

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 PO2019-4-13
Macrosettore 02/B “Fisica della Materia”
Settore concorsuale 02/B1 “Fisica Sperimentale della Materia”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 511/2020 del 11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Elisabetta Comini - Professoressa ordinaria - Università degli Studi di Brescia
- Prof. Vincenza Crupi - Professoressa ordinaria - Università degli Studi di Messina
- Prof. Marco Finazzi - Professore ordinario - Politecnico di Milano
- Prof. Roberta Ramponi - Professoressa ordinaria - Politecnico di Milano
- Prof. Alessandro Tredicucci - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 31 Marzo alle ore 17 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, ciascuno dal proprio domicilio per le attuali disposizioni vigenti per l'emergenza Covid-19.

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 previste 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.

La Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente la Prof. Ramponi e di Segretario il Prof. Alessandro Tredicucci.

La Commissione, come disposto dall'art. 6, comma 2 del Regolamento d'ateneo, stabilisce i criteri di valutazione, indicati nell'Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e dal citato Regolamento.

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 tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof. Alessandro Tredicucci 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 18.00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Roberta Ramponi Presidente

Prof. Elisabetta Comini Membro

Prof. Vincenza Crupi Membro

Prof. Marco Finazzi Membro

Prof. Alessandro Tredicucci Segretario

Verbale I riunione svolta in data 31 Marzo 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 PO2019-4-13
Macrosettore 02/B “Fisica della Materia”
Settore concorsuale 02/B1 “Fisica Sperimentale della Materia”

Criteri per la valutazione:

1. Valutazione dell’attività didattica:

Saranno valutati

- a) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in Italia o in corsi equivalenti all'estero;
- b) la funzione di relatore di tesi di laurea e di laurea magistrale, di tutore di tesi di dottorato di ricerca, presso università italiane e straniere e la partecipazione a commissioni di valutazione di tesi di dottorato presso università italiane e straniere;
- c) il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale ed internazionale;
- d) la direzione e/o gestione di attività didattiche (corsi di laurea, scuole di dottorato etc.) presso università italiane od estere, nonché la partecipazione ad organi gestionali di università italiane od estere;
- e) le iniziative di divulgazione della ricerca scientifica.

2. Valutazione dell’attività di ricerca scientifica:

Saranno valutati

- a) l'originalità, il grado di innovazione, il rigore metodologico e il contributo individuale della produzione scientifica;
- b) la congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale per il quale è bandita la procedura;
- c) la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) la continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore concorsuale;
- e) l'impatto della produzione scientifica complessiva valutato anche sulla base dei principali indicatori bibliometrici;
- f) l'attività di coordinamento e organizzazione in ambito scientifico nazionale e internazionale, incluse conferenze scientifiche;
- g) la gestione di progetti di ricerca nazionali e internazionali;
- h) la partecipazione in qualità di relatore su invito a congressi, seminari e convegni nazionali e internazionali;
- i) le iniziative di sviluppo e trasferimento tecnologico delle attività di ricerca (brevetti, progetti in conto terzi, attività di outreach, avvio di spin-off, etc.);
- j) la partecipazione a comitati editoriali di riviste del settore e a panel di valutazione di progetti e/o istituti di ricerca;
- k) le esperienze di direzione e/o gestione di strutture di ricerca (laboratori, centri, istituti).

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

la conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata

La Commissione:

Prof. Roberta Ramponi Presidente

Prof. Elisabetta Comini Membro

Prof. Vincenza Crupi Membro

Prof. Marco Finazzi Membro

| Prof. Alessandro Tredicucci 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 PO2019-4-13

Macrosettore 02/B “Fisica della Materia”

Settore concorsuale 02/B1 “Fisica Sperimentale della Materia”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 511/2020 del 11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Elisabetta Comini - Professoressa ordinaria - Università degli Studi di Brescia
- Prof. Vincenza Crupi - Professoressa ordinaria - Università degli Studi di Messina
- Prof. Marco Finazzi - Professore ordinario - Politecnico di Milano
- Prof. Roberta Ramponi - Professoressa ordinaria - Politecnico di Milano
- Prof. Alessandro Tredicucci - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 5 Maggio alle ore 15 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, ciascuno dal proprio domicilio per le attuali disposizioni vigenti per l'emergenza Covid-19.

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) Barborini Emanuele
- 2) Capaccioli Simone
- 3) Colombelli Raffaele
- 4) Di Girolamo Paolo
- 5) Di Lieto Alberto
- 6) Giazotto Francesco
- 7) Leporini Dino
- 8) Minardi Francesco
- 9) Roddaro Stefano
- 10) Santoro Mario
- 11) Toncelli Alessandra

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di 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, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio.

Si precisa che si comprende tra i 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 sostanzinarsi 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 del curriculum, tenendo conto dei criteri stabiliti per valutare l’attività scientifica e didattica dei candidati, elencati nel primo verbale.

Non avendo concluso tale attività di raccolta dati per tutti i candidati, la Commissione decide di aggiornarsi al giorno 07 Maggio alle ore 17.00 per continuare l'analisi dei dati prodotti dai candidati.

Il Prof. Alessandro Tredicucci 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 18.00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Roberta Ramponi Presidente

Prof. Elisabetta Comini Membro

Prof. Vincenza Crupi Membro

Prof. Marco Finazzi Membro

Prof. Alessandro Tredicucci 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 PO2019-4-13
Macrosettore 02/B “Fisica della Materia”
Settore concorsuale 02/B1 “Fisica Sperimentale della Materia”

VERBALE III RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 511/2020 del 11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Elisabetta Comini - Professoressa ordinaria - Università degli Studi di Brescia
- Prof. Vincenza Crupi - Professoressa ordinaria - Università degli Studi di Messina
- Prof. Marco Finazzi - Professore ordinario - Politecnico di Milano
- Prof. Roberta Ramponi - Professoressa ordinaria - Politecnico di Milano
- Prof. Alessandro Tredicucci - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 7 Maggio alle ore 17 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, ciascuno dal proprio domicilio per le attuali disposizioni vigenti per l'emergenza Covid-19.

La commissione procede al completamento dell’analisi dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati non ancora esaminati nella seconda riunione, e alla stesura per ognuno di essi di una breve sintesi del curriculum, tenendo conto dei criteri stabiliti per valutare l’attività scientifica e didattica dei candidati, elencati nel primo verbale.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, individua i candidati idonei a svolgere le funzioni didattico scientifiche oggetto della procedura, all’esito di una valutazione comparativa delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica dei candidati. Procede quindi alla formulazione dei giudizi e della dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 11)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 02/B1 “Fisica Sperimentale della Materia” presso il dipartimento di Fisica risultano pertanto:

- 1) Barborini Emanuele
- 2) Capaccioli Simone
- 3) Colombelli Raffaele
- 4) Di Girolamo Paolo
- 5) Di Lieto Alberto
- 6) Giazotto Francesco
- 7) Leporini Dino
- 8) Minardi Francesco
- 9) Roddaro Stefano
- 10) Santoro Mario
- 11) Toncelli Alessandra

Il Prof. Alessandro Tredicucci 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 19.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Roberta Ramponi Presidente

Prof. Elisabetta Comini Membro

Prof. Vincenza Crupi Membro

Prof. Marco Finazzi Membro

Prof. Alessandro Tredicucci Segretario

ALLEGATO 1 al verbale 3

Candidato N.1: BARBORINI Emanuele

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1995 Laurea in Fisica, Università degli Studi di Milano 2000 Dottorato di Ricerca in Fisica, Università degli Studi di Milano
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	2001 – 2004 Post-dottorato presso l'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia, Milano 2005 – 2007 Direttore tecnico di progetto presso Thetis, Milano 2007 – 2018 Head of Applicative Research e R&D Special Projects Manager presso Thetis, Milano
Posizione attuale	Dal 2019 Group Leader, Luxembourg Institute of Science and Technology, Belvaux, Lussemburgo.
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Fisica e tecnologia di film nanostrutturati (principalmente metallici e ossidi) etc.) e loro applicazione in ambito sensoristico. Presenta 98 pubblicazioni complessive (h-index (WoS) = 27) di cui più di 70 su riviste scientifiche internazionali. È co-titolare di 6 brevetti internazionali e co-fondatore di Thetis SpA, PMI riconosciuta come spin-off dell'Università degli Studi di Milano.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Responsabile scientifico di Thetis in un progetto EU FP7 Marie Curie IAPP e in un progetto della Regione Lombardia. Ha partecipato inoltre a un progetto H2020-NMP. Relatore invitato a 9 convegni internazionali. Gestione di un ampio gruppo di ricerca all'Luxembourg Institute of Science and Technology (1 anno) e Direttore della R&D presso Thetis (11 anni).
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Supervisore di una tesi di dottorato e 4 tesi di laurea. Assistente di laboratori didattici (3 anni) e docente di un corso di perfezionamento (1 anno) presso l'Università degli Studi di Milano. Docente di un workshop nell'ambito di un corso di dottorato all'Università degli Studi di Milano (3 anni) e di un workshop presso la Katholieke Universiteit (KU) Leuven. Insegnante di Fisica di ruolo per 4 anni e di un corso post-diploma presso l'Istituto Tecnico Statale E. Molinari di Milano.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1

Giudizio collegiale sul candidato BARBORINI Emanuele

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, di cui 11 su riviste scientifiche internazionali di rilevanza molto buona (tra cui 2 Physical Review Letters e 1 Advanced Materials), più un contributo in volume. Questi lavori sono congrui con il bando. Il contributo personale molto buono del candidato è evidenziato dai lavori di cui è primo o ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, nonché della continuità temporale la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello molto buono. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica più che buone. La sua attività di ricerca è coerente con l'impegno scientifico richiesto dal bando. Presenta una discreta attività didattica e di tutoraggio. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta BARBORINI EMANUELE un candidato più che buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B1.

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

ALLEGATO 2 al verbale 3

Candidato N.2: CAPACCIOLI Simone

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1994 Laurea in Fisica, Università di Pisa 2000 Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali, Politecnico di Milano.
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	2000 – 2004 Assegno di Ricerca, Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa 2001 – 2002 Post-doc (6 mesi) al "Max-Planck-Institut für Polymer Forschung", Mainz (Germania) 2004 – 2008 Ricercatore TD presso CNR- INFM "SOFT", Roma 2008 – 2014 Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa
Posizione attuale	Dal 2014 Professore Associato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa.
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Trasporto e dinamica di sistemi amorfi e vetrosi. Proprietà dielettriche ed elastiche di sistemi disordinati. Presenta 180 pubblicazioni complessive (h-index Scopus = 35, WoS 34) di cui 156 su riviste scientifiche internazionali. È co-titolare di 2 brevetti internazionali.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Responsabile scientifico locale di un progetto EPSRC, e di un progetto dell'Institute Laue Langevin. PI di un progetto di grande rilevanza MAE Italia-Cina. Responsabile della partnership italiana in un DFF-starting grant" del Danish Council of Independent Research. Responsabile di numerosi contratti di ricerca industriale. PI di 13 progetti presso Large Scale Facilities e co-proponente di ulteriori 15. Organizzatore di 5 workshop/conferenze internazionali e membro del comitato scientifico o organizzatore di altre 5. 22 presentazioni orali su invito a convegni internazionali. Direttore del Centro per l'integrazione della Strumentazione dell'Università di Pisa (dal 2018); Vicedirettore del Centro Interdipartimentale di Scienza ed Ingegneria dei Materiali dell'Università di Pisa (2015-2018). Membro del Senato Accademico dell'Università di Pisa (2012-2018, commissione ricerca, didattica, revisione regolamenti e statuto). Membro dello Scientific Board della International Dielectric Society (dal 2010) e dell'Assemblea Generale della Joint Research Unit di Euro-Biolmaging ERIC "Multi-Modal Molecular Imaging Infrastructure" (dal 2019). Guest Editor in Chief per il numero speciale "7th IDMRCS" del Journal of Non-Crystalline Solids (vol. 407). Valutatore per numerose agenzie di ricerca.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Supervisore di 2 tesi di dottorato e 10 tesi di Laurea Magistrale. Dal 2008 ad oggi docente responsabile di numerosi corsi presso l'Università di Pisa: Fisica Generale (11 anni per laurea triennale in scienze biologiche, informatica, scienze agrarie); Fisica delle Rocce (10 anni per laurea magistrale in geofisica e laurea magistrale in Exploration and Applied Geophysics); Sistemi Disordinati e Fuori Equilibrio (3 anni per laurea magistrale in fisica e laurea magistrale "Materials and Nanotechnology");

	Elementi di Biofisica (2 anni per Scuola di Specializzazione in Fisica Medica); Fisica 1 (1 anno per laurea triennale in scienze geologiche). Co-docente del corso di Fisica II (lauree triennale in ingegneria meccanica e ingegneria dell'energetica). Dal 1999 al 2004 esercitazioni di Fisica Generale (lauree in informatica e scienze ambientali). Cicli di lezioni per PhD e Master presso Yanshan University e Universitat Politècnica de Catalunya. 2010-2012 e dal 2017 a oggi membro della Giunta del Dipartimento di Fisica, Università di Pisa; dal 2018 a oggi membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in Fisica e Vicepresidente del Corso di Laurea Magistrale "Exploration and Applied Geophysics" – Università di Pisa; dal 2018 al 2019 membro della commissione didattica paritetica del Corso di Laurea in Scienze Agrarie.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1 e 02/D1

Giudizio collegiale sul candidato CAPACCIOLI Simone

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, tutte su riviste scientifiche internazionali di rilevanza molto buona (tra cui 1 Journal of Physical Chemistry Letters, 1 Advanced Drug Delivery Reviews, e 1 Proceedings of the National Academy of Sciences). Questi lavori sono congrui con il bando. L'ottimo contributo personale del candidato è evidenziato dai lavori di cui è primo o ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, nonché della continuità temporale la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di ottimo livello. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica ottime. La sua attività di ricerca è coerente con l'impegno scientifico richiesto dal bando. Presenta un'attività didattica e di tutoraggio ottima. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta CAPACCIOLI SIMONE un candidato ottimo e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B1.

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

ALLEGATO 3 al verbale 3

Candidato N.3: COLOMBELLI Raffaele

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1999 Dottorato in Fisica, Scuola Normale Superiore di Pisa
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	2004 – 2010 Ricercatore CNRS e Università di Parigi Sud, Orsay 2001 – 2004 Ricercatore Associato, Bell Labs, Lucent Technologies 1999 – 2001 Post-doc, Bell Labs, Lucent Technologies
Posizione attuale	Dal 2011 Direttore di Ricerca CNRS e Università di Parigi Sud.
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Fisica delle eterostrutture a semiconduttore, laser a cascata quantica, polaritoni e dispositivi optoelettronici. Presenta 125 pubblicazioni su riviste internazionali, 9 atti di conferenze e 2 contributi in volume. È co-titolare di sei brevetti.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Principal Investigator in un progetto ERC Consolidator e in uno EURI, coordinatore di un progetto FET europeo e responsabile locale di un altro. Coordinatore e responsabile di unità locale in vari progetti nazionali francesi. Membro di vari comitati di programma di conferenze internazionali (tra cui ITQW, Photonics West, CLEO USA e EUROPE, EMRS, IQCLSW). Membro della Comité National CNRS – Sezione 8 dal 2012 al 2016. Relatore invitato a più di 40 convegni internazionali. Premio MIT Technology Review TR100 2004, premio giovani ricercatori della SPIE 2004 e “Commendation for Excellence in Technical Communication” di Laser Focus World 2001.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Supervisore di 12 tesi di dottorato e 10 tesi Master. Responsabile di un corso monografico per l’Università di Parigi Sud fino al 2013 e di un corso monografico presso la Scuola di Ingegneria di Metz (2 anni).
Abilitazione	Prima fascia 02/B1

Giudizio collegiale sul candidato COLOMBELLI Raffaele

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di ottima rilevanza (2 Nature, 1 Science, 2 Nature Photonics, 2 Phys. Rev. Lett., più altre su riviste di alto impatto). Questi lavori sono congrui con il bando. Il contributo personale molto buono del candidato è evidenziato dai lavori di cui è primo o ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di ottimo livello. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica ottime. La sua attività di ricerca è coerente con l'impegno scientifico richiesto dal bando. Presenta un'attività didattica e di tutoraggio più che discreta. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta COLOMBELLI RAFFAELE un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B1.

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

ALLEGATO 4 al verbale 3

Candidato N.4: DI GIROLAMO Paolo

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1988 Laurea in Fisica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 1996 Dottorato di Ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale, Università di Firenze.
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	1994 – 1996 Ricercatore a tempo determinato presso l'Istituto di Metodologie Avanzate di Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche 1996 – 2015 Ricercatore universitario (FIS/01) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Basilicata 1999 – 2000 Ricercatore a tempo indeterminato - III livello - presso l'Istituto di Metodologie Avanzate di Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, (in aspettativa dall'Università della Basilicata)
Posizione attuale	Dal 2015 Professore Associato presso la Scuola di Ingegneria, Università degli Studi della Basilicata.
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Studio teorico e sperimentale delle proprietà compositive e termodinamiche dell'atmosfera tramite tecniche di spettroscopia ottica (principalmente LIDAR). Presenta 149 pubblicazioni indicizzate, tra riviste internazionali (circa 90) e Proceedings di convegni (h-index Google Scholar = 35). Presenta inoltre numerosi contributi in volume e numerose pubblicazioni nazionali.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Coordinatore di 2 progetti ASI; responsabile scientifico di un progetto ESA e responsabile nazionale in un altro; responsabile scientifico di due progetti EUFAR (FP7). Responsabile di unità in un progetto FISIR del MIUR e di due task all'interno di un progetto PON. Responsabile di alcune convenzioni/contratti di ricerca con altri enti. Chair/organizzatore di 1 simposio internazionale e convener/session chair in altre 15. Membro del program/steering committee in oltre una decina. Relatore in più di 150 presentazioni orali a congressi di cui numerose (almeno 8) su invito. Dal 2000 Responsabile del Laboratorio Lidar del Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente (ora Scuola di Ingegneria) dell'Università degli Studi della Basilicata. Lead Proposer della missione ATLAS (ESA). Membro/Rappresentante MIUR in alcuni panel/comitati tecnici interministeriali e Consigli di Fondazioni. Membro dell'International Radiation Commission (2005-2012), dell'International Coordination-Group on Laser Atmospheric Studies (2006-2012) e di alcuni comitati esecutivi di progetti internazionali (COPS, HYMEX, WALES). Membro del Consiglio Scientifico dell'Associazione Ecologica Scientifica Mareamico (2010-2016). Responsabile/rappresentante di sito in due working-group/esperimenti. Co-Editor-in-Chief del Bulletin of Atmospheric Science and Technology dal Marzo 2018. Membro del Comitato Editoriale delle riviste Sensors, Atmospheric Measurement Techniques (2019-2020), Atmospheric and

	Climate Sciences (dal 2011), ISRN Meteorology (2011-2014), Advances in Meteorology (dal 2016), ed altre 5 riviste non censite su ISI. Editore di 3 special issues. Componente di diversi panel di valutazione del MIUR. Vincitore del premio internazionale "Inaba Price" 2002, nell'ambito della XXI International Laser Radar Conference.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Supervisore di 8 tesi di dottorato e di tesi di Laurea Magistrale. A partire dall'A.A. 1995-1996 ha svolto, tra singoli moduli e titolarità delle docenze, circa 50 corsi semestrali di Fisica Generale, Laboratorio di Chimica-Fisica, Fisica dell'Atmosfera e Fisica dell'Ambiente presso l'Università della Basilicata (Facoltà di Agraria, Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia, Scuola di Ingegneria). Ha svolto inoltre didattica (circa 50 ore) in Master e corsi extra-universitari. Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato in Ingegneria Ambientale (2003-2004) del corso di Dottorato in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale (2004-2013) e del corso di Dottorato in Ingegneria per l'innovazione e lo sviluppo sostenibile (dal 2013) presso l'Università della Basilicata. È stato inoltre diverse volte presidente e membro di commissioni di ammissione al dottorato nonché controrelatore e membro delle commissioni giudicatrici.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1, 02/B3, 02/C1, 04/A4

Giudizio collegiale sul candidato DI GIROLAMO Paolo

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, tutte su riviste scientifiche internazionali di rilevanza molto buona (tra cui 2 sul Bulletin of the American Meteorological Society e 1 su Reviews of Geophysics). Questi lavori sono in gran parte congrui con il bando. Il contributo personale molto buono del candidato è evidenziato dai lavori di cui è primo o ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, nonché della continuità temporale, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello molto buono. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica ottime. La sua attività di ricerca è in buona parte coerente con l'impegno scientifico richiesto dal bando. Presenta un'attività didattica e di tutoraggio ottima. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta DI GIROLAMO PAOLO un candidato ottimo e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B1.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Prof. Paolo DI GIROLAMO è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

ALLEGATO 5 al verbale 3

Candidato N.5: DI LIETO Alberto

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1977 Laurea in Fisica, Università di Pisa Perfezionamento presso la Classe di Scienze della Scuola Normale Superiore di Pisa.
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	1981 – 2006 Ricercatore universitario (FIS/03) presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.
Posizione attuale	Dal 2006 Professore Associato presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Pisa.
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Sviluppo e uso di catene metrologiche di frequenza, laser a stato solido e pettini di frequenza. Esperimenti laser cooling e progettazione di sistemi ottici per grandi esperimenti (VIRGO). Presenta 250 pubblicazioni indicizzate su riviste internazionali e due contributi in volume.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Coordinatore di 1 progetto INFM e di 1 progetto della Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa. Responsabile italiano di un progetto di cooperazione Italia-Austria e di uno con il CREOL, Università Centrale della Florida; responsabile di unità in 2 progetti PRIN del MIUR, in un Marie Curie-ITN (FP7) e in un progetto INFN. Co-responsabile della “phase-camera” dell’esperimento Virgo. Co-Chair di un simposio internazionale, membro del comitato organizzatore di due conferenze internazionali e membro dell’Advisory Board di una terza. Membro per 3 anni della Commissione Scientifica di Area 2, Coordinatore Scientifico per 8 anni del polo bibliotecario 3, Vicepresidente dal 2016 al 2018 del Sistema Bibliotecario di Ateneo. (Università di Pisa) Dal 2013 Referente per la Qualità del Dipartimento di Fisica dell’Università di Pisa. Fondatore e Referente dello Spin-Off MEGA MATERIALS.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	A partire dall’A.A. 1991-1992 ha svolto una cinquantina di corsi di laboratorio (Tecnologie Digitali, Laboratori di Fisica, Strumentazione, Progettazione di Esperimenti), fisica generale e fisica molecolare più alcuni moduli individuali presso i corsi laurea in Fisica e in Scienze Biologiche dell’Università di Pisa e presso la Facoltà di Scienze Matematiche e Naturali dell’Università di Siena. A questi si aggiungono (1977-1991) le “esercitazioni” di 14 corsi di fisica generale, fisica sperimentale, modelli di sistemi, esperimentazioni di fisica 1 per i corsi di laurea in matematica, geologia, fisica dell’Università di Pisa e per la Classe di Scienze della Scuola Normale Superiore. Ha infine tenuto un corso di fisica molecolare a livello PhD presso la Princeton University (1993). Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato in Fisica Sperimentale (2012-oggi) dell’Università degli Studi di Siena.

	Vicepresidente del Consiglio di Corso di Studi delle classi di laurea in Fisica dell'Università di Pisa (2006-2011). Dal 2018: Membro della Commissione Dipartimentale per la Terza missione e dal 2012: Docente del Piano Lauree Scientifiche.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1

Giudizio collegiale sul candidato DI LIETO Alberto

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, tutte su riviste scientifiche internazionali di rilevanza molto buona (tra cui 1 Nature Photonics e 2 Physical Review Letters). Questi lavori sono congrui con il bando e presentano un buon contributo personale del candidato. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, nonché della continuità temporale, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di ottimo livello. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica molto buone. La sua attività di ricerca è in gran parte coerente con l'impegno scientifico richiesto dal bando. Presenta un'attività didattica ottima. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta DI LIETO ALBERTO un candidato ottimo e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 02/B1.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Prof. Alberto DI LIETO è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

ALLEGATO 6 al verbale 3

Candidato N.6: GIAZOTTO Francesco

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1995 Laurea in Fisica, Università di Pisa 2002 Perfezionamento in Fisica, Scuola Normale Superiore
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	2003-2008 Ricercatore Tenure Track INFM - presso il centro NEST 2003-2011 Numerosi periodi come visiting scientist presso Aalto University di Helsinki e Università J. Fourier di Grenoble
Posizione attuale	2008 Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto Nanoscienze del CNR (attualmente II livello).
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Trasporto quantistico in sistemi mesoscopici a superconduttore, nanostrutture ibride, effetti termici e refrigerazione elettronica. Presenta 165 pubblicazioni scientifiche (da CV: h=35, fonte Google Scholar, h=28 fonte ISI WOS). È co-titolare di 4 brevetti.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Principal Investigator di un progetto ERC Consolidator e di un ERC Proof of Concept. Responsabile in altri 14 progetti nazionali ed europei tra cui 1 FET, 1 ITN e diversi grant Marie Curie. Organizzatore di una conferenza internazionale e membro del comitato scientifico in altre 2. Responsabile di una commessa CNR e di un laboratorio di ricerca. Ha dato relazioni su invito in numerosi convegni internazionali e nazionali (più di 50) e presso Università ed Enti di Ricerca (nel complesso più di 100). Membro dell'International Advisory Board dell'European Microkelvin Platform (EMP) (2019-2022); membro del comitato scientifico "Interdisciplinary Laboratories for Advanced Material Physics – I-LAMP" (Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano).
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Relatore di 12 tesi di laurea e 13 tesi di dottorato.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1 e 02/B2

Giudizio collegiale sul candidato Giazotto Francesco

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di eccellente rilevanza (tra cui 1 Review of Modern Physics, 1 Nature, 3 Nature Phys., 6 Nature Nanotech.). Questi lavori sono congrui con il bando. L'eccellente contributo personale del candidato è evidenziato dal numero di lavori di cui è primo o ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, nonché della continuità temporale, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello ottimo. Dimostra capacità

gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica ottima. La sua attività di ricerca è coerente con l'impegno scientifico richiesto dal bando. Presenta un'attività didattica e di tutoraggio sufficiente. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Giazotto Francesco un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di prima fascia del SC 02/B1.

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

ALLEGATO 7 al verbale 3

Candidato N.7: LEPORINI Dino

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1981 Laurea in Fisica, Università di Pisa 1988 Perfezionamento in Fisica, Scuola Normale Superiore
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	1985-1987 Contrattista presso il Dipartimento di Fisica, Università di Pisa 1988-2004 Ricercatore Universitario (FIS/01), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Pisa
Posizione attuale	2004 – oggi Prof. Associato (FIS/01), Università di Pisa.
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Fisica dei sistemi polimerici, dello stato liquido e vetroso amorfo. Presenta 140 pubblicazioni su riviste internazionali (dalla documentazione inviata dal candidato: h=28, fonte WoS/Scopus). Partecipazione ad attività di ricerca industriale presso il Centro di Ricerche in Vaccinologia Novartis/ GlaxoSmithKline di Siena.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Coordinatore di un progetto PRIN e responsabile di unità in un altro. Responsabile scientifico di 1 progetto bilaterale Italia-Canada e di 2 borse Human Capital and Mobility. Coordinatore Linea di Ricerca "High Coordination Number Glasses" dell'Esperimento VIRGO dal 2019. Co-Chair di 1 workshop internazionale, segretario scientifico/Chair di simposio in altri 6. Membro del Comitato Organizzatore / di Programma in un'altra decina. 72 relazioni a congressi, di cui 2 plenarie e 39 su invito. 15 periodi "visiting professor" su invito presso Università e Istituti stranieri tra cui 4 incarichi di ricerca formali al Max Planck Institute for Polymer Research. Membro della Giunta INFM (sez. C) dal 1993 al 1998 (Segretario di Giunta dal 1994 al 1998). Membro della Commissione d'Area 02, Università di Pisa (1997-2002 e 2013-2015). Valutatore di progetti per diverse agenzie scientifiche. Associate Editor di World Scientific Series in Contemporary Chemical Physics dal 1996, membro del comitato editoriale di altre due riviste internazionali dal 2018 e Guest-editor di 3 numeri di J.Phys. Cond. Mat. Co-editore di due collezioni.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Supervisore di 11 tesi di Dottorato, e 29 tesi di laurea. Dal 1993/1994 titolare o co-docente di una cinquantina di corsi di Fisica Generale, Fisica degli Stati Condensati, Fisica della Transizione Vetrosa, Sistemi Disordinati e Fuori-Equilibrio presso l'Università di Pisa (corsi di laurea in Fisica, Scienze dell'Informazione e Ingegneria, Materials and Nanotechnology) nonché di alcuni moduli di altri corsi. Esercitazioni e corsi integrativi in altri 19 corsi di Fisica Generale e Struttura della Materia presso l'Università di Pisa e la Scuola Normale Superiore. Diverse lezioni e corsi all'interno di varie scuole internazionali.

	Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Fisica Applicata (2006-2008), Scuola in Scienze di Base Galilei (2009-2011), Dottorato in Fisica (2012 a oggi) dell'Università di Pisa. Presidente Commissione concorso di dottorato 2019. Vicecoordinatore Comitato Scientifico Polo Bibliotecario 3 dal 2019. Partecipazione a numerosi seminari e iniziative di divulgazione. Pubblicazione di un volume a carattere divulgativo vincitore del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica del CNR 2014.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1 e 02/B2

Giudizio collegiale sul candidato LEPORINI Dino

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di rilevanza molto buona (tra cui 1 Nature Phys., 1 Phys. Rev. Lett., 1 Proceedings of the National Academy of Sciences). Questi lavori sono congrui con il bando. L'eccellente contributo personale del candidato è evidenziato dai lavori di cui è primo o ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive evidenziando, nonché della loro continuità temporale, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello ottimo. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica molto buone. La sua attività di ricerca è coerente con l'impegno scientifico richiesto dal bando. Presenta un'attività didattica e di tutoraggio eccellente. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta LEPORINI Dino un candidato ottimo e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di prima fascia del SC 02/B1.

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

ALLEGATO 8 al verbale 3

Candidato N.8: MINARDI Francesco

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1993 Laurea in Fisica, Università di Pisa 1997 Dottorato in Fisica, Università di Pisa
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	1997-1999 Post-doc/assegnista di ricerca, Università di Firenze 1999-2005 Ricercatore INFN Firenze 2001-2002 Post-doc, Yale University 2002-2003 Post-doc, Stanford University 2005-2010 Ricercatore CNR-INO, Firenze
Posizione attuale	2010 Primo Ricercatore CNR-INO, Firenze.
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Atomi ultra-freddi e condensati di Bose-Einstein; miscele degeneri di gas quantistici. Presenta 41 pubblicazioni su riviste scientifiche (da CV: h=20, fonte ISI WOS), 5 contributi in volume e 15 atti di conferenze.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Coordinatore di un progetto della Cassa di Risparmio di Firenze e di un progetto INFN. Responsabile locale in 2 progetti europei, in 2 progetti MIUR (1 premiale e 1 PRIN), in un progetto della Royal Society e in altri 2 progetti INFN. Co-organizzatore di un workshop, coordinatore del comitato scientifico di due simposi, membro del comitato scientifico di 3 simposi e una conferenza. Responsabile di una commessa CNR (2005-2010). Responsabile della sede secondaria INO-Sesto Fiorentino (2010-2017). Relatore in 29 presentazioni orali a conferenze internazionali di cui 4 su invito. Membro comitato editoriale della rivista Symmetry, MDPI, dal 2019. Valutatore progettuale per il National Science Center (Polonia), l'Istitut Universitaire de France e l'Università di Padova. Membro di commissioni per 4 concorsi da ricercatore CNR.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Relatore di 11 tesi di laurea (di cui 5 triennale) e 1 tesi di dottorato. Professore a contratto presso l'Università di Firenze (2013-2019) e Bologna (2018 a oggi) Titolare di 2 corsi di Fisica presso l'Università di Bologna (c.so di Laurea in Chimica e Tecn. per l'Ambiente e i Materiali), di due corsi avanzati per il dottorato in fisica all'Università di Firenze, e di una decina di moduli all'interno di corsi di ottica, fotonica, atomi ultrafreddi, gas quantistici per corsi di laurea e dottorato in fisica presso le Università di Firenze e Bologna. Docente in due scuole internazionali. Partecipazione ad alcune iniziative didattiche presso scuole superiori.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1

Giudizio collegiale sul candidato MINARDI Francesco

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di ottima rilevanza (tra cui 1 Science e 10 Phys. Rev. Lett.). Questi lavori sono congrui con il bando. Il buon contributo personale del candidato è evidenziato dal numero di lavori di cui è primo o ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, nonché della continuità temporale, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello molto buono. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica molto buone. La sua attività di ricerca è coerente con l'impegno scientifico richiesto dal bando. Presenta un'attività didattica e di tutoraggio più che buona. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta MINARDI Francesco un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di prima fascia del SC 02/B1.

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

ALLEGATO 9 al verbale 3

Candidato N.9: RODDARO Stefano

Breve sintesi del curriculum del candidato

Titoli di studio	1999 Laurea in Fisica, Università di Pisa 1999 Diploma in Fisica, Scuola Normale Superiore di Pisa 2005 Perfezionamento in Fisica, Scuola Normale Superiore di Pisa
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	2005-2011 Ricercatore a tempo determinato - Scuola Normale Superiore - Pisa 2011 - ARAID investigator, Zaragoza University 2011-2016 Ricercatore CNR III livello (IOM Trieste e NANO Pisa)
Posizione attuale	2017 – Professore Associato, Università di Pisa
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Trasporto quantistico e opto-elettronica di nanofili a semiconduttore; nanodispositivi basati su materiali bidimensionali. Presenta 88 pubblicazioni su riviste internazionali (da CV: h=20 fonti ISI-WoS / Scopus, 26 Google Scholar) 1 brevetto italiano.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	PI di un progetto internazionale CNR, di un progetto locale (Fondazione Montepaschi), di un progetto SEED INFM e di un progetto di ateneo. Responsabile di unità in due progetti nazionale (PRIN). Riferimento locale per il progetto regionale FELIX. Organizzatore di un simposio ad una conferenza internazionale. Membro della Giunta del Centro Interdipartimentale di Scienza e Ingegneria dei Materiali presso l'Università di Pisa (dal 2018). Visiting Scientist in molti istituti e università straniere tra cui 18 mesi all'Università di Lund. Valutatore per un paio di agenzie scientifiche. Membro del comitato editoriale di una rivista internazionale dell'IOP (2013-2018). Guest-editor di due special issues. 15 presentazioni orali su invito a conferenze internazionali e 13 seminari su invito in università straniere. 2009 – Micrograph Award by Raith GmbH 2004 – Premio IUPAP per giovani ricercatori come miglior presentazione ad ICPS-27.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Relatore di 15 tesi di laurea magistrale (Università di Pisa, Trieste e Lund) e 2 tesi di dottorato (Scuola Normale Superiore). Professore a contratto dal 2013 (corso di fisica delle nanostrutture) - Scuola Normale Superiore. Titolare di 6 corsi (Fisica dello Stato Solido, Complementi di fisica, matematica e ottica) presso l'Università di Pisa (corsi di laurea magistrale in fisica e geofisica). Titolare di un modulo del corso in Fisica della Nanostrutture presso la Scuola Normale Superiore per 8 anni.

	Esercitazioni del corso di Laboratorio 2, presso l'Università di Pisa (c.so di laurea in fisica – 1 anno). Varie lezione e esercitazioni di laboratorio presso l'Università di Lund. Diverse lezioni di fisica della materia a scuole nazionali. Dal 2018 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica dell'Università di Pisa e della Commissione Paritetica per la Didattica del Dipartimento di Fisica. Membro fisso della Commissione Lauree Magistrali per il 2019. Membro di commissione al concorso di ammissione al dottorato in fisica (Università di Pisa), al corso di perfezionamento e al corso ordinario della Scuola Normale Superiore. Partecipazione a iniziative divulgative (c.so di orientamento della Scuola Normale, seminari Pontecorvo)
Abilitazione	Prima fascia 02/B1

Giudizio collegiale sul candidato RODDARO Stefano

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di ottima qualità (tra cui 1 Nature Nanotechnology, 1 Nature Physics, 5 Nano Letters, 2 2D Materials). Questi lavori sono pienamente congrui con il bando. L'eccellente contributo personale del candidato è evidenziato dal numero di lavori di cui è primo e ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale, e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, nonché della continuità temporale, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello molto buono. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica molto buone. L'attività di ricerca è pienamente coerente col profilo scientifico richiesto. Presenta un'attività didattica e di supervisione molto buona. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Stefano RODDARO un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il posto di Professore di I fascia del SC 02/B1.

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

ALLEGATO 10 al verbale 3

Candidato N.10: SANTORO Mario

Breve sintesi del curriculum del candidato

Titoli di studio	1994 Laurea in Fisica, Università degli Studi di Firenze 1998 Dottorato di Ricerca in “Controlli Non Distruttivi”, Università degli Studi di Firenze
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	1999-2000 Assegnista di Ricerca, Università degli Studi di Firenze 2000-2011 Funzionario Tecnico di VIII livello, Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari 2003-2004 Post-Doctoral Associate, Carnegie Institution of Washington 2011-2019 Ricercatore III livello CNR (IFAC poi INO)
Posizione attuale	2019 – Primo Ricercatore CNR-INO
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Fisica della materia ad alte pressioni (stati condensati, reattività chimica di sistemi molecolari, etc). Presenta 100 pubblicazioni su riviste internazionali (h-index 30 ISI-WOS, 33 Google Scholar) a cui si aggiungono 14 atti di congressi e 12 contributi in volume. 1 brevetto italiano.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Coordinatore di due progetti bilaterali CNR. Responsabile di unità in un progetto PRIN. Co-investigatore in 11 altri progetti (INFN, PRIN, UE, Alfred P. Sloan Foundation). Proponente principale in 17 richieste di beam-time approvate presso large scale facilities. Membro della “EHPRG (The European High-Pressure Research Group) committee” (2017- 2020) Membro del “Beam Time Allocation Panel (C05)” dello “European Synchrotron Radiation Facility”, Grenoble (2019-2021) Membro della giuria per l’assegnazione del premio della EHPRG (2018) Responsabile ufficiale del gruppo di ricerca: High Pressure Physics of Simple Systems al LENS Referee per l’Agence Nationale de la Recherche Responsabile tecnico di 3 laboratori e degli ospiti del LASERLAB-EUROPE Consortium presso il LENS. Chair di sessione in 8 conferenze internazionali. 37 presentazioni orali (di cui 28 su invito) a conferenze e workshop internazionali (tra cui 3 keynote) e 8 seminari su invito presso enti di ricerca e università. 2019 – President’s International Fellowship Initiative (PIFI), Chinese Academy of Sciences. 2000 – premio Internazionale “San Valentino d’Oro”
Attività didattica:	Correlatore di 3 tesi di laurea e 1 tesi di dottorato (Università di Firenze). Coadiutore in altre 11 tesi di laurea e dottorato.

didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Lezioni seminariali e esercitazioni di laboratorio all'Università di Firenze (corso di Spettroscopia Molecolare) e all'Università di Montpellier (corso di High Pressure Condensed Matter Physics and Chemistry). Diversi cicli di lezioni nell'ambito scuole internazionali e scuole di dottorato. Examiner e/o membro di commissione in alcune tesi di dottorato.
Abilitazioni prima fascia	02/B1, 03/A2 – “Qualification a Professeur des universités” Sezione 28 (Francia)

Giudizio collegiale sul candidato SANTORO Mario

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di ottima qualità (tra cui 1 Nature, 2 Nature Mat., 1 J. Phys. Chem. Lett., 2 PNAS, 1 Phys. Rev. Lett., 2 Chem. Mater., 1 Nature Comm., 1 Nature Phys., 1 Chem. Soc. Rev.). Questi lavori sono congrui con il bando. Il contributo personale molto buono del candidato è evidenziato dal numero di lavori di cui è primo e ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale, e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, nonché della continuità temporale, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello ottimo. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica ottime. L'attività di ricerca è coerente col profilo scientifico richiesto. Presenta un'attività didattica e di supervisione discreta. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Mario SANTORO un candidato molto buono e qualificato a ricoprire il posto di Professore di prima fascia del SC 02/B1.

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

ALLEGATO 11 al verbale 3

Candidato N.10: TONCELLI Alessandra

Breve sintesi del curriculum della candidata

Titoli di studio	1993 Laurea in Fisica, Università di Pisa 1998 Dottorato di Ricerca in Fisica, Università degli Studi di Pisa
Posizioni accademiche e di ricerca post PhD	1998 Research Scientist al CREOL, University of Central Florida 2001-2004 Ricercatore TD dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia 2005-2016 Ricercatore Universitario, Università di Pisa
Posizione attuale	2017 – Professore Associato, Università di Pisa
Attività scientifica: ambito di ricerca; pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Crescita e spettroscopia di cristalli drogati con terre rare per applicazioni ottiche (in particolare laser a stato solido). Spettroscopia e applicazioni THz. Presenta 180 pubblicazioni su riviste internazionali (h-index 45 ISI-WOS, 46 Scopus) a cui si aggiungono 184 atti di convegno e 9 contributi in volume. 2 brevetti italiani.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; direzione di strutture; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione; altri riconoscimenti	Responsabile nazionale di un progetto PAIS (INFM). Responsabile di un progetto della Cassa di Risparmio di Pisa. Responsabile di unità in un progetto PRIN del MIUR. Partecipante in altri 8 progetti di ricerca (INFN ed EU). Membro della commissione di area 02 dell'Università di Pisa per 6 anni. Membro del consiglio di presidenza della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Pisa per 4 anni. Organizing Chair di una conferenza internazionale. Membro della commissione scientifica di altre 8 conferenze internazionali. Membro del comitato editoriale delle riviste ISRN - Spectroscopy (2011-2013), International Scholarly Research Notices (2014-2017), Materials (dal 2018), Advances in Materials (dal 2018), Crystals (dal 2019). 3 presentazioni orali su invito a conferenze e workshop internazionali (tra cui 2 keynote). Reviewer di progetto per 2 agenzie (ANR, MIUR)
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di laurea e di dottorato; direzione e coordinamento in ambito didattico; partecipazione a iniziative di divulgazione	Supervisore di numerosi laureandi e dottorandi. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica dell'Università di Pisa dal 2017. Membro di Commissione in un paio di dottorati. Docente di 9 corsi di fisica generale e spettroscopia presso l'Università di Pisa (CdS in Fisica Applicata, Materials and Nanotechnology, Chimica, Ing. Biomedica). Co-docente in altri 19

	corsi di fisica generale e laboratorio (CdS in Ingegneria Elettronica, delle Telecomunicazioni, dell'Energia e in Fisica).
	Partecipazione a diverse iniziative di divulgazione scientifica.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1

Giudizio collegiale sul candidato TONCELLI Alessandra

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di buona qualità (tra cui 1 Opt. Lett e 1 J. Phys. Chem. C). Questi lavori sono congrui con il bando. L'ottimo contributo personale del candidato è evidenziato dal numero di lavori di cui è primo e ultimo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale, e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di livello ottimo. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica molto buone. L'attività di ricerca è in gran parte coerente col profilo scientifico richiesto. Presenta un'attività didattica e di supervisione ottima. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Alessandra TONCELLI una candidata ottima e qualificata a ricoprire il posto di Professore di I fascia del SC 02/B1.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la Prof. Alessandra TONCELLI è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura