

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 “Enrico Fermi”
Settore concorsuale 02/B3
Codice Selezione PA2015/3
SSD FIS/07

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 11865 del 26 marzo 2015, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Roberto Cirio - Professore ordinario - Università di Torino
- Prof. Francesco Fidecaro - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Pier Andrea Mandò - Professore ordinario - Università degli Studi di Firenze

si è riunita il giorno 17 aprile alle ore 9 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof. Roberto Cirio presso il Dipartimento di Fisica - Università di Torino; Prof. Francesco Fidecaro presso il Dipartimento di Fisica “Enrico Fermi” - Università di Pisa; Prof. Pier Andrea Mandò presso il Dipartimento di Fisica “Enrico Fermi” - 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. Pier Andrea Mandò e di Segretario il Prof. Francesco Fidecaro.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/index.htm> e in particolare dei criteri generali di valutazione cui la Commissione dovrà attenersi:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale;
2. partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
3. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali;
4. esperienze formative e rilevanza dell’attività didattica prestata presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream;

Con riferimento agli elementi sopra indicati, in relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, brevetti, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale, riconoscimenti da parte della comunità scientifica;
2. partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
3. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali;
4. partecipazione quale responsabile o come componente a progetti di ricerca in collaborazione con industrie nazionali e/o estere, partecipazione a imprese spin-off.
5. esperienze formative e rilevanza dell’attività didattica prestata presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream;

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Fisica Applicata.

Tipologia di impegno didattico: Insegnamento di corsi di Fisica di base nei corsi di studio delle scienze della vita.

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

1. Laura Andreozzi
2. Nicola Belcari
3. Marco Capitanio
4. Donatella Ciampini
5. Pasquale Delogu
6. Maria Evelina Fantacci
7. Stefano Leporatti
8. Paolo Maestro
9. Giuseppe Maulucci
10. Gerardo Perozziello
11. Alessandra Retico
12. Fiodor Sorrentino
13. Alessandra Toncelli
14. Allegra Via

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. Francesco Fidecaro 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 8 maggio alle 8:30 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 10 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Pier Andrea Mandò	Presidente
Prof. Roberto Cirio	Membro
Prof. Francesco Fidecaro	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 “Enrico Fermi”
Settore concorsuale 02/B3
Codice Selezione PA2015/3
SSD FIS/07

VERBALE II RIUNIONE

La commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 11865 del 26 marzo 2015, e composta dai seguenti professori:

Prof. Pier Andrea Mandò	Presidente
Prof. Roberto Cirio	Membro
Prof. Francesco Fidecaro	Segretario

si è riunita il giorno 8 maggio 2015 alle ore 9:30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof. Roberto Cirio presso il Dipartimento di Fisica - Università di Torino; Prof. Francesco Fidecaro presso il Dipartimento di Fisica “Enrico Fermi” - Università di Pisa; Prof. Pier Andrea Mandò presso il Dipartimento di Fisica “Enrico Fermi” - 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 di una breve sintesi del curriculum in vista della formulazione dei giudizi individuali.

La commissione si aggiorna al giorno 14 maggio alle ore 15.

Il Prof. Francesco Fidecaro 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 seduta ha termine alle ore 18 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La commissione:

Prof. Pier Andrea Mandò	Presidente
Prof. Roberto Cirio	Membro
Prof. Francesco Fidecaro	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 “Enrico Fermi”
Settore concorsuale 02/B3
Codice Selezione PA2015/3
SSD FIS/07

VERBALE III RIUNIONE

La commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 11865 del 26 marzo 2015, e composta dai seguenti professori:

Prof. Pier Andrea Mandò	Presidente
Prof. Roberto Cirio	Membro
Prof. Francesco Fidecaro	Segretario

si è riunita il giorno 14 maggio 2015 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. Roberto Cirio presso il Dipartimento di Fisica - Università di Torino; Prof. Francesco Fidecaro presso il Dipartimento di Fisica “Enrico Fermi” - Università di Pisa; Prof. Pier Andrea Mandò presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia - Università di Firenze).

Per ogni candidato la commissione, avendone rivisto il curriculum, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e riportati nel verbale della prima riunione, dopo ampia discussione formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

I giudizi espressi sono allegati al presente verbale (allegato n. 1, candidati n.1 a n.14).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 02/B3, s.s.d. FIS/07, presso il dipartimento di Fisica “Enrico Fermi” risultano pertanto (in ordine alfabetico):

- Laura Andreozzi
- Nicola Belcari
- Marco Capitanio
- Donatella Ciampini
- Pasquale Delogu
- Maria Evelina Fantacci
- Stefano Leporatti
- Paolo Maestro
- Giuseppe Maulucci
- Gerardo Perozziello
- Alessandra Retico
- Fiodor Sorrentino
- Alessandra Toncelli
- Allegra Via

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

La seduta ha termine alle ore 18:30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La commissione:

Prof. Pier Andrea Mandò Presidente

Prof. Roberto Cirio Membro

Prof. Francesco Fidecaro Segretario

ALLEGATO 1 al verbale

Candidata N.1: ANDREOZZI Laura

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1991 Laurea in Fisica, Pisa. 1997 Dottorato in Fisica, Pisa.
Abilitazione	2014 IIa fascia, 02/B1
Posizione attuale	1998 - Ricercatore Universitario FIS/03
Posizioni in Italia	Borsa post dottorale nazionale dell'INFM
Esperienze/posizioni all'estero	Non risultano dalla documentazione presentata
Attività di ricerca	Fisica dei materiali polimerici e liquido-cristallini e reologia in materia soffice, paramagnetismo.
Pubblicazioni	Presenta più di 80 pubblicazioni su riviste internazionali, di cui diverse su invito e diversi contributi in volumi.
Brevetti	Non risultano dalla documentazione presentata
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto diverse comunicazioni su invito, di cui alcune all'estero.
Riconoscimenti	Tesi di laurea segnalata per il Glenn Brown Award 1992 (Cristalli liquidi). Guest editor per atti di conferenza e revisore per diverse riviste del settore.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	Coordinatore di alcuni progetti locali e un progetto nazionale
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Componente di un progetto del Protocollo esecutivo Italia Cina e di un progetto con l'Università di Potsdam
Collaborazioni scientifiche	Ha alcune collaborazioni scientifiche estere.
Progetti di ricerca con industrie, spinoff	Collaborazione a progetti per il consolidamento lapideo. Incarichi per lo studio delle proprietà reologiche di alcune sostanze.
Esperienze formative e attività didattica	Docenza di laboratorio 1, 2 e 3 nei Corsi di laurea in fisica e Scienze dei Materiali. Relatore di diverse tesi di laurea e tutore di alcune tesi di dottorato.

Giudizio collegiale sulla candidata ANDREOZZI Laura

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali estremamente rilevanti nel settore di ricerca. Le pubblicazioni presentate evidenziano un contributo personale molto buono della candidata. Notevole la pubblicazione sulla rivista Optics Communications del 2002 per i suoi contenuti innovativi e le pubblicazioni sulla rivista Macromolecules del 2005 e del 2001 per la loro significatività per il settore di Fisica Applicata. Non risultano brevetti. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di buon livello e la sua produttività scientifica molto buona. La sua visibilità scientifica è buona. Dimostra capacità di coordinamento. L'attività di ricerca, prevalentemente su tematiche sperimentali di struttura della materia, in particolare fisica dei materiali polimerici e liquido-cristallini, reologia in materia soffice, paramagnetismo, è coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. Presenta una buona attività didattica. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Laura ANDREOZZI una candidata buona e idonea a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Candidato N.2: BELCARI Nicola

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	Laurea in Fisica, Università di Pisa nel 1999. Dottore di Ricerca in Fisica Applicata, Università di Pisa nel 2003.
Abilitazione	2013-Abilitazione Scientifica Nazionale II fascia nel settore Fisica Applicata (02/B3).
Posizione attuale	2010 Ricercatore Universitario (FIS/07) presso Dipartimento di Fisica, Università di Pisa.
Posizioni in Italia	Dal 2003 al 2007 ha usufruito di Borse di studio, contratti Co.Co,Co e assegni di ricerca dell'Università di Pisa. Dal 2007 al 2010 ricercatore a tempo determinato (ricercatore in formazione), Università di Pisa. Dal 1/10/2010 è Ricercatore Universitario (FIS/07), Università di Pisa.
Esperienze/posizioni all'estero	Non risultano dalla documentazione presentata.
Attività di ricerca	L'attività di ricerca si è sviluppata completamente in Fisica Applicata, in particolare nell'ambito della Fisica Medica su tematiche di Medical Imaging.
Pubblicazioni	Presenta più di 70 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, numerose pubblicazioni su Proceedings di congressi e diversi capitoli di libri.
Brevetti	Titolare di due brevetti italiani.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto diverse relazioni su invito e relazioni a convegni.
Riconoscimenti	Membro del Physics committee dell'EANM. Reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	Responsabile di 2 progetti di ricerca locali, Università di Pisa Componente di numerosi progetti nazionali INFN, PRIN e da Fondazioni Bancarie.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Responsabile di un Workpackage del progetto europeo FP7 TRIMAGE (2013-2017). Componente di 2 progetti Europei.
Collaborazioni scientifiche	Ha instaurato numerose collaborazioni scientifiche con università ed enti di ricerca italiani e università estere.
Progetti di ricerca con industrie, spinoff	Responsabile di 3 progetti di ricerca con industrie italiane ed estere comprensive di attività di trasferimento tecnologico.
Esperienze formative e attività didattica	Relatore di varie Tesi di laurea in Fisica magistrale, Università di Pisa. Ha realizzato corsi didattici interattivi di introduzione alla fisica e alla matematica nell'ambito del progetto della regione toscana TRIO. Dall'AA 2010-2011 ha tenuto vari moduli di corsi e corsi singoli per discipline di Scienze della vita e per il corso di laurea in Fisica magistrale-indirizzo di Fisica Medica.

Giudizio collegiale sul candidato BELCARI Nicola

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di grande rilevanza nel suo settore di ricerca. Le pubblicazioni presentate, alcune come primo autore e una come articolo di review (n.11), illustrano la maturità scientifica del candidato e la sua crescita significativa negli anni. Notevoli le pubblicazioni n.5 e 9 per la loro rilevanza nel campo di ricerca della strumentazione PET in preclinica. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di alto livello e la sua produttività scientifica elevata. La sua visibilità

scientifico è ottima, anche sulla base delle numerose relazioni a invito, dell'impegno come referee di riviste internazionali, della sua appartenenza al Comitato di Fisica della Associazione Europea di Medicina Nucleare, e delle collaborazioni stabilite con altre istituzioni nazionali e internazionali. La sua capacità gestionale e organizzativa nel mondo della ricerca è ben documentata dalle responsabilità acquisite in vari progetti nazionali ed europei. La sua collaborazione con industrie per ricerche congiunte anche volte al trasferimento tecnologico è notevole. E' cotitolare di due brevetti italiani. La sua attività di ricerca nel campo della Fisica Medica è completamente coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA e l'attività didattica è stata svolta con rilevanza e continuità nell'ambito di corsi di scienze della vita. E' stato relatore di varie tesi di laurea di II livello su argomenti di Fisica Medica. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Nicola BELCARI un candidato ottimo e idoneo a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2004 Dottorato in Scienze Fisiologiche e Nutrizionali, Firenze. 2000 Laurea in Fisica, Firenze.
Abilitazione	2014 II fascia (02B3). 2011 Ricercatore CNR III livello
Posizione attuale	Ricercatore a tempo determinato (RTDa) presso il Dip. Di Fisica e Astronomia a Firenze, Futuro in Ricerca. Group Leader presso il LENS.
Posizioni in Italia	2014 -RTDa Futuro in Ricerca 2012-2014 RTDa Firenze, Dipartimento di Fisica e Astronomia 2010-2012 contratto di Ricerca Dipartimento di Fisica e Astronomia Firenze. 2008-2010 contratto di Ricerca LENS. 2008 Assegno di Ricerca Firenze, dipartimento di Fisica. 2004-2008 Assegno di Ricerca Firenze, Biologia Animale e Genetica.
Esperienze/posizioni all'estero	2008 Experienced Research Fellow Bethesda, MA (USA), 3 mesi.
Attività di ricerca	L'attività di ricerca si è sviluppata nell'ambito dello studio di molecole biologiche con strumentazione ottica appositamente sviluppata.
Pubblicazioni	Presenta più di 15 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e più di 50 Proceedings e abstract.
Brevetti	Non risultano dalla documentazione presentata.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto diverse relazioni su invito a convegni.
Riconoscimenti	Profilo dell'autore su Nature Methods: Cover Page su Nature Methods Diversi riconoscimenti per conferenze.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	Responsabile di un progetto e di alcuni sottoprogetti dell'ITT.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Coordinatore Nazionale Progetto Futuro in Ricerca 2013 Attività di organizzazione e coordinamento di progetti LASERLAB EUROPE della Comunità Europea
Collaborazioni scientifiche	Diverse collaborazioni con gli Stati Uniti e il Giappone.
Progetti di ricerca con industrie, spinoff	Non risultano dalla documentazione presentata.
Esperienze formative e attività didattica	Professore a contratto, corso di Fisica Applicata, professioni sanitarie Firenze. Professore a contratto, corso di Fisica, Laboratorio di Fisica Applicata e Metodi ottici, Biotecnologie, Firenze. Correlatore di due tesi di dottorato e relatore/correlatore di alcune tesi di laurea.

Giudizio collegiale sul candidato CAPITANIO Marco

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali rilevanti nel settore di ricerca. Le pubblicazioni presentate (diverse come primo autore) illustrano la maturità scientifica raggiunta dal candidato. Notevoli le pubblicazioni n. 10 e 11 per i risultati nel campo della biofisica. Non risultano brevetti. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di livello molto buono e la sua produttività scientifica buona pur con interruzione nelle pubblicazioni su rivista per alcuni anni. La sua visibilità scientifica è buona, anche sulla base delle relazioni ad invito tenute e delle collaborazioni scientifiche stabilite con alcune

istituzioni internazionali. E' coordinatore di un progetto FIRB. L'attività di ricerca, prevalentemente nell'ambito dello studio di molecole biologiche con strumentazione ottica appositamente sviluppata, è coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. L'attività didattica è buona. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Marco CAPITANIO un candidato buono e idoneo a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Candidata N.4: CIAMPINI Donatella

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio	2007 Master Universitario II livello in Statistica, Roma Tor Vergata. 2002 Dottorato di Ricerca in Fisica, Università di Pisa. 1999 Perfezionamento in Fisica, Università di Pisa. 1997 Laurea in Fisica, Università di Pisa.
Abilitazione	2013 II fascia SC 02B1.
Posizione attuale	Dal 2006 RU FIS/03 presso il Dipartimento di Fisica, Pisa.
Posizioni in Italia	2003-2006 RTD CNR-INFM, Pisa. 2001-2002 Contratto di ricerca INFM, Pisa. 1998 Contratto di ricerca Dipartimento di Fisica Pisa.
Esperienze/posizioni all'estero	2013-14 Periodi presso ditta Orsay Physics come fisico. 2009 Enseignant invité Paris 13. 2004 Visiting Scientist NIST, Gaithersburg, MD. 2003-2004 Research Associate University of Maryland. 2002-2003 Guest researcher NIST, Gaithersburg, MD. 2000 Visiting Scientist Rochester University, NY.
Attività di ricerca	Fisica atomica, molecolare, ottica, condensati Bose-Einstein.
Pubblicazioni	Presenta più di 50 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, numerose pubblicazioni su Proceedings di congressi e alcuni capitoli di libro.
Brevetti	Non risultano dalla documentazione presentata.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto numerose relazioni e relazioni su invito a convegni.
Riconoscimenti	Revisore per numerose riviste scientifiche. Highlights su "Physics" dell'APS, News and Views su Nature Physics.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	E' stata PI di un progetto CNISM, di un progetto per giovani ricercatori e componente di diversi progetti di ricerca a livello nazionale.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	E' stata componente in diversi progetti europei.
Collaborazioni scientifiche	Ha molte collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali.
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Componente di progetto con ditta francese con argomento gli atomi freddi.
Esperienze formative e attività didattica	Ha tenuto corsi di fisica di base per Fisica, Chimica, Scienze della Terra, Ingegneria Biomedica. E' stata correlatore di due tesi di dottorato e di una tesi di laurea magistrale. Ha svolto attività di divulgazione scientifica.

Giudizio collegiale sulla candidata CIAMPINI Donatella

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese su riviste scientifiche internazionali estremamente rilevanti nel settore della Fisica Atomica e Molecolare. Le pubblicazioni presentate illustrano l'ottimo livello dell'attività scientifica della candidata su tematiche di atomi freddi e la costante produttività negli anni. Interessanti la pubblicazione n.2 del 2001, che descrive l'osservazione sperimentale delle oscillazioni di Bloch e la pubblicazione n.9 del 2011 relativa alle oscillazioni di Rydberg tra stati condensati di Bose-Einstein in 1-D. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di alto livello e la sua produttività scientifica elevata. La sua visibilità scientifica è ottima, come si evince anche dalle numerose relazioni a invito,

dall'impegno come referee di riviste internazionali e dalle collaborazioni scientifiche stabilite con altre istituzioni nazionali e internazionali. La sua capacità di coordinamento e organizzativa nel mondo della ricerca è evidenziata dalla direzione di progetti locali e nazionali. Ha collaborato con una ditta francese dando un contributo molto rilevante allo sviluppo di esperimenti con atomi freddi a scopi applicativi. L'attività scientifica è coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. L'attività didattica è stata svolta con rilevanza e continuità nell'ambito di corsi di fisica di base. E' stata relatrice di una tesi di laurea magistrale e correlatrice di due tesi di dottorato. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Donatella CIAMPINI una candidata ottima e idonea a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Candidato N.5: DELOGU Pasquale

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1998 Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Pisa. 1996 Laurea in Fisica, Università di Pisa.
Abilitazione	2013 II fascia SC 02B3.
Posizione attuale	Dal 2005 RU FIS/07 presso il Dipartimento di Fisica, Pisa.
Posizioni in Italia	1998-2004 Tecnico laureato elaborazione dati, Dipartimento di Fisica, Pisa.
Esperienze/posizioni all'estero	Non risultano dalla documentazione presentata.
Attività di ricerca	Sviluppo di sistemi per l'acquisizione e analisi di immagini biomedicali.
Pubblicazioni	Presenta più di 60 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, varie pubblicazioni su Proceedings di congressi.
Brevetti	Non risultano dalla documentazione presentata.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto alcune relazioni su invito a convegni nazionali.
Riconoscimenti	E' revisore per alcune riviste scientifiche.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	Responsabile locale di esperimenti INFN CSN5. Responsabile locale di un PRIN e partecipante ad altri PRIN. Responsabile di un progetto a ELETTRA.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Non risultano dalla documentazione presentata.
Collaborazioni scientifiche	Ha fatto parte di collaborazioni scientifiche in ambito INFN nazionale.
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Titolare di contratto di ricerca con una ditta e partecipazione all'accordo tra INFN e una ditta del settore biomedicale.
Esperienze formative e attività didattica	Ha tenuto corsi di fisica di base per CdL in professioni sanitarie. E' stato relatore di alcune tesi di laurea magistrale e di dottorato.

Giudizio collegiale sul candidato DELOGU Pasquale

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di grande rilevanza nel settore della Fisica Applicata. Le pubblicazioni presentate illustrano i vari argomenti di ricerca svolti dal candidato nel campo della Fisica medica, dalla rivelatoristica per mammografia, alle tecniche automatiche di analisi di immagine, allo sviluppo di nuove sorgenti di raggi X, a nuove tecniche radiologiche a contrasto di fase. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato molto buono e la sua produttività scientifica elevata. La sua visibilità scientifica è buona, anche sulla base delle relazioni a invito, dell'impegno come referee di alcune riviste internazionali e delle collaborazioni scientifiche in ambito INFN. La sua capacità di coordinamento e organizzativa nel mondo della ricerca è evidenziata da responsabilità locali di esperimenti INFN, dell'unità locale di un progetto PRIN e di un esperimento a ELETTRA. La sua collaborazione con industrie per ricerche congiunte anche volte al trasferimento tecnologico è buona. L'attività scientifica è completamente coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA e l'attività didattica è stata svolta con rilevanza e continuità nell'ambito di corsi di scienze della vita e anche in qualità di relatore di alcune tesi di laurea magistrale e di dottorato. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Pasquale Delogu un candidato molto buono e idoneo a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Candidata N.6: FANTACCI Maria Evelina

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio	1994 Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria. 1991 Laurea in Fisica, Università di Pisa.
Abilitazione	2013 II fascia SC 02B3.
Posizione attuale	Dal 2007 RU FIS/07 presso il Dipartimento di Fisica, Pisa.
Posizioni in Italia	1995-1996 Borsa di studio INFN, Pisa. 1992-1993 Borsa di studio biennale Università di Pisa.
Esperienze/posizioni all'estero	1995 Contratto di ricerca CERN. 1992 Contratto di ricerca CERN.
Attività di ricerca	Sviluppo di rivelatori di radiazione a semiconduttore, analisi immagini biomediche.
Pubblicazioni	Presenta un centinaio di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, numerose pubblicazioni su Proceedings di congressi e alcuni capitoli di libri.
Brevetti	Non risultano dalla documentazione presentata.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto numerose relazioni a convegni.
Riconoscimenti	Un certificato di merito per sistemi automatici di diagnosi da immagini in competizione internazionale. Tre riconoscimenti per migliori contributi a conferenze. Revisore per diverse riviste internazionali.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	E' stata componente di diversi progetti di ricerca a livello nazionale, responsabile di linea di ricerca per il progetto L46 Imaging Mammografico Integrato, rappresentante locale per esperimento INFN CSN5.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Partecipazione e responsabile locale nel V e VI programma quadro dell'Unione Europea.
Collaborazioni scientifiche	Partecipazione a diverse collaborazioni internazionali.
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Collaborazione con industrie partecipanti al progetto di Imaging Mammografico L46, accordo con industria imaging medico, collaborazione al test clinico di sistema di diagnosi.
Esperienze formative e attività didattica	Ha tenuto con continuità un numero rilevante di corsi di fisica di base per i CdS delle professioni sanitarie, per la Laurea Magistrale in Fisica (indirizzo Fisica Medica) e per Scuole di Specializzazione in ambito sanitario. E' stata relatrice di alcune tesi di dottorato e di Specializzazione in Fisica Medica e in Fisica Applicata, e di diverse tesi di Laurea magistrale.

Giudizio collegiale sulla candidata FANTACCI Maria Evelina

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di grande rilevanza nel suo settore di ricerca. Le pubblicazioni presentate illustrano la competenza raggiunta nel campo dell'acquisizione di immagini biomediche e della loro analisi. Notevoli le pubblicazioni n. 1,3,6 per la loro significatività negli studi sulla mammografia e sull'identificazione di noduli polmonari. Non risultano brevetti. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata molto buono e la sua produttività scientifica elevata. La sua visibilità scientifica è molto buona, anche sulla base delle numerose relazioni a invito, dell'impegno come referee di riviste internazionali e delle collaborazioni stabilite con altre istituzioni nazionali e

internazionali. La sua capacità gestionale e organizzativa nel mondo della ricerca è documentata dalle responsabilità acquisite in vari progetti nazionali e internazionali. La sua collaborazione con industrie per ricerche congiunte anche volte al trasferimento tecnologico è molto buona. La sua attività di ricerca nel campo della Fisica Medica è completamente coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA e una rilevante attività didattica è stata svolta con continuità nell'ambito di corsi di scienze della vita e per la Laurea Magistrale in Fisica. E' stata relatrice di alcune tesi di dottorato e di specializzazione su argomenti di Fisica Medica. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Maria Evelina FANTACCI una candidata molto buona e idonea a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Candidato N.7: LEPORATTI Stefano

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1999 Ph.D in Festkörper Physik, Max Planck Institut of Colloids and Interfaces Postdam. 1995 Laurea in Biofisica, Università di Genova.
Abilitazione	2013 I e II fascia SC 02B3. 2013 I e II fascia SC 02B1 Fisica Sperimentale della Materia.
Posizione attuale	Dal 2006 Primo ricercatore CNR Laboratorio Nazionale delle Nanotecnologie, Lecce.
Posizioni in Italia	1995 Borsa post laurea.
Esperienze/posizioni all'estero	2001-2006 Research Scientist, Leipzig. 2001 Application Engineer @Digital Instruments/Veeco Metrology. 1999- 2001 Postdoc MPI, Potsdam.
Attività di ricerca	Applicazioni del microscopio a scansione di sonda alla biofisica e alla chimica fisica, sviluppo di nanostrutture a uso biomedico.
Pubblicazioni	Presenta più di 70 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, molte pubblicazioni su Proceedings di congressi e alcuni capitoli di libro.
Brevetti	Un brevetto presentato.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto numerose relazioni su invito e relazioni a convegni.
Riconoscimenti	Tre volte finalista in competizioni di trasferimento tecnologico in Italia. Membro del comitato editoriale in due riviste internazionali. Revisore per un elevatissimo numero di riviste scientifiche internazionali.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	E' stato coordinatore locale di diversi progetti di ricerca a livello regionale e di alcuni a livello nazionale.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	E' stato titolare italiano di un progetto bilaterale Italia-Portogallo e di un Progetto di Grande Rilevanza con gli Stati Uniti.
Collaborazioni scientifiche	E' stato titolare italiano di un progetto bilaterale Italia-Portogallo e di un Progetto di Grande Rilevanza con gli Stati Uniti. Diverse collaborazioni internazionali e in Italia. Collaborazioni con istituzioni scientifiche in Germania.
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Tre volte finalista in competizioni di trasferimento tecnologico in Italia.
Esperienze formative e attività didattica	Ha tenuto corsi specialistici sulle nanotecnologie in campo biofisico e sulle tecniche di microscopia a scansione di sonda in corsi di dottorato. Attività di outreach. Tutor per varie tesi di dottorato e di 2° livello.

Giudizio collegiale sul candidato LEPORATTI Stefano

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali estremamente rilevanti nel suo settore di ricerca. Le pubblicazioni presentate, tra cui un articolo di review (n.1), illustrano la piena maturità scientifica del candidato. Notevole la pubblicazione n. 6 per l'applicazione di nanostrutture alla medicina. Ha presentato un brevetto. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di alto livello e la sua produttività scientifica elevata. La sua visibilità scientifica è molto buona, anche sulla base delle numerose relazioni a

invito, dell'impegno come referee di numerose riviste internazionali e di alcune collaborazioni stabilite con altre istituzioni nazionali e internazionali. La sua capacità gestionale e organizzativa nel mondo della ricerca è ben documentata da alcuni progetti nazionali e internazionali di cui è stato titolare nazionale. E' giunto finalista in competizioni di trasferimento tecnologico. La sua attività di ricerca nel campo della biofisica e delle nanostrutture a uso biomedico è coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. Ha svolto attività didattica specialistica ed è stato tutor di varie tesi di dottorato e di laurea magistrale. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni la conoscenza della lingua inglese, valuta Stefano LEPORATTI un candidato molto buono e idoneo a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Candidato N.8: MAESTRO Paolo

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2011 Esperto qualificato di 2° grado. 2003 Dottorato di Ricerca in Fisica, Università di Siena. 1999 Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università di Pisa. 1997 Laurea in Fisica, Università di Pisa.
Abilitazione	2013 II fascia SC 02B3.
Posizione attuale	Dal 2007 RU FIS/01 presso il Dipartimento di Fisica, Siena.
Posizioni in Italia	2003-2007 Assegno di Ricerca Università di Siena e INFN. 1998-1999 Borsista neolaureato INFN.
Esperienze/posizioni all'estero	Soggiorni di ricerca presso istituzioni estere.
Attività di ricerca	Fisica astroparticellare e delle alte energie, fisica medica.
Pubblicazioni	Presenta più di 160 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, numerose pubblicazioni su Proceedings di congressi.
Brevetti	Non risultano dalla documentazione presentata.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto diverse relazioni su invito e relazioni a convegni.
Riconoscimenti	Antarctica Service Medal dalla National Science Foundation.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	Responsabile locale per esperimenti INFN CSN5. Componente di diversi progetti di ricerca a livello nazionale.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Responsabile nazionale per esperimento in Antartide.
Collaborazioni scientifiche	Diverse collaborazioni nazionali e internazionali.
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Alcuni progetti di ricerca svolti in collaborazione con industrie.
Esperienze formative e attività didattica	Ha tenuto corsi di fisica di base per Scienze Biologiche, Biotecnologie e professioni sanitarie. Relatore e tutor di alcune tesi di dottorato.

Giudizio collegiale sul candidato MAESTRO Paolo

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di grande rilevanza nei suoi settori di ricerca. Le pubblicazioni presentate illustrano l'evoluzione degli argomenti di ricerca del candidato negli anni. Non risultano brevetti. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di buon livello e la sua produttività scientifica elevata. La sua visibilità scientifica è molto buona, sulla base delle relazioni a invito e dell'essere stato responsabile nazionale per un esperimento italiano in Antartide. La sua capacità gestionale e organizzativa nel mondo della ricerca è documentata dalle responsabilità acquisite in progetti nazionali ed europei. Non risulta attività di trasferimento tecnologico. Ha svolto alcuni progetti di ricerca in collaborazione con industrie. Il candidato si è inizialmente dedicato alla ricerca in Fisica Medica fino agli anni 2000, passando, successivamente alla Fisica delle Astroparticelle, attività di ricerca non coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. L'attività didattica è stata svolta nell'ambito di corsi di scienze della vita. E' stato relatore e tutor di tesi di dottorato. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni la conoscenza della lingua inglese, valuta Paolo MAESTRO un candidato buono e idoneo a ricoprire il posto di Professore II fascia SC 02B3.

Candidato N.9: MAULUCCI Giuseppe

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2008 Dottorato di Ricerca in Fisica Roma 3 2003 Laurea in Fisica Roma
Abilitazione	2013 II fascia SC 02B3.
Posizione attuale	2011 - Ricercatore universitario Sacro Cuore Roma
Posizioni in Italia	2008 2011 Post-doc e borsista di laboratorio nel corso di laurea in Biotecnologie sanitarie presso l'Università cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma
Esperienze/posizioni all'estero	Brevi missioni nel 2008 2011 2014
Attività scientifica	In biofisica, biochimica e fisica medica
Pubblicazioni	Autore di 44 pubblicazioni su riviste internazionali
Brevetti	Non risultano dalla documentazione presentata.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto alcuni seminari su invito.
Riconoscimenti	Borse SIBPA
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	Componente di alcuni progetti nazionali PI di due progetti locali
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	PI di STSM Grant nel CM1201 COST ACTION
Collaborazioni scientifiche	CM1201 COST ACTION: biomimetic radical chemistry. "
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Non risultano dalla documentazione presentata.
Esperienze formative e attività didattica	Docente di fisica Applicata per le professioni sanitarie Docente Scuola di specializzazione in Fisica Medica Supervisore di due tesi di dottorato in Biofisica

Giudizio collegiale sul candidato MAULUCCI Giuseppe

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali rilevanti nei suoi settori di ricerca. Non risultano brevetti. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di buon livello e la sua produttività scientifica promettente. La sua visibilità scientifica è buona, sulla base dei seminari a invito. Dimostra capacità gestionale. Non risulta attività di trasferimento tecnologico. Il candidato svolge la sua attività in biofisica, biochimica e fisica medica, parzialmente coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. L'attività didattica è stata svolta nell'ambito di corsi di scienze della vita. E' stato supervisore di due tesi di dottorato e di una tesi di laurea magistrale. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni la conoscenza della lingua inglese, valuta Giuseppe MAULUCCI un candidato buono e idoneo a ricoprire il posto di Professore II fascia SC 02B3.

Candidato N.10: PEROZZIELLO Gerardo

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2006 Dottore in Micro e Nanotecnologia Politecnico Danese 2002 Laurea in Ingegneria Meccanica Università della Calabria
Abilitazione	2013 II fascia SC 02B3.
Posizione attuale	2010 – Assegnista di ricerca e contrattista del laboratorio BIONEM dell'Università Magna Graecia di Catanzaro
Posizioni in Italia	2006-2008 Silicon Biosystems Spa
Esperienze/posizioni all'estero	2014 Visiting Research Professor Northwestern University 2009 Consulente Istituto Tecnologico Danese 2006 Postdoc politecnico danese
Attività scientifica	nell'ambito della microfluidica con alcune applicazioni biologiche
Pubblicazioni	Più di 40 pubblicazioni su riviste internazionali, un libro e alcuni capitoli di libro
Brevetti	9 brevetti internazionali.
Relazioni a convegno e seminari	Diverse relazioni a conferenze internazionali.
Riconoscimenti	Editore della rivista "Sensors & Transducers" Revisore per alcune riviste internazionali.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	PI Ministero della Salute Grant giovani ricercatori.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	PI ITN Europeo
Collaborazioni scientifiche	Diverse collaborazioni con istituzioni scientifiche e tecnologiche.
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Consulente per alcune imprese
Esperienze formative e attività didattica	Professore a contratto per corsi legati ai Biomateriali presso l'Università Magna Graecia. Supervisore di un dottorando.

Giudizio collegiale sul candidato PEROZZIELLO Gerardo

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di buona rilevanza nel settore della Fisica Applicata. Le pubblicazioni presentate illustrano l'attività del candidato nel settore della microfluidica applicata alla medicina. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato molto buono e la sua produttività scientifica molto buona. La sua visibilità scientifica è buona, anche sulla base delle collaborazioni con istituti di ricerca internazionali, dell'impegno come referee di alcune riviste internazionali. La sua capacità di coordinamento e organizzativa nel mondo della ricerca è evidenziata dai finanziamenti ottenuti a livello nazionale ed europeo. Elevata l'attività di trasferimento tecnologico evidenziata da numerosi brevetti. L'attività è parzialmente coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA e ha svolto attività didattica nell'ambito di corsi di scienze della vita. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Gerardo PEROZZIELLO un candidato buono e idoneo a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Candidata N.11: RETICO Alessandra

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio	2004 Laurea Specialistica in Fisica Applicata, Università di Pisa. 2003 Dottorato di Ricerca in Fisica, Università di Roma La Sapienza. 1999 Laurea in Fisica, Università di Roma La Sapienza.
Abilitazione	2013 II fascia SC 02B3.
Posizione attuale	Ricercatore III livello INFN Pisa.
Posizioni in Italia	2005-2009 Ricercatore a tempo determinato presso INFN Pisa. 2004-2005 Assegno di Ricerca INFN Pisa. 2002-2004 Borse di studio presso l'Università di Pisa.
Esperienze/posizioni all'estero	Non risultano dalla documentazione presentata.
Attività scientifica	Analisi immagini biomediche.
Pubblicazioni	Presenta più di 30 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, numerose pubblicazioni su Proceedings di congressi.
Brevetti	Non risultano dalla documentazione presentata.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto diverse relazioni a invito, seminari e relazioni a convegni nazionali e internazionali.
Riconoscimenti	E' referee di riviste scientifiche internazionali. Ha ricevuto vari premi per presentazioni e poster in congressi e conferenze.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	E' ed è stata responsabile nazionale di 2 esperimenti INFN. E' responsabile di 1 progetto regionale. E' coordinatrice dell'unità INFN in un progetto del Ministero della Salute.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Ha partecipato a un progetto FP5.
Collaborazioni scientifiche	E' membro di società scientifiche e iniziative di ricerca nazionali.
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Ha lavorato nell'ambito dell'accordo di ricerca tra INFN e Bracco.
Esperienze formative e attività didattica	Ha tenuto serie di lezioni, seminari e Attività Didattiche Elettive presso il CL in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa. Ha seguito alcune tesi di Laurea Magistrale.

Giudizio collegiale sulla candidata RETICO Alessandra

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di grande rilevanza nel suo settore di ricerca. Le pubblicazioni presentate illustrano la notevole crescita della candidata negli ultimi anni. Interessanti in particolare: la pubblicazione sulla diagnosi di noduli polmonari su Medical Physics del 2007; quella sull'analisi MRI per la diagnosi precoce dell'Alzheimer del 2011 su Neuroimage; l'invited review del 2014 sui metodi per l'identificazione dell'autismo, su Functional Neurology. Non risultano brevetti. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di livello molto buono e la sua produttività scientifica buona e in aumento. La sua visibilità scientifica è buona, anche sulla base delle relazioni a invito, dell'impegno come referee di riviste internazionali e delle collaborazioni stabilite con altre istituzioni nazionali ed internazionali. La sua capacità gestionale ed organizzativa nel mondo della ricerca è ben documentata dalle responsabilità acquisite in vari progetti nazionali. Ha collaborato con industrie per ricerche congiunte anche volte al trasferimento tecnologico. La sua attività di ricerca nel campo della Fisica Medica è completamente coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. Ha svolto attività didattica per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia a Pisa. E'

stata relatrice di tesi di laurea magistrale e supervisore di una tesi di dottorato in Fisica Applicata. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni la conoscenza della lingua inglese, giudica Alessandra RETICO una candidata molto buona e idonea a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Candidato N.12: SORRENTINO Fiodor

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	2004 Dottorato di Ricerca in Fisica Applicata, Pisa. 2000 Laurea in Fisica, Università di Pisa.
Abilitazione	2013 II fascia SC 02B1. Maitre de Conférence, Francia.
Posizione attuale	2014 Ricercatore INFN, Genova.
Posizioni in Italia	2013 – 2014 Assegno di ricerca Dip. Fisica e Astronomia Firenze 2011 – 2013 Borsa LENS 2008 – 2011 Assegno di ricerca CNR 2005 – 2008 Assegno di ricerca Dip. Fisica 2004 – 2005 contratto INFN.
Esperienze/posizioni all'estero	Nov. 2002 Novosibirsk.
Attività scientifica	Fisica atomica e spettroscopia con applicazioni alla sensoristica inerziale.
Pubblicazioni	Presenta 41 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, molte pubblicazioni su Proceedings di congressi.
Brevetti	E' cotitolare di tre brevetti.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto diverse relazioni a invito e relazioni a convegni internazionali.
Riconoscimenti	Premio European Optical Society, premi per spin-off.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	PI progetti regione Toscana. Componente di molti progetti nazionali, diversi con responsabilità locale.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Ha partecipato a molti progetti scientifici internazionali, diversi con responsabilità locale.
Collaborazioni scientifiche	INFN: MAGIA, GINGER, Virgo, AEGIS
Progetti di ricerca con industrie, spin off	E' socio di una spin-off.
Esperienze formative e attività didattica	Esercitazioni e lezioni per Fisica Generale e laboratorio. Mostre di divulgazione scientifica.

Giudizio collegiale sul candidato SORRENTINO Fiodor

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di buona rilevanza nel suo settore di ricerca. Le pubblicazioni presentate, alcune come primo autore, illustrano la maturità scientifica del candidato e la sua crescita significativa negli anni. Notevoli le pubblicazioni n.6 e 7 per il loro potenziale applicativo. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di alto livello e la sua produttività scientifica molto buona. La sua visibilità scientifica è buona, anche sulla base delle relazioni a invito e delle collaborazioni stabilite con altre istituzioni nazionali e internazionali. La sua capacità gestionale e organizzativa nel mondo della ricerca è ben documentata dalle responsabilità acquisite in vari progetti. E' socio di una spin-off universitaria ed è cotitolare di tre brevetti italiani. La sua attività di ricerca nel campo della spettroscopia con applicazioni alla geofisica è coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. L'attività didattica è stata svolta nell'ambito di corsi di base. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta Fiodor SORRENTINO un candidato molto buono e idoneo a ricoprire il posto di Professore di II fascia del SC 02B3.

Candidata N.13: TONCELLI Alessandra

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio	1998 Dottorato in Fisica, Università di Pisa. 1993 Laurea in Fisica, Università di Pisa.
Abilitazione	2013 II fascia SC 02B1.
Posizione attuale	Dal 2005 Ricercatore Universitario FIS/01 presso il Dipartimento di Fisica, Pisa.
Posizioni in Italia	2001-2004 Ricercatore tempo determinato INFN. 1999-2001 Assegno di Ricerca, Università di Pisa. 1993-1994 Borsa di studio ENEA Casaccia
Esperienze/posizioni all'estero	1998: Research Scientist, University of Central Florida, USA
Attività scientifica	Applicazioni della fotonica alla scintillazione, al raffreddamento ottico, all'illuminazione. Nanoparticelle a uso biomedico. Ricerca sulle onde gravitazionali con Virgo. Spettroscopia RM ad alto campo.
Pubblicazioni	Presenta più di 160 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, numerose pubblicazioni su Proceedings di congressi e diversi capitoli di libri.
Brevetti	E' cotitolare di un brevetto italiano.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto relazioni a convegni nazionali e internazionali.
Riconoscimenti	Membro comitato editoriale di International Scholarly Research Notices (ISRN). E' referee di varie riviste internazionali.
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	Responsabile progetto locale (fondazione bancaria) e nazionale (INFN). Responsabile di unità locale PRIN. Componente dell'esperimento INFN TESLA, NextMR.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Ha partecipato a varie collaborazioni internazionali.
Collaborazioni scientifiche	Collaborazioni nazionali e internazionali.
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Non risultano dalla documentazione presentata.
Esperienze formative e attività didattica	Ha tenuto corsi nei CS di Fisica, Fisica Applicata, Ingegneria biomedica, Ingegneria elettronica.

Giudizio collegiale sulla candidata TONCELLI Alessandra

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di buona rilevanza nel suo settore di ricerca. Le pubblicazioni presentate, di cui un rilevante articolo di review (n.4), illustrano la maturità scientifica della candidata e la sua crescita negli anni nella spettroscopia e sue applicazioni. Notevole la pubblicazione n.12 a primo autore per la sua rilevanza nel campo di ricerca della risonanza magnetica. E' cotitolare di un brevetto italiano. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di livello molto buono e la sua produttività scientifica elevata. La sua visibilità scientifica è molto buona, anche sulla base dell'impegno come referee di riviste internazionali e delle collaborazioni nazionali e internazionali. La sua capacità gestionale e organizzativa nel mondo della ricerca è documentata dalle responsabilità acquisite in alcuni progetti locali e nazionali. La sua recente attività di ricerca nel campo della risonanza magnetica è coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. L'attività

didattica è stata svolta nell'ambito di corsi di fisica di base. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni la conoscenza della lingua inglese, valuta Alessandra TONCELLI una candidata molto buona e idonea a ricoprire il posto di Professore II fascia SC 02B3.

Candidata N.14: VIA Allegra

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio	2003 Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare, Roma 2. 1997 Laurea in Fisica, Roma.
Abilitazione	2013 II fascia 05/E1 - SSD BIO/10 – Biochimica Generale e Biochimica Clinica 05/E2 - SSD BIO/11 – Biologia Molecolare 02/B3 - SSD FIS/07 – Fisica Applicata.
Posizione attuale	2013- Ricercatore TD a, Roma 1
Posizioni in Italia	2009-2012 Ricercatore TD Dip. Scienze Biochimiche Roma. 2007-2009 Assegno di Ricerca, Dip. Scienze Biochimiche Roma 2006-2007 Assegno di ricerca, Bologna 2003-2006 Assegno di ricerca
Esperienze/posizioni all'estero	Non risultano dalla documentazione presentata.
Attività scientifica	Studio di macromolecole biologiche, con metodi computazionali.
Pubblicazioni	Presenta 42 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di biochimica e di bioinformatica, un libro e diversi capitoli di libri.
Brevetti	Non risulta dalla documentazione presentata.
Relazioni a convegno e seminari	Ha tenuto numerosi seminari su invito.
Riconoscimenti	2002 e 2005 Premio di studio Telethon E' membro di comitati editoriali e referee di varie riviste internazionali. Co-organizzazione di corsi di training "Python for Life Scientists".
Coordinatore nazionale/locale, componente progetti nazionali	Coordinatrice nazionale del training per ELIXIR , coordinatrice tecnica per Roma 1. Partecipazione a PRIN e FIRB, Telethon. PI progetti di ateneo.
Coordinatore internazionale/locale, componente progetti internazionali	Partecipante a progetti FP6 e FP7.
Collaborazioni scientifiche	E' stata coordinatrice e membro di alcune collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali.
Progetti di ricerca con industrie, spin off	Non risultano dalla documentazione presentata.
Esperienze formative e attività didattica	Titolare di corsi di Biochimica e Bioinformatica in CS di Fisica dei Biosistemi, Bioinformatica. Ha tenuto corsi di training internazionali di Bioinformatica. E' stata relatrice di diverse tesi magistrali in Bioinformatica e Ingegneria delle Nanotecnologie.

Giudizio collegiale sulla candidata VIA Allegra

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di buona rilevanza nel suo settore di ricerca. Le pubblicazioni presentate illustrano la maturità scientifica della candidata. Interessanti le pubblicazioni n. 1 (primo autore) e 3 sugli agenti patogeni e 10 (secondo autore) nel campo della bioinformatica. Tenuto conto anche della lista completa delle pubblicazioni come presentata nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di livello molto buono e la sua produttività scientifica molto buona. La sua visibilità scientifica è molto buona, anche sulla base dei seminari a invito, dell'impegno come referee di riviste internazionali e in comitati editoriali, e da alcune collaborazioni stabilite con istituzioni nazionali e internazionali. La sua capacità gestionale e organizzativa nel mondo della

ricerca è documentata dalle responsabilità acquisite in progetti nazionali e internazionali. Non risultano attività di trasferimento tecnologico. La sua attività di ricerca nel campo della bioinformatica è coerente con l'impegno scientifico richiesto di FISICA APPLICATA. L'attività didattica è stata svolta nell'ambito di corsi di Fisica, Ingegneria e Biotecnologie. Notevole l'impegno per la diffusione della bioinformatica. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni la conoscenza della lingua inglese, valuta Allegra VIA una candidata molto buona e idonea a ricoprire il posto di Professore II fascia SC 02B3.