

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 PO2017/3_1
Settore concorsuale 02/B1 “Fisica Sperimentale della Materia”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040070 / 2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Marco Affronte - Professore ordinario - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Prof. Lorenzo Pavesi - Professore ordinario - Università di Trento
- Prof. Alessandro Tredicucci - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 30/08/2017 alle ore 15.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (Prof. Marco Affronte presso il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; Prof. Lorenzo Pavesi presso il Dipartimento di Fisica - Università di Trento; prof. Alessandro Tredicucci presso il Dipartimento di Fisica - Università di Pisa).

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

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. Lorenzo Pavesi e di Segretario il Prof. Alessandro Tredicucci.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ordinari/art18c4/3posti/index.htm> e in particolare dell’art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare:

Per l’attività scientifica, comprese le pubblicazioni, del candidato verranno valutati

- a) l’originalità, il grado di innovazione e il rigore metodologico della produzione scientifica;
- b) la congruenza dell’attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare per i quali 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 scientifico-disciplinare;
- 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.

Per l’attività didattica:

- 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;
- e) le iniziative di divulgazione della ricerca scientifica.

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

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

La Commissione inoltre prende visione della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Attività di ricerca nell'ambito specificato dalla declaratoria del settore concorsuale 02/B1.

Tipologia di impegno didattico: Corsi di fisica di base e/o laboratorio in corsi di studio in materie scientifiche, tecnologiche o di scienze della vita; corsi avanzati di fotonica e/o nanoscienze e/o fisica dei materiali.

Il Prof. Tredicucci apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Colombelli Raffaele
- 2) Descrovi Emiliano
- 3) Giazotto Francesco
- 4) Martines Emilio
- 5) Pisignano Dario
- 6) Sorrentino Fiodor

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Tredicucci si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 19/09/2017 ore 17.00 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 16.00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Lorenzo Pavesi - Presidente

Prof. Marco Affronte - 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 PO2017/3_1
Settore concorsuale 02/B1 “Fisica Sperimentale della Materia”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040070 / 2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Lorenzo Pavesi - Professore ordinario - Università di Trento - Presidente
- Prof. Marco Affronte - Professore Ordinario - Università di Modena e Reggio Emilia - Membro
- Prof. Alessandro Tredicucci - Professore ordinario - Università di Pisa - Segretario

si è riunita il giorno 19/09/2017 alle ore 17.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof. Marco Affronte presso il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; Prof. Lorenzo Pavesi presso il Dipartimento di Fisica - Università di Trento; prof. Alessandro Tredicucci presso il Dipartimento di Fisica - Università di Pisa).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall’Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l’ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione dei plichi inviati dai candidati e alla stesura per ognuno, in ordine alfabetico, di una breve sintesi del curriculum.

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

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 6)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 02/B1, presso il Dipartimento di Fisica, risultano pertanto:

COLOMBELLI Raffaele
DESCROVI Emiliano
GIAZOTTO Francesco
MARTINES Emilio
PISIGNANO Dario
SORRENTINO Fiodor

Il Prof. Tredicucci si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale; il Prof. Pavesi e il Prof. Affronte si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 20h20 dopo la lettura e approvazione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Lorenzo Pavesi - Presidente

Prof. Marco Affronte - Membro

Prof. Alessandro Tredicucci - Segretario

Candidato N.1: COLOMBELLI Raffaele

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1999 Dottorato in Fisica, Scuola Normale Superiore di Pisa
Posizioni post PhD	2004 – 2010 Ricercatore CNRS e Università di Parigi Sud, Orsay 2001 – 2003 Ricercatore Associato, Bell Labs, Lucent Technologies 1999 – 2001 Post-doc, Bell Labs, Lucent Technologies
Posizione attuale	2011 Direttore di Ricerca CNRS e Università di Parigi Sud.
Attività scientifica: pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Fisica delle eterostrutture a semiconduttore, laser a cascata quantica, polaritoni e dispositivi optoelettronici. Presenta 114 pubblicazioni su riviste internazionali (h-index (WoS)≥26) e vari contributi in volume. È co-titolare di cinque brevetti (più uno depositato).
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni Congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; riconoscimenti e premi; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione.	Principal Investigator in un progetto ERC Consolidator e in uno EURYI, coordinatore di un progetto FET europeo e di progetti dell'ANR Francese. Responsabile di unità locale in vari progetti europei e nazionali. Membro di vari comitati di programma di conferenze internazionali (in particolare organizzatore del simposio "Metamaterials" dell'EMRS 2017). Membro della Comité National CNRS – Sezione 8 dal 2012 al 2016. Relatore invitato a molteplici convegni internazionali tra cui un plenary e due tutorial. Premio MIT Technology Review TR100 2004, premio giovani ricercatori della SPIE 2004 e premio per la comunicazione scientifica.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di Laurea e di dottorato; direzione e coordinamento di attività didattiche; partecipazione a iniziative di divulgazione.	Supervisore di 12 tesi di dottorato e 11 a livello Master, oltre a 11 post-doc. Responsabile di un corso monografico per l'Università di Parigi sud e di un corso monografico presso la Scuola di Ingegneria di Metz (2011-2012).
Abilitazione	Prima fascia 02/B1,

Giudizio collegiale sul candidato COLOMBELLI Raffaele

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di eccellente rilevanza (2 Nature, 1 Science, più altre su riviste di altissimo impatto), evidenziando un'ottima continuità temporale. Questi lavori sono congrui con il bando. Il 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, 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 sufficiente. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta COLOMBELLI RAFFAELE 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 dott. Raffaele COLOMBELLI è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N.2: DESCROVI Emiliano

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1999 Laurea in Fisica, Università di Torino 2005 Dottorato presso Università di Neuchatel (CH)
Posizioni post PhD	2016 - 2017 professore a contratto presso Università Cattolica del Sacro Cuore 2013 e 2017 – Visiting professor presso EPFL di Losanna 2012 – 2014 Ricercatore presso il Politecnico di Torino 2005 – 2012 post-doc, Politecnico di Torino
Posizione attuale	2014 Professore Associato, Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia, Politecnico di Torino.
Attività scientifica: pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Fotonica e plasmonica per sensori molecolari, microscopia e microstrutture per applicazioni biologiche della fotonica. Presenta 69 pubblicazioni su riviste internazionali (da CV: h=23 fonte WoS) e vari contributi in volume. E' co-titolare di due brevetti.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni Congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; riconoscimenti e premi; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione.	Responsabile di unità in un progetto europeo, e di workpackage in uno regionale; cita numerose collaborazioni scientifiche. Membro di diversi comitati scientifici internazionali e membro del comitato editoriale di due riviste internazionali. Relatore invitato a vari convegni internazionali tra cui un tutorial a CLEO. Premio giovani ricercatori del Politecnico di Torino.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di Laurea e di dottorato; direzione e coordinamento di attività didattiche; partecipazione a iniziative di divulgazione.	Ampia e documentata attività didattica presso il Politecnico di Torino, principalmente come esercitatore/collaboratore fino al 2013, titolare di diversi corsi di ottica e fisica di base dal 2014. Relatore di numerose tesi di laurea e sei tesi di dottorato. Membro del Collegio di Dottorato in Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni presso il Politecnico di Torino. Ha partecipato a organizzazione di iniziative di divulgazione scientifica.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1, ASN 2016

Giudizio collegiale sul candidato DESCROVI Emiliano

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di buona rilevanza (tra cui 1 Nano Letters). Questi lavori sono congrui con il bando. Il 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, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello buono. Dimostra capacità gestionali (anche in ambito tecnologico) e di coordinamento, nonché visibilità scientifica buona. La sua attività di ricerca è 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 DESCROVI Emiliano 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. Emiliano DESCROVI è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N.3: 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 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.
Attività scientifica: pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Trasporto quantistico in sistemi mesoscopici a superconduttore, nanostrutture ibride, effetti termici e refrigerazione elettronica. Presenta più di 120 pubblicazioni scientifiche (da CV: h=28, fonte Google Scholar, h=22 fonte ISI WOS). E' co-titolare di un brevetto.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni Congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; riconoscimenti e premi; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione.	Principal Investigator di un progetto ERC Consolidator. Responsabile in una decina di progetti nazionali ed europei. Membro del comitato scientifico di una conferenza internazionale. Responsabile di una commessa CNR Relatore a numerosi convegni internazionali e nazionali tra cui diverse su invito ed un keynote ad una conferenza internazionale.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di Laurea e di dottorato; direzione e coordinamento di attività didattiche; partecipazione a iniziative di divulgazione.	Relatore di 9 tesi di laurea e 10 tesi di dottorato. Supervisore di numerosi post-doc.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1 e 02/B2, ASN 2017

Giudizio collegiale sul candidato Giazotto Francesco

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di eccellente rilevanza (tra cui 1 Review of Modern Physics, 1 Nature e numerose altre pubblicazioni in riviste ad altissimo impatto). Questi lavori sono congrui con il bando. Il 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, 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 ottimo 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

Candidato N.4: MARTINES Emilio

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1991 Laurea in Fisica, Università di Pisa 1995 Dottorato in Energetica, Università di Padova
Posizioni post PhD	1995 – 2001 Ricercatore a contratto, CNR - Istituto Gas Ionizzati di Padova Numerosi periodi all'estero come visiting scientist
Posizione attuale	2001 Ricercatore a tempo indeterminato, CNR - Istituto Gas Ionizzati di Padova
Attività scientifica: pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Fisica e tecnologia dei plasmi di interesse fusionistico ed attività collegate, in particolare applicazioni in campo biomedicale. Presenta 148 pubblicazioni su riviste internazionali (da CV: h=30, fonte ISI WoS) e numerose altre pubblicazioni in atti di conferenze e note tecniche. E' co-titolare di tre brevetti internazionali ed uno italiano.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni Congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; riconoscimenti e premi; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione.	Principal investigator di un progetto europeo e responsabile di un progetto di calcolo scientifico nazionale. Partecipazione a numerosi altri progetti. Relatore invitato a qualche convegno internazionale. E' a capo del gruppo FB all'interno del consorzio RFX. Membro del comitato editoriale di una rivista scientifica e del comitato scientifico di due conferenze internazionali. Diversi premi interni al consorzio RFX.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di Laurea e di dottorato; direzione e coordinamento di attività didattiche; partecipazione a iniziative di divulgazione.	Titolare a contratto di svariati corsi di fisica di base presso la facoltà di Ingegneria e di un corso specialistico dal 2005 per il corso di laurea in fisica dell'Università di Padova. Diversa attività di supporto alla didattica. Membro del consiglio di un dottorato congiunto internazionale. Relatore di numerose tesi di laurea e cinque tesi di dottorato.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1, ASN 2012 e 02/B2, ASN 2016

Giudizio collegiale sul candidato MARTINES Emilio

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di elevata rilevanza (tra cui diversi Physical Review Letters). Questi lavori sono congrui con il bando. 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 livello molto buono. Dimostra capacità gestionali e di coordinamento, nonché visibilità scientifica buone. La sua attività di ricerca, è 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 Martines Emilio 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. Emilio MARTINES è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura

Candidato N.5: PISIGNANO Dario

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2000 Laurea in Fisica, Università di Pisa 2004 Dottorato in Fisica, Università di Lecce
Posizioni post PhD	2007 – 2011 Ricercatore FIS/01, Università del Salento 2004 – 2007 Ricercatore tenure-track INFM
Posizione attuale	2011 Professore Associato, Università del Salento.
Attività scientifica: pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Tecnologie litografiche per materia soffice e relative applicazioni in optoelettronica, microfluidica e nanofotonica. Presenta 230 pubblicazioni su riviste internazionali (h=34, fonte ISI WoS) e numerosi contributi in volume; autore di un libro. Co-titolare di otto brevetti e co-fondatore di una spin-off.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni Congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; riconoscimenti e premi; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione.	Principal Investigator di un progetto ERC e di due progetti FIRB nazionali, nonché di numerosi altri progetti INFM e regionali. Responsabile di unità in numerosi progetti europei e nazionali. Responsabile sede di Lecce dell'Istituto Nanoscienze del CNR. Membro del comitato scientifico di diversi congressi nazionali e internazionali Numerosi relazioni su invito a convegni internazionali tra cui un plenary. Numerosi premi nazionali ed internazionali.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di Laurea e di dottorato; direzione e coordinamento di attività didattiche; partecipazione a iniziative di divulgazione.	Ampia attività didattica negli ultimi anni di corsi di fisica di base presso la facoltà di ingegneria e di corsi avanzati per la laurea in fisica dell'Università del Salento. Membro del collegio dei docenti del dottorato in fisica e nanoscienze dell'Università del Salento E stato relatore di numerose tesi di laurea e 17 tesi di dottorato.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1 e 02/B3 ASN 2014

Giudizio collegiale sul candidato PISIGNANO Dario

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di alta rilevanza (tra cui 1 Nature Nanotech e alcuni Nano Lett.). Questi lavori sono congrui con il bando. Il 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, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello ottimo. Dimostra capacità gestionali (anche in ambito tecnologico) 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 ottima. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta PISIGNANO Dario 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 dott. Dario PISIGNANO è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura

Candidato N.6: SORRENTINO Fiodor

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2000 Laurea in Fisica, Università di Pisa 2004 Dottorato in Fisica Applicata, Università di Pisa
Posizioni post PhD	2013–2014 Assegno di ricerca, Dipartimento Fisica e Astronomia, Università di Firenze 2011 – 2013 Borsa di studio LENS, Firenze 2008 – 2011 Assegno di ricerca CNR, Istituto di Cibernetica 2005 – 2008 Assegno di ricerca, Dipartimento Fisica, Università di Firenze 2004 – 2005 co.co.pro INFN, Università di Firenze
Posizione attuale	2014 Ricercatore III livello INFN, Genova.
Attività scientifica: pubblicazioni; brevetti e trasferimento tecnologico	Fisica atomica, spettroscopia e interferometria con applicazioni alla sensoristica inerziale; esperimenti di fisica fondamentale della gravitazione. Presenta 87 pubblicazioni su riviste internazionali (dalla documentazione inviata dal candidato: $h=32$, fonte Google Scholar, $h(\text{WoS})\geq 26$) e vari contributi in volume. È co-titolare di tre brevetti e socio di una spin-off.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni Congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; riconoscimenti e premi; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione.	Responsabile di unità di ricerca in progetti europei, coordinatore di un progetto ESA e di progetti della regione Toscana. Segretario scientifico del corso CLXXXVIII della Scuola Internazionale di Fisica "E. Fermi" 2013. Membro comitato scientifico, workshop INFN (IFD2015). Relatore a numerosi convegni internazionali di cui diversi su invito. Premio European Optical Society 2009, premi per attività di trasferimento tecnologico, special Breakthrough Prize in Fundamental Physics 2016, per la rivelazione di onde gravitazionali.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di Laurea e di dottorato; direzione e coordinamento di attività didattiche; partecipazione a iniziative di divulgazione.	Come cultore della materia ha tenuto esercitazioni e lezioni per Fisica Generale e laboratorio, Università di Pisa. Università di Firenze: ha tenuto esercitazioni e lezioni di elettromagnetismo ed ottica (come cultore della materia), seminari nell'ambito del corso di Metrologia per Fisica. Co-titolare del corso di onde gravitazionali presso la scuola di dottorato dell'Università di Genova. È stato co-relatore di tesi di laurea e tesi di dottorato. Ha partecipato a organizzazione di iniziative di divulgazione scientifica.
Abilitazione	Prima fascia 02/B1, ASN 2016

Giudizio collegiale sul candidato SORRENTINO Fiodor

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di alta rilevanza (tra cui 1 Nature). Questi lavori sono congrui con il bando. Il contributo personale del candidato è evidenziato dal numero di lavori di cui è primo 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 livello molto buono. Dimostra capacità gestionali (anche in ambito tecnologico) 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 buona. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta SORRENTINO Fiodor 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. Fiodor SORRENTINO è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.