9:00.

Il Prof. Riccardo Mannella si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale. La seduta ha termine alle ore 13:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Fausto Rossi	Presidente
Prof. Dario Pisignano	Membro
Prof. Riccardo Mannella	Segretario

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

Dipartimento di Fisica
Codice Selezione PO2019-2-1
Settore concorsuale 02/B2 “Fisica teorica della materia”

VERBALE IV RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 918/2019 del 6/6/2019, e composta dai seguenti professori:

Prof. Riccardo Mannella	Professore Ordinario	(Università di Pisa)
Prof. Dario Pisignano	Professore Ordinario	(Università di Pisa)
Prof. Fausto Rossi	Professore Ordinario	(Politecnico di Torino)

si è riunita il giorno 23/07/2019 alle ore 9:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof. R. Mannella e Prof. D. Pisignano presso il Dipartimento di Fisica - Università di Pisa; Prof. F. Rossi presso Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia - Politecnico di Torino).

La commissione prosegue nell’attività di visione dei titoli, analisi delle pubblicazioni inviate dai candidati, e stesura per ognuno di una breve sintesi dei curricula, tenendo conto dei criteri stabiliti per valutare l’attività scientifica e didattica dei candidati, indicati nel primo verbale.

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

Il Prof. Riccardo Mannella dichiara di avere alcune pubblicazioni in comune con alcuni dei candidati sottoposti a valutazione (ma non in misura tale da costituire una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità in tempi recenti né tali da dar luogo a un vero e proprio sodalizio professionale). In dettaglio:

1. Candidato Prof. Vittorio Giovannetti: una pubblicazione datata 2012, sottoposta a valutazione
2. Candidato Prof. Luca Salasnich: una pubblicazione datata 1998, non sottoposta a valutazione
3. Candidato Prof. Sandro Wimberger: sedici pubblicazioni datate 2005-2013 e una datata 2019, di cui tre sottoposte a valutazione

I giudizi analitici espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale.

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 02/B2 “Fisica teorica della materia” presso il dipartimento di Fisica sono di seguito elencati, indicando per ciascuno anche il giudizio sintetico complessivo:

BENENTI Giuliano (giudizio complessivo Molto Buono)
CAMPISI Michele (giudizio complessivo Molto Buono)
DE LIBERATO Simone (giudizio complessivo Molto Buono)
GIOVANNETTI Vittorio (giudizio complessivo Ottimo)
KASTNER Michael (giudizio complessivo Molto Buono)
LUCIA Umberto (giudizio complessivo Buono)
PIERLEONI Carlo (giudizio complessivo Molto Buono)
POLINI Marco (giudizio complessivo Ottimo)
SALASNICH Luca (giudizio complessivo Ottimo)
TOZZINI Valentina (giudizio complessivo Molto Buono)
WIMBERGER Sandro (giudizio complessivo Molto Buono)

Il Prof. Riccardo Mannella si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo

indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale. La seduta ha termine alle ore 13:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Fausto Rossi Presidente

Prof. Dario Pisignano Membro

Prof. Riccardo Mannella Segretario

Verbale IV riunione svolta in data 23 luglio 2019 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Codice Selezione PO2019-2-1

Settore concorsuale 02/B2 “Fisica teorica della materia”

Candidato N. 1: **Giuliano BENENTI**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1993 Laurea, Università di Pavia 1998 Dottorato di Ricerca, Università di Milano
Posizioni post doc	1998-2000 Post-Doc CEA (Francia) 2000-2002 Post-Doc INFN 2002 Ricercatore INFN 2002-2015 Ricercatore, Università dell'Insubria
Posizione attuale	2015-oggi Professore Associato, Università dell'Insubria FIS/03 02/B2
Attività didattica:	Presenta un'attività didattica molto buona, prevalentemente svolta presso l'Università dell'Insubria, sedi di Como e di Varese. I corsi tenuti includono esercitazioni di Meccanica Razionale, Teoria dell'informazione quantistica, Algebra Lineare, Fisica Quantistica, Fisica presso corsi di studio in Ingegneria. Da febbraio 2019 è Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica e Astronomia, sempre presso l'Università dell'Insubria. Supervisore di 16 tesi di laurea, 5 tesi di laurea magistrale, 2 tesi di dottorato (di cui 1 in svolgimento).
Attività di ricerca scientifica:	Il candidato ha lavorato nel campo dei sistemi non lineari, complessi, disordinati, fisica dei sistemi a molti corpi, sistemi quantistici aperti e lontano dall'equilibrio, trasporto, computazione quantistica e informazione quantistica. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate (1 libro, 8 Phys. Rev. Lett., 1 Phys. Rep., 1 Ann. Phys., 1 Phys. Rev. E) sono in collaborazione con un numero intermedio di autori (mediana 3.5) e hanno prevalentemente il candidato come primo, ultimo o autore di riferimento. Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale molto buona, e una diffusione molto buona nella comunità scientifica di riferimento. Il candidato presenta un'attività scientifica con una intensità molto

	<p>buona. Globalmente, anche in relazione al numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è molto buono.</p> <p>Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico molto buona (organizzazione di 5 conferenze e simposi)</p> <p>Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, incluso un programma per l'allocazione di risorse di calcolo presso il Cineca in funzione di principal investigator.</p> <p>L'attività congressuale e seminariale è ottima.</p> <p>Membro del board editoriale della rivista Helyon.</p>
<p>Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione</p>	<p>08/01/2014 Abilitazione ASN PO 02/A2</p> <p>07/10/2014 Abilitazione ASN PO 02/B2</p>

Giudizio complessivo sul candidato **Giuliano BENENTI**

<p>La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Giuliano BENENTI un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.</p>

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Giuliano BENENTI** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N. 2: **Michele CAMPISI**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2001 Laurea, Università di Pisa 2008 PhD, University of North Texas (USA)
Posizioni post doc	2008-2014 Collaboratore Scientifico, Istituto di Fisica, Università di Augsburg (Germania) 2014-2017 Assegnista Ricerca (Marie Curie), SNS, Pisa 2017 (5 mesi) Fellow Senior, Istituto Italiano Tecnologia, Genova 2018 (2 mesi) Visiting Scholar, Kavli Institute for Theoretical Physics, Santa Barbara (USA)
Posizione attuale	2017-oggi RTDa, Università di Firenze FIS/03 02/B2
Attività didattica:	Presenta una attività didattica buona, svolta presso la University of North Texas, l'Università di Augsburg, la Scuola Normale Superiore di Pisa e l'Università di Firenze. I corsi tenuti includono esercitazioni di Meccanica e Termodinamica, di Elettricità e Magnetismo, e di Teoria dei Campi, Laboratori di Esperimentazioni di Fisica, Fisica presso corsi di studio in Biologia. Supervisore di 5 tesi di laurea, 1 tesi di laurea magistrale, 1 tesi di dottorato in svolgimento.
Attività di ricerca scientifica:	Il candidato ha lavorato nel campo della termodinamica quantistica, entropia, teorema di fluttuazione quantistico, motori quantistici, trasporto di calore in sistemi quantistici. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate (1 Rev. Mod. Phys., 6 Phys. Rev. Lett., 1 Phys. Rev. X, 1 Nat. Commun., 2 N. J. Phys., 1 J. Stat. Mech.) sono in collaborazione con un numero intermedio di autori (mediana 3.5) e hanno prevalentemente il candidato come primo, ultimo o autore di riferimento. Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale ottima, e una diffusione ottima nella comunità scientifica di riferimento. Il candidato presenta un'attività scientifica con una intensità molto buona. Globalmente, anche in relazione al numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è buono. Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico molto buona (organizzazione di 4 conferenze e simposi) E' stato titolare di un finanziamento Marie Curie IEF.

	L'attività congressuale e seminariale è ottima.
Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione	Marzo 2017 Abilitazione ASN PO 02/A2 Marzo 2017 Abilitazione ASN PO 02/B2

Giudizio complessivo sul candidato **Michele CAMPISI**

La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta **Michele CAMPISI** un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Michele CAMPISI** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N. 3: **Simone DE LIBERATO**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2006 Master, Ecole Normale Superieure, Parigi 2009 PhD, Paris Diderot-Paris VII
Posizioni post doc	2009-2010 Post-Doc, Università di Tokyo 2010-2012 Post-Doc, Paris Diderot-Paris VII 2012-2014 Lecturer, University of Southampton
Posizione attuale	2014-oggi Professore Associato, University of Southampton
Attività didattica:	<p>Presenta una attività didattica buona, svolta presso l'Università di Southampton e l'Università Pierre et Marie Curie di Parigi. I corsi tenuti includono esercitazioni introduttive alla Fisica per Biologi, e Fisica Atomica.</p> <p>Supervisore di 2 tesi di laurea magistrale e di 6 tesi di dottorato (di cui 2 in svolgimento).</p>
Attività di ricerca scientifica:	<p>Il candidato ha lavorato nel campo dell'ottica quantistica, plasmonica, studio dei polaritoni, microcavità. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico.</p> <p>Le pubblicazioni presentate (1 Optica, 3 Nat. Commun., 7 Phys. Rev. Lett., 1 Science) sono in collaborazione con un numero intermedio di autori (mediana 4) e hanno prevalentemente il candidato come primo, ultimo o autore di riferimento (2 a firma singola).</p> <p>Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale ottima, e una diffusione molto buona nella comunità scientifica di riferimento.</p> <p>Il candidato presenta un'attività scientifica con una intensità molto buona. Globalmente, anche in relazione al numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è molto buono.</p> <p>Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico buona (organizzazione di 3 conferenze e simposi)</p> <p>Presenta una ottima attività di reperimento fondi, soprattutto in relazione a finanziamenti da fondazioni ed agenzie britanniche (Leverhulme Trust, EPSRC, Royal Society), ed anche da investitori privati. E' stato titolare di un finanziamento Marie Curie IEF ed ha ricevuto due finanziamenti Royal Society University Research Fellowship, tutti svolti presso l'Università di Southampton.</p> <p>L'attività congressuale e seminariale è buona.</p> <p>Membro del board editoriale della rivista Scientific Reports.</p>

Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione	Il candidato dichiara di essere in possesso dell'abilitazione a PO 02/B2 (da una ricerca sul sito ASN compiuta dai commissari, 10/04/2017 PO 02/B2)
--	---

Giudizio complessivo sul candidato **Simone DE LIBERATO**

La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta **Simone DE LIBERATO** un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Simone DE LIBERATO** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N.4: **Vittorio GIOVANNETTI**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1996 Laurea, Università di Pisa 2000 Dottorato di Ricerca, Università di Perugia
Posizioni post doc	2000 – 2004 Post-Doc, MIT 2004 (2 mesi) Post-Doc, SNS, Pisa 2004-2008 Ricercatore, SNS, Pisa- Programma rientro dei cervelli 2008-2010 Ricercatore, SNS, Pisa
Posizione attuale	2010-oggi Professore Associato SNS, Pisa FIS/03 02/B2
Attività didattica:	Presenta un'attività didattica molto buona. Ha svolto regolare attività didattica presso la Scuola Normale a partire dal 2004. I corsi tenuti includono Teoria dell'Informazione Quantistica, Ottica Quantistica, Meccanica Quantistica. Supervisore di 20 tesi di laurea magistrale e di 16 tesi di dottorato (di cui 9 in svolgimento). Dal settembre 2016 a settembre 2018 è stato coordinatore di due corsi di Dottorato presso la Scuola Normale Superiore.
Attività di ricerca scientifica:	<p>Il candidato ha lavorato in molti campi collegati all'ottica quantistica, e in particolare nel campo dell'informazione quantistica, entanglement quantistico, e della computazione quantistica. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico.</p> <p>Le pubblicazioni presentate (1 Comm. Math. Phys., 3 Nat. Photon., 1 Nat. Commun., 5 Phys. Rev. Lett., 1 Nature, 1 Nat. Phys.) sono in collaborazione con un numero intermedio di autori (mediana 3) e hanno prevalentemente il candidato come primo, ultimo o autore di riferimento.</p> <p>Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale ottima, e una diffusione molto buona nella comunità scientifica di riferimento.</p> <p>Il candidato presenta un'attività scientifica con una intensità molto buona. Globalmente, anche in relazione al numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è ottimo.</p> <p>Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico ottima (organizzazione di 8 conferenze e simposi, direzione laboratorio NEST - SNS 2016-2018)</p> <p>E' stato coordinatore di un progetto FIRB-IDEAS, ed è attualmente coordinatore di nodo locale di un progetto PRIN 2017. E' stato titolare di un finanziamento MIUR 'Rientro Cervelli'.</p>

	L'attività congressuale e seminariale è molto buona.
Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione	19/11/2012 Abilitazione ASN PO 02/A2 14/11/2012 Abilitazione ASN PO 02/B2 05/04/2018 Abilitazione ASN PO 02/B2

Giudizio complessivo sul candidato **Vittorio GIOVANNETTI**

La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta **Vittorio GIOVANNETTI** un candidato ottimo e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Vittorio GIOVANNETTI** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N. 5: **Michael KASTNER**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1997 Laurea, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen (Germania) 2000 Dottorato, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen (Germania)
Posizioni post doc	2000-2001 Post-Doc, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen (Germania) 2001-2004 Post-Doc, INFN, Firenze 2004-2009 Professore Assistente, Universität Bayreuth (Germany) 2009-2011 Professore associato e Chief Researcher, National Institute for Theoretical Physics, Stellenbosch (Sud Africa) 2016 (2 mesi) Visiting Professor, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (Germania)
Posizione attuale	2012-oggi Professore Ordinario e Chief Researcher, National Institute for Theoretical Physics, Stellenbosch (Sud Africa)
Attività didattica:	Presenta un'attività didattica molto buona, svolta presso l'Università di Erlangen, l'Università di Bayreuth e l'Università di Stellenbosch. I corsi tenuti includono Meccanica Quantistica, Meccanica Quantistica Relativistica, Termodinamica e Fisica Statistica, Sistemi Dinamici e Complessità. Supervisore di 15 tesi di laurea magistrale e di 4 tesi di dottorato (di cui 1 in svolgimento).
Attività di ricerca scientifica:	<p>Il candidato ha lavorato nel campo della fisica a molti corpi, termodinamica di sistemi quantistici, localizzazione, ottica quantistica. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico.</p> <p>Le pubblicazioni presentate (1 Rev. Mod. Phys., 7 Phys. Rev. Lett., 1 Phys. Rev. A, 1 Phys. Rev. B, 2 N. J. Phys.) sono in collaborazione con un numero piccolo di autori (mediana 2.5) e hanno prevalentemente il candidato come primo, ultimo o autore di riferimento (4 a firma singola).</p> <p>Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale molto buona, e una diffusione molto buona nella comunità scientifica di riferimento.</p> <p>Il candidato presenta un'attività scientifica con una intensità molto buona. Globalmente, anche in relazione alla numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è buono.</p> <p>Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico ottima.</p> <p>E' stato titolare di diversi progetti competitivi ed incentivanti della National Research Foundation, Sud Africa, e di grant individuali della</p>

	<p>Deutsche Forschungsgemeinschaft. L'attività congressuale e seminariale è molto buona. Membro del board editoriale della rivista Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulations negli anni 2009-2010</p>
<p>Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione</p>	<p>Studioso stabilmente impegnato all'estero in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario, in posizione di livello pari a quelle oggetto del bando</p>

Giudizio complessivo sul candidato **Michael KASTNER**

La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta **Michael KASTNER** un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Michael KASTNER** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N. 6: **Umberto LUCIA**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1991 Laurea, Università di Torino 1995 Dottorato, Università di Firenze
Posizioni post doc	1997 (4 mesi) Post-Doc, Università di Torino (sede Alessandria) 1997-1998 Post-Doc, Università di Ferrara 1998-1999 Post-Doc, INFN, Genova 1999-2001 Tecnologo, INFN, Genova 2000-2011 Insegnante Scuola secondaria di II grado, a tempo indeterminato 2011-2017 Ricercatore universitario, Politecnico di Torino
Posizione attuale	2018-oggi Professore associato, Politecnico di Torino ING-IND/10 09/C2
Attività didattica:	Presenta un'attività didattica buona, svolta presso il Politecnico di Torino, e in qualità di docente a contratto, presso l'Università di Torino (Scuola Interateneo per la Formazione degli insegnanti delle Scuole Secondarie) e presso l'Università di Genova (Facoltà di Ingegneria, sedi di Genova e La Spezia). I corsi tenuti includono Termodinamica applicata e trasmissione del calore, Terapie Termiche per corsi di studio magistrali in Ingegneria, corsi di base di Matematica e Statistica per Ingegneria.
Attività di ricerca scientifica:	<p>Il candidato ha lavorato nel campo della termodinamica classica, entropia, biosistemi, energetica. Le tematiche, solo parzialmente congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, sono trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico.</p> <p>Le pubblicazioni presentate (3 Physica A, 1 Ener. Rep., 2 Sci. Rep., 2 Entropy, 1 Chem. Phys., 1 J. Theo. Biol., 2 Chem. Phys. Lett.) sono in collaborazione con un numero molto piccolo di autori (mediana 1), sette sono a firma singola, e le altre hanno prevalentemente il candidato come primo, ultimo o autore di riferimento.</p> <p>Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale buona, e una diffusione buona nella comunità scientifica di riferimento.</p> <p>Il candidato presenta un'attività scientifica che è andata crescendo nell'ultima decade. Globalmente l'impatto della sua attività è buono.</p> <p>Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico buona.</p> <p>E' stato coordinatore di un progetto bilaterale Italia-Canada (Quebec) del Ministero degli Esteri.</p> <p>L'attività congressuale e seminariale è buona.</p>

	Membro del board editoriale della rivista Heliyon e della rivista Inventions and Innovation in Energy and Thermal/Fluidic Science.
Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione	08/08/2018 Abilitazione ASN PO 02/B2 12/09/2018 Abilitazione ASN PO 02/D1

Giudizio complessivo sul candidato **Umberto LUCIA**

La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta **Umberto LUCIA** un candidato buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Umberto LUCIA** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N. 7: **Carlo PIERLEONI**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1987 Laurea, Università La Sapienza, Roma 1992 PhD, Free University of Brussels (ULB)
Posizioni post doc	1992-1993 Associate researcher of CNRS, Paris VI 1993-1994 (5 mesi) Post-Doc, INFN, Roma 1994 (3 mesi) Post-Doc, CECAM ENS Lyon 1994-2004 Ricercatore, Università dell'Aquila
Posizione attuale	2005-oggi Professore associato, Università dell'Aquila FIS/03 02/B2
Attività didattica:	Presenta un'attività didattica molto buona, prevalentemente svolta presso l'Università dell'Aquila. I corsi tenuti includono Metodi Matematici per la Fisica, Fisica Molecolare, Meccanica Statistica, Fisica dei Fluidi, Struttura della Materia, Laboratori di Fisica Computazionale, corsi di Fisica di base. Supervisore di 5 tesi di laurea, 12 tesi di laurea magistrale, 7 tesi di dottorato (di cui 1 in svolgimento).
Attività di ricerca scientifica:	<p>Il candidato ha lavorato in diversi ambiti della fisica della materia condensata, con particolare enfasi nella modellizzazione a livello molecolare e nelle simulazioni numeriche, con applicazioni in fisica dei sistemi a molti corpi, fluidi, solidi, soft matter, fluidi complessi. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico.</p> <p>Le pubblicazioni presentate (1 Rev. Mod. Phys., 5 Phys. Rev. Lett., 3 PNAS, 1 Phys. Rev. E, 1 ChemPhysChem, 1 Soft Matter) sono in collaborazione con un numero intermedio di autori (mediana 4).</p> <p>Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale ottima, e una diffusione molto buona nella comunità scientifica di riferimento.</p> <p>Il candidato presenta un'attività scientifica con intensità abbastanza costante. Globalmente, anche in relazione alla numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è molto buono.</p> <p>Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico molto buona (4 conferenze e simposi, membro del consiglio scientifico del CINECA 2012-2017)</p> <p>E' stato, tra l'altro, coordinatore di unità in progetti PRIN e di un finanziamento ANR.</p> <p>L'attività congressuale e seminariale è molto buona.</p>

Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione	2017 Abilitazione ASN PO 02/B2
--	--------------------------------

Giudizio complessivo sul candidato **Carlo PIERLEONI**

La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta **Carlo PIERLEONI** un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Carlo PIERLEONI** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N. 8: **Marco POLINI**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1999 Laurea, Università di Pisa 2003 Perfezionamento, SNS, Pisa
Posizioni post doc	2003 (6 mesi) Post-Doc, University of Texas (Austin), USA 2004-2015 Ricercatore CNR III Livello
Posizione attuale	2015-oggi Senior Researcher Tenure Track - Principal investigator (Dirigente di Ricerca), Istituto Italiano Tecnologia. Attualmente anche Professore Ordinario Part Time, Manchester University (UK).
Attività didattica:	Presenta un'attività didattica buona, svolta presso la Scuola Normale Superiore, la Scuola Superiore di Catania, l'Università di Cambridge. I corsi tenuti includono Teoria Quantistica a Molti Corpi e Complementi di Elettrodinamica Classica. Supervisore di 12 tesi di dottorato (di cui 3 in svolgimento).
Attività di ricerca scientifica:	<p>Il candidato ha lavorato prevalentemente nel fisica del grafene e la fenomenologia associata (plasmonica) oltre ad attività di ricerca nei fermioni e nei semimetalli di Weyl. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico.</p> <p>Le pubblicazioni presentate (3 Science, 1 Nat. Phys., 2 Nat. Nanotechnol., 1 Nat. Commun., 5 Phys. Rev. Lett.) si dividono in due gruppi come tipologia di autori: una parte ha un numero relativamente elevato (maggiore o uguale a 13) di autori, in due casi il candidato è ultimo autore o autore di riferimento; altre hanno un numero di autori intermedio (attorno 4), e in queste il candidato figura come ultimo o autore di riferimento. La mediana complessiva è 9.5 autori.</p> <p>Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale ottima, e una diffusione molto buona nella comunità scientifica di riferimento.</p> <p>Il candidato presenta un'attività scientifica con una intensità molto buona. Globalmente, anche in relazione al numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è ottimo.</p> <p>Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico molto buona (il candidato menziona 6 conferenze e simposi).</p> <p>E' stato coordinatore di unità di un progetto ITN, e, tra l'altro, coordinatore di un FIRB-Futuro in Ricerca e coordinatore di attività Graphene Flagship.</p> <p>L'attività congressuale e seminariale è ottima.</p>

	Membro del board editoriale della rivista 2D Materials e della rivista Europhysics Letters
Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione	Il candidato dichiara di essere in possesso dell'abilitazione a PO 02/B2 (da una ricerca sul sito ASN compiuta dai commissari, 11/12/2013 PO 02/B2 e 08/08/2018 PO 02/B2)

Giudizio complessivo sul candidato **Marco POLINI**

La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta **Marco POLINI** un candidato ottimo e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Marco POLINI** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N. 9: **Luca SALASNICH**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1991 Laurea, Università di Padova 1995 Dottorato di Ricerca, Università di Firenze
Posizioni post doc	1996 (8 mesi) Post-Doc, Maribor (Slovenia) 1996-1997 Post-Doc, Università di Padova 1997-1999 Post-Doc, INFN 2000-2001 Assegnista Ricerca, INFN 2002 (2 mesi) Contratto Ricerca, INFN 2002-2003 Assegnista Ricerca, Università di Milano 2003-2011 Ricercatore CNR III Livello Docente di ruolo (MIUR) dal 2000 al 2008, in aspettativa senza assegni tranne 2 mesi
Posizione attuale	2011-oggi Professore Associato, Università di Padova FIS/03 02/B2
Attività didattica:	Presenta una attività didattica ottima, svolta presso l'Università di Padova, ed in misura minore presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, l'Università di Milano e la Libera Università di Bolzano. I corsi tenuti includono numerosi corsi di base di Matematica e di Fisica (per Agraria, Ingegneria, Farmacia, Medicina eccetera), Fisica Medica, Struttura della Materia. E' presidente del Corso di Studi in Ottica ed Optometria da Ottobre 2013. Supervisore di 41 tesi di laurea, 15 tesi di laurea magistrale, 3 tesi di dottorato (di cui 1 in svolgimento).
Attività di ricerca scientifica:	<p>Il candidato ha lavorato nel campo dei sistemi complessi e degli atomi ultrafreddi, e della fisica collegata, come gas e miscele di bosoni e fermioni, transizioni di BEC-BCS, solitoni, effetti di temperatura finita. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico.</p> <p>Le pubblicazioni presentate (2 Phys. Rev. Lett., 1 Laser Phys., 9 Phys. Rev. A) sono in collaborazione con un numero piccolo di autori (mediana 2) e hanno prevalentemente il candidato come primo, ultimo o autore di riferimento (2 a firma singola).</p> <p>Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale molto buona, e una diffusione ottima nella comunità scientifica di riferimento.</p> <p>Il candidato presenta un'attività scientifica con una intensità molto buona. Globalmente, anche in relazione al numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è ottimo.</p> <p>Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione</p>

	<p>in ambito scientifico ottima (organizzazione di 9 conferenze e simposi, numerosi incarichi gestionali scientifici).</p> <p>E' stato, tra l'altro, coordinatore di unità PRIN e di diversi finanziamenti ottenuti da fondazioni (CARIPARO) e INdAM.</p> <p>L'attività congressuale e seminariale è ottima.</p> <p>Membro del board editoriale della rivista New Journal of Physics e della rivista Symmetry.</p>
<p>Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione</p>	<p>11/12/2013 Abilitazione ASN PO 02/B2</p> <p>26/07/2017 Abilitazione ASN PO 02/B2</p>

Giudizio complessivo sul candidato Luca SALASNICH

<p>La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Luca SALASNICH un candidato ottimo e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.</p>
--

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Luca SALASNICH** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N. 10: **Valentina TOZZINI**

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio	1993 Laurea, Università di Pisa 1997 Perfezionamento, SNS, Pisa 1999 Scuola specializzazione fisica sanitaria, Università di Pisa
Posizioni post doc	1997-1999 Assegnista Post-Doc, INFN, Pisa 1999 (2 mesi) Visiting Researcher, University of Nijmegen (NL) 2000-2005 Ricercatore INFN, NEST-SNS, Pisa 2005-2009 Ricercatore III Livello CNR, NEST-SNS, Pisa
Posizione attuale	2010-oggi Primo ricercatore CNR, NEST-SNS, Pisa
Attività didattica:	Presenta una attività didattica buona, svolta presso l'Università di Pisa e la Scuola Normale Superiore con contratti a titolo gratuito. I corsi tenuti includono Termodinamica e Statistica (esercitazioni), Biofisica, Metodi Numerici per la Fisica. Supervisore di 1 tesi di laurea, 9 tesi di laurea magistrale, 3 tesi di dottorato.
Attività di ricerca scientifica:	<p>La candidata ha una produzione scientifica che è centrata sulla modellizzazione numerica di sistemi che presenta molteplici scale, utilizzando sia metodi ab initio che modelli empirici di forza. Presenta quindi lavori con applicazioni in diverse aree di ricerca. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico.</p> <p>Le pubblicazioni presentate (1 Curr. Opin. Coll. Int. Sci., 1 Sci. Rep., 1 Carbon, 1 Science, 1 Biophys. J., 1 Phys. Chem. Chem. Phys., 1 Q. Rev. Biophys., 1 Phys. Rev. B, 1 Accounts Chem. Res., 1 J. Chem. Theory Comput., 1 Curr. Opin. Struct. Biol., 1 Phys. Rev. Lett.) sono in collaborazione con un numero piccolo di autori (mediana 2) e hanno prevalentemente il candidato come primo, ultimo o autore di riferimento (2 a firma singola).</p> <p>Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale molto buona, e una diffusione molto buona nella comunità scientifica di riferimento.</p> <p>La candidata presenta un'attività scientifica costante nel tempo. Globalmente, anche in relazione al numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è ottimo. La commissione ha tenuto conto nella valutazione dei periodi di congedo.</p> <p>La candidata presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico molto buona (4 conferenze e simposi) E' stata, tra l'altro, coordinatrice di unità di progetti PRIN e di progetti bilaterali del Ministero degli Esteri, e coordinatrice di attività Graphene Flagship.</p>

	L'attività congressuale e seminariale è molto buona. Membro del board editoriale di Frontiers in Molecular Biosciences.
Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione	2017 Abilitazione ASN PO 02/B2 2018 Abilitazione ASN PO 02/D1

Giudizio complessivo sulla candidata **Valentina TOZZINI**

La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta **Valentina TOZZINI** una candidata molto buona e qualificata a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Valentina TOZZINI** è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N. 11: **Sandro WIMBERGER**

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2000 Laurea, Ludwig Maximilians University, Monaco (Germania) 2004 PhD, Ludwig Maximilians University, Monaco (Germania) e Università dell'Insubria-Como
Posizioni post doc	2004-2006 Post-Doc, Università di Pisa 2006-2007 Ricercatore III livello, CNISM, Politecnico di Torino 2007-2013 Junior research group leader, Heidelberg University 2014-2016 Ricercatore RTDb, Università di Parma
Posizione attuale	2017-oggi Professore Associato, Università di Parma FIS/03 02/B2
Attività didattica:	Presenta un'attività didattica molto buona, prevalentemente svolta presso l'Università di Parma e l'Università di Heidelberg. I corsi tenuti includono Fisica Teorica, Meccanica Quantistica, Sistemi Complessi Classici e Quantistici, Caos Quantistico, corsi di Fisica di base (Ingegneria), ed esercitazioni sia per corsi di base sia per corsi avanzati. Supervisore di 17 tesi di laurea, 16 tesi di laurea magistrale, 7 tesi di dottorato (di cui 2 in svolgimento).
Attività di ricerca scientifica:	<p>Il candidato ha una produzione scientifica nel campo della modellizzazione e simulazione numerica di sistemi complessi e caotici classici e quantistici, interazione luce materia, controllo quantistico, condensati di Bose Einstein, sistemi quantistici aperti e dissipativi. Le tematiche sono congruenti con le discipline concorsuali della presente procedura, e trattate con originalità e ottimo grado di innovazione e rigore metodologico.</p> <p>Le pubblicazioni presentate (11 Phys. Rev. Lett., 1 Nat. Commun.) sono in collaborazione con un numero intermedio di autori (mediana 4) e hanno prevalentemente il candidato come primo, ultimo o autore di riferimento.</p> <p>Le pubblicazioni presentate hanno in generale una collocazione editoriale ottima, e una diffusione molto buona nella comunità scientifica di riferimento.</p> <p>Il candidato presenta un'attività scientifica con una intensità costante nel tempo. Globalmente, anche in relazione al numero degli autori delle pubblicazioni l'impatto della sua attività è molto buona.</p> <p>Il candidato presenta un'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico ottima (9 conferenze e simposi).</p> <p>E' stato titolare di finanziamenti della Deutsche Forschungsgemeinschaft e di diversi programmi bilaterali e multilaterali coinvolgenti, in particolare, Italia e Germania come partner.</p> <p>L'attività congressuale e seminariale è molto buona.</p> <p>Membro del board editoriale delle riviste Fluctuations and Noise</p>

	Letters, Reviews in Physics, 4Open, e Advances in Mathematical Physics.
Abilitazione ASN, o altri titoli di ammissione	11/12/2013 Abilitazione ASN PO 02/B2

Giudizio complessivo sul candidato **Sandro WIMBERGER**

La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta **Sandro WIMBERGER** un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B2.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che **Sandro WIMBERGER** è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.