

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/A2
Codice Selezione PO2015/1
SSD FIS/02 “Fisica teorica, modelli e metodi matematici”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 36289 (Rep. 1107) del 29/09/2015, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Paolo Rossi - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Roberto Livi - Professore ordinario - Università degli Studi di Firenze
- Prof. Sergio Caracciolo - Professore ordinario - Università degli Studi di Milano

si è riunita il giorno 12 ottobre 2015 alle ore 9,00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Paolo Rossi presso il Dipartimento di Fisica Università di Pisa; prof. Roberto Livi presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia - Università degli Studi di Firenze; prof. Sergio Caracciolo presso il Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Milano).

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. Paolo Rossi e di Segretario il Prof. Roberto Livi.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ord/index.htm> e in particolare dell’art. 6 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:

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 Teorica

Tipologia di impegno didattico: Insegnamento di corsi di Fisica di base nei corsi di studio previsti dagli ordinamenti e di corsi di Fisica Teorica nei corsi di studio delle Classi di Fisica

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

- 1) Anselmi Damiano
- 2) Dall'Agata Gianguido
- 3) D'Elia Massimo
- 4) Grassi Pietro Antonio
- 5) Martelli Dario
- 6) Strumia Alessandro
- 7) Vicari Ettore
- 8) Zaffaroni Alberto

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. Paolo Rossi 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 a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 10,00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Paolo Rossi	Presidente
Prof. Sergio Caracciolo	Membro
Prof. Roberto Livi	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/A2
Codice Selezione PO2015/1
SSD FIS/02 "Fisica teorica, modelli e metodi matematici"

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 36289 (Rep. 1107) del 29/09/2015, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Paolo Rossi - Professore ordinario - Università di Pisa - Presidente
- Prof. Sergio Caracciolo- Professore ordinario - Università degli Studi di Milano - Membro
- Prof. Roberto Livi - Professore ordinario - Università degli Studi di Firenze - Segretario

si è riunita il giorno 9 novembre 2015 alle ore 9,00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Paolo Rossi presso il Dipartimento di Fisica Università di Pisa; prof. Roberto Livi presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia – Università degli Studi di Firenze; prof. Sergio Caracciolo presso il Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Milano).

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 e alla formulazione dei giudizi individuali.

La commissione stabilisce che per quanto riguarda la valutazione delle competenze linguistiche la conoscenza della lingua inglese risulta accertata per tutti i candidati sulla base della documentazione, e in particolare delle pubblicazioni, che sono redatte in inglese e pubblicate su riviste internazionali.

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.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n.8)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 02/A2, s.s.d. FIS/02, presso il dipartimento di Fisica risultano pertanto (in ordine alfabetico):

- 1) Anselmi Damiano
- 2) Dall'Agata Gianguido
- 3) D'Elia Massimo
- 4) Martelli Dario
- 5) Strumia Alessandro
- 6) Vicari Ettore
- 7) Zaffaroni Alberto

Il Prof. Paolo Rossi 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 12 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Paolo Rossi	Presidente
Prof. Sergio Caracciolo	Membro
Prof. Roberto Livi	Segretario

Dott. Damiano Anselmi

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1967. Laureato in Fisica a Pisa nel 1990. PhD in Fisica alla SISSA nel 1994.

Postdoc a Harvard (1994-6), CPTH (1996-8), CERN (1998-2000), Ricercatore FIS/02 a Pisa dal 2000, Associato FIS/02 a Pisa dal 2005, Visiting professor a Pechino nel 2010-11

Ha svolto ricerche sulla riformulazione della teoria dei campi quantistica e su teorie nonlocali per Quantum Gravity e teorie di gauge non abeliane.

Autore di 73 pubblicazioni (di 50 come unico autore), ha ottenuto circa 1400 citazioni, con indice H = 20

Titolare di corsi d'insegnamento dal 2003, relatore di 16 tesi di laurea magistrale.

Giudizio del Prof. Sergio Caracciolo

Ha una vasta e continua produzione scientifica quasi tutta come unico autore. Il suo interesse e' concentrato sulla teoria di campo quale strumento essenziale per la comprensione delle leggi fondamentali della natura.

In questo settore ha dato contributi originali e di vasto interesse nel tentativo di riformulare l'espansione perturbativa e nell'esplorare formulazioni nonlocali. Ha un buon riscontro anche a livello bibliometrico. Ha una ottima esperienza ed una buona visibilità internazionale. Ha svolto una buona attività didattica. Ha

ottenuto un finanziamento dalla Accademia Sinica.

Lo valuto come idoneo per la posizione in concorso.

Giudizio del Prof. Roberto Livi

Produzione scientifica piuttosto ampia e continuativa, di buon impatto sulla comunità di riferimento, come risulta anche dalle 12 pubblicazioni allegate e dall'elenco di relazioni su invito a convegni.

Ha partecipato a un progetto di ricerca internazionale e coordina una iniziativa specifica dell' INFN.

Ha trascorso periodi di ricerca in alcune importanti istituzioni scientifiche internazionali.

L'attività didattica e' continuativa ed e' stata svolta nell' ambito di corsi inerenti alla tipologia d'impegno didattico inserita nel bando. E' stato relatore di un buon numero di tesi di laurea e dottorali.

Il candidato risulta idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando di concorso.

Giudizio del Prof. Paolo Rossi

Ha un'ampia produzione scientifica, caratterizzata in modo particolare dalla presenza di un grande numero di pubblicazioni ad autore unico. Ha affrontato diverse tematiche di teoria quantistica dei campi, con alcuni significativi risultati sulla riformulazione della teoria perturbativa, sulle teorie non locali e sulle teorie non invarianti di Lorentz.

I lavori presentati sono tutti di ottima qualità scientifica e hanno avuto un buon impatto sulla comunità di riferimento, peraltro intrinsecamente non molto ampia.

Ha trascorso numerosi periodi di ricerca in importanti istituzioni estere.

L'attività didattica e' buona e include l'impegno come relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato.

Appare idoneo per la posizione oggetto del bando.

Giudizio collegiale della commissione:

Ottimo curriculum, ottima produzione scientifica, buon impatto internazionale, buona attività didattica.

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

Dott. Gianguido Dall'Agata

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1973. Laureato in Fisica a Pisa nel 1997. PhD in Fisica a Torino nel 2000.

Postdoc a Berlino (2000-4), CERN (2004-6), Ricercatore FIS/02 a Padova dal 2006, Associato FIS/02 a Padova dal 2011.

Ha svolto ricerche su teorie di supergravità e teorie di stringa (compattificazione delle stringhe)

Autore di 64 pubblicazioni, ha ottenuto circa 2100 citazioni, con indice H = 28

Titolare di corsi d'insegnamento dal 2006, relatore di 6 tesi di laurea magistrale e 2 tesi di dottorato.

Giudizio del Prof. Sergio Caracciolo

Ha una buona e continua produzione scientifica di ottima qualità. Il suo interesse è concentrato sulle teorie di supergravità. Ha un buon riscontro bibliometrico. Ha una buona attività didattica.

È stato molto attivo sia nella partecipazione a convegni sia nel lavoro di coordinamento della ricerca, principalmente a livello locale.

Lo valuto come idoneo per la posizione in concorso.

Giudizio del Prof. Roberto Livi

Produzione scientifica piuttosto ampia e continuativa, d'impatto significativo sulla comunità di riferimento, come risulta anche dalle 12 pubblicazioni allegare e dall'elenco delle numerose relazioni su invito a convegni internazionali. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali e internazionali ed ha svolto il ruolo di organizzatore in alcuni convegni scientifici internazionali. Ha trascorso alcuni periodi di ricerca presso istituzioni scientifiche internazionali.

L'attività didattica è continuativa ed è stata svolta nell'ambito di corsi inerenti alla tipologia d'impegno didattico inserita nel bando. È stato relatore di alcune tesi di laurea e dottorali.

Il candidato risulta idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando di concorso

Giudizio del Prof. Paolo Rossi

Ha un'ampia produzione scientifica, pressoché tutta in collaborazione, concentrata sullo studio della supergravità e su alcuni aspetti delle teorie di stringa.

I lavori presentati sono tutti di ottima qualità scientifica e diversi articoli hanno avuto un buon impatto sulla comunità di riferimento.

Ha trascorso numerosi periodi di ricerca in importanti istituzioni estere.

L'attività didattica è buona e include l'impegno come relatore di alcune tesi di laurea e di dottorato.

Appare idoneo per la posizione oggetto del bando.

Giudizio collegiale della commissione:

Ottimo curriculum, ottima produzione scientifica, buon impatto internazionale, buona attività didattica.

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

Dott. Massimo D'Elia

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1971. Laureato in Fisica a Pisa nel 1994. PhD in Fisica a Pisa nel 1998.

Postdoc a Zurigo (1998), Pisa (1999-2000), Ricercatore FIS/02 a Genova dal 2000, Associato FIS/02 a Pisa dal 2011.

Ha svolto ricerche su aspetti non perturbativi delle teorie di gauge (confinamento del colore), QCD sul reticolo e diagramma delle fasi di QCD in condizioni estreme.

Autore di 70 pubblicazioni, ha ottenuto circa 2300 citazioni, con indice H = 24

Titolare di corsi d'insegnamento dal 2003, relatore di 17 tesi di laurea magistrale e 3 tesi di dottorato.

Giudizio del Prof. Sergio Caracciolo

Ha una vasta e continua produzione scientifica di ottima qualità. Il suo interesse principale lo ha portato soprattutto verso lo studio degli aspetti non-perturbativi delle interazioni forti, anche in condizioni estreme. E' ben conosciuto nell'ambito delle teorie di gauge su reticolo. Ha un buon riscontro bibliometrico. Ha una buona attività didattica. E' stato molto attivo sia nella partecipazione a convegni come nel lavoro di coordinamento della ricerca, principalmente a livello locale.

Lo valuto come idoneo per la posizione in concorso.

Giudizio del Prof. Roberto Livi

Produzione scientifica piuttosto ampia e continuativa, d'impatto significativo sulla comunità di riferimento, come risulta anche dalle 12 pubblicazioni allegate e dall'elenco di relazioni su invito a convegni e scuole internazionali. Ha svolto numerosi ruoli di coordinamento in progetti scientifici nazionali e internazionali e di organizzatore di conferenze scientifiche. Ha trascorso alcuni periodi di ricerca in istituzioni scientifiche straniere.

L'attività didattica e' continuativa ed e' stata svolta nell'ambito di corsi inerenti alla tipologia d'impegno didattico inserita nel bando. E' stato relatore di numerose tesi di laurea e dottorali.

Il candidato risulta idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando di concorso.

Giudizio del Prof. Paolo Rossi

Ha un'ampia produzione scientifica, pressoché' tutta in collaborazione, incentrata sugli aspetti non perturbativi delle teorie di gauge non abeliane (proprietà topologiche e confinamento del colore) e sulle proprietà delle interazioni forti in condizioni estreme (diagramma delle fasi di QCD), utilizzando i metodi propri delle teorie di campo sul reticolo. E' autore anche di numerose relazioni su invito a convegni nazionali e internazionali.

I lavori presentati sono tutti di ottima qualità scientifica e diversi articoli hanno avuto un buon impatto sulla comunità di riferimento.

L'attività didattica e' buona e include l'impegno come relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato.

Appare idoneo per la posizione oggetto del bando.

Giudizio collegiale della commissione:

Ottimo curriculum, ottima produzione scientifica, buon impatto internazionale, buona attività didattica.

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

Dott. Pietro Antonio Grassi

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1967. Laureato in Fisica a Genova nel 1993. PhD in Fisica a Milano nel 1997.

Postdoc a Monaco (1997-9), NYU (1999-2001), Stony Brook (2001-2005) Ricercatore FIS/02 a Piemonte Orientale dal 2006.

Ha svolto ricerche su teorie di stringa e superstringa e su temi di fisica matematica.

Autore di 85 pubblicazioni, ha ottenuto circa 1400 citazioni, con indice H = 21

Titolare di corsi d'insegnamento dal 2008, relatore di 3 tesi di laurea magistrale.

Giudizio del Prof. Sergio Caracciolo

Ha una buona e continua produzione scientifica di elevata qualità. Il suo interesse è concentrato sulle teorie di stringa. Ha un buon riscontro bibliometrico. Ha una lunga esperienza internazionale.

Ha una moderata attività didattica.

Lo valuto come non pienamente idoneo per la posizione in concorso.

Giudizio del Prof. Roberto Livi

Produzione scientifica abbastanza ampia e continuativa, di buon impatto sulla comunità di riferimento, come risulta anche dalle 12 pubblicazioni allegate e dall'elenco delle numerose partecipazioni e relazioni su invito a convegni nazionali e internazionali. Ha trascorso numerosi periodi di ricerca presso istituzioni scientifiche internazionali.

L'attività didattica è abbastanza continuativa ed è stata svolta nell'ambito di corsi inerenti alla tipologia d'impegno didattico inserita nel bando. È stato relatore di alcune tesi di laurea e dottorali.

Il candidato non risulta idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando di concorso.

Giudizio del Prof. Paolo Rossi

Ha una produzione scientifica significativa, ancorché da rapportarsi a un periodo di attività piuttosto lungo, e pressoché tutta in collaborazione. Ha svolto ricerche nel campo della supergravità e delle teorie di stringa, oltre che su alcuni temi di fisica matematica, e in passato anche nel campo della QCD sul reticolo.

I lavori presentati sono di ottima qualità scientifica e di buon impatto, ma quasi tutti risalenti ai primi anni Duemila (1999-2004).

Ha trascorso numerosi periodi di ricerca in importanti istituzioni estere.

L'attività didattica è buona, ed è stato relatore di alcune tesi di laurea e di dottorato.

Non appare idoneo per la posizione oggetto del bando.

Giudizio collegiale della commissione:

Buon curriculum, produzione scientifica buona ma molto datata, buon impatto internazionale delle pubblicazioni antecedenti il 2005, impatto mediocre per i lavori più recenti. Discreta attività didattica. Esperienza didattica e di gestione limitata dall'appartenenza al ruolo dei ricercatori.

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

Dott. Dario Martelli

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1973. Laureato in Fisica a Pisa nel 1997. PhD in Fisica alla SISSA nel 2000.

Postdoc a Queen Mary's (2000-4), CERN (2004-6), IAS Princeton (2006-8), Lecturer a Swansea nel 2009, Lecturer a King's (2010-11), Reader a King's dal 2013.

Ha svolto ricerche su teorie di superstringa e M-theory.

Autore di 65 pubblicazioni, ha ottenuto circa 3100 citazioni, con indice H = 28

Titolare di corsi d'insegnamento dal 2009, relatore di 3 tesi di dottorato.

Giudizio del Prof. Sergio Caracciolo

Ha una buona e continua produzione scientifica di ottima qualità. Il suo interesse è concentrato sulle teorie di supergravità. Ha un buon riscontro bibliometrico. Ha una ottima esperienza internazionale.

Ha una buona attività didattica. È stato molto attivo sia nella partecipazione a convegni come nel lavoro di coordinamento della ricerca, principalmente a livello locale.

Lo valuto come idoneo per la posizione in concorso.

Giudizio del Prof. Roberto Livi

Produzione scientifica piuttosto ampia e continuativa, d'impatto assai significativo sulla comunità di riferimento, come risulta anche dalle 12 pubblicazioni allegate e dall'elenco delle numerose relazioni su invito a convegni internazionali. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca internazionali anche in qualità di coordinatore e ha organizzato alcuni workshop e conferenze. Ha trascorso periodi di ricerca presso istituzioni scientifiche internazionali.

L'attività didattica è continuativa ed è stata svolta nell'ambito di corsi inerenti alla tipologia d'impegno didattico inserita nel bando. È stato relatore di alcune tesi di dottorato.

Il candidato risulta idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando di concorso.

Giudizio del Prof. Paolo Rossi

Ha un'ampia produzione scientifica, pressoché tutta in collaborazione, nell'ambito delle teorie di stringa e della supergravità.

I lavori presentati sono tutti di ottima qualità scientifica e hanno avuto un buon impatto sulla comunità di riferimento.

Ha svolto tutta la sua attività di ricerca postdottorale in istituzioni estere ed è attualmente Reader in Inghilterra (King's College).

L'attività didattica è buona ed è stato relatore di alcune tesi di dottorato.

Appare idoneo per la posizione oggetto del bando.

Giudizio collegiale della commissione:

Ottimo curriculum, ottima produzione scientifica, buon impatto internazionale, buona attività didattica.

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

Dott. Alessandro Strumia

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1969. Laureato in Fisica a Pisa nel 1992. PhD in Fisica a Pisa nel 1995.

Postdoc a Madrid (1996-7), INFN (1997-8), CERN (2000-2), Ricercatore FIS/02 a Pisa dal 1998, Associato FIS/02 a Pisa dal 2008.

Ha svolto ricerche su fenomenologia delle particelle elementari oltre il modello standard, modelli supersimmetrici, dark matter e fisica astro particellare.

Autore di 153 pubblicazioni, ha ottenuto circa 9500 citazioni, con indice $H = 54$

Titolare di corsi d'insegnamento dal 2006, relatore di 7 tesi di laurea magistrale e 2 tesi di dottorato

Giudizio del Prof. Sergio Caracciolo

Ha una vasta e continua produzione scientifica di ottima qualità. Il suo interesse è concentrato sullo studio della fisica delle alte energie, delle astro-particelle e della cosmologia, dove ha dato contributi significativi. Ha un riscontro bibliometrico di eccellenza. Ha una buona esperienza e visibilità internazionale. Ha svolto una buona attività didattica. Ha ottenuto un grant ERC.

Lo valuto come pienamente idoneo per la posizione in concorso.

Giudizio del Prof. Roberto Livi

Produzione scientifica molto ampia e continuativa, di elevato impatto sulla comunità di riferimento, come risulta anche dalle 12 pubblicazioni allegate e dall'elenco delle numerose relazioni su invito a convegni internazionali. Ha coordinato per anni un progetto di ricerca dell' INFN. Ha organizzato alcuni workshop e conferenze internazionali. Ha trascorso periodi di ricerca presso istituzioni scientifiche internazionali. L'attività didattica è ampia e continuativa ed è stata svolta nell' ambito di corsi inerenti alla tipologia d'impegno didattico inserita nel bando. È stato relatore di alcune tesi di laurea e di dottorato.

Il candidato risulta pienamente idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando di concorso.

Giudizio del Prof. Paolo Rossi

Ha una produzione scientifica assai ampia, pressoché tutta in collaborazione, nell'ambito della fenomenologia del Modello Standard, della supersimmetria fenomenologica e della fisica astroparticellare (dark matter), con un notevole impatto sulla comunità di riferimento (peraltro assai ampia). Ha trascorso numerosi periodi di ricerca in importanti istituzioni estere ed è titolare di un ERC Advanced Grant.

L'attività didattica è buona ed è stato relatore di alcune tesi di laurea e di dottorato.

Appare pienamente idoneo per la posizione oggetto del bando.

Giudizio collegiale della commissione:

Ottimo curriculum, eccellente produzione scientifica, ottimo impatto internazionale, buona attività didattica.

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

Dott. Ettore Vicari

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1962. Laureato in Fisica a Pisa nel 1986. PhD in Fisica a Pisa nel 1989.

Postdoc a Boston (1989-91), INFN (1991-2), Ricercatore FIS/02 a Pisa dal 1992, Associato FIS/02 a Pisa dal 2002.

Ha svolto ricerche su QCD sul reticolo, limite di grande N, fenomeni critici in sistemi statistici e quantistici.

Autore di 162 pubblicazioni, ha ottenuto circa 4750 citazioni, con indice $H = 35$

Titolare di corsi d'insegnamento dal 1997, relatore di 24 tesi di laurea magistrale e 6 tesi di dottorato.

Giudizio del Prof. Sergio Caracciolo

Ha una vasta e continua produzione scientifica di ottima qualità. Ha vasti interessi che spaziano dalla meccanica statistica alle interazioni fondamentali. Accanto ad una conoscenza profonda di una vasta letteratura si evince una ottima padronanza anche nel calcolo sia numerico che analitico. In alcuni settori ha conseguito risultati di assoluta eccellenza. Tale giudizio è avvalorato da un buon riscontro bibliometrico. Ha una buona esperienza e visibilità internazionale.

Ha svolto una ottima attività didattica per lunghissimo tempo e si è occupato del coordinamento della sua attività di ricerca in sede locale.

Lo valuto come pienamente idoneo per la posizione in concorso.

Giudizio del Prof. Roberto Livi

Produzione scientifica molto ampia e continuativa, di elevato impatto sulla comunità di riferimento, come risulta anche dalle 12 pubblicazioni allegate. Ha partecipato a numerose conferenze, in molti casi in veste di relatore invitato. Ha coordinato per anni vari progetti PRIN ed ha svolto funzioni organizzative nell'ambito del proprio Dipartimento. Ha trascorso alcuni periodi di ricerca presso istituti scientifici all'estero.

L'attività didattica è estesa nel tempo, ampia e continuativa ed è stata svolta nell'ambito di corsi inerenti alla tipologia d'impegno didattico inserita nel bando. È stato relatore di molte tesi di laurea e di dottorato.

Il candidato risulta pienamente idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando di concorso.

Giudizio del Prof. Paolo Rossi

Ha una produzione scientifica assai ampia, pressoché tutta in collaborazione, nell'ambito delle teorie di campo sul reticolo, del limite di grande N, dei fenomeni critici in sistemi statistici e quantistici, con una notevole varietà di interessi e un notevole impatto sulle (differenti) comunità scientifiche di riferimento. È coautore (con A. Pelissetto) di un Report assai citato sull'applicazione del gruppo di rinormalizzazione ai fenomeni critici.

L'attività didattica è buona e intensa, ed è stato relatore di numerose tesi di laurea magistrale e di dottorato.

Appare pienamente idoneo per la posizione oggetto del bando.

Giudizio collegiale della commissione:

Ottimo curriculum, eccellente produzione scientifica, ottimo impatto internazionale, ottima attività didattica.

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

Dott. Alberto Zaffaroni

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1967. Laureato in Fisica a Milano nel 1991. PhD in Fisica alla SISSA nel 1994.

Postdoc a Parigi-EP (1994-5), IAS Princeton (1995-7), CERN (1997-9), INFN (1999-2001), Associato FIS/02 a Milano dal 2001.

Ha svolto ricerche su dualità in teorie di stringa, D-brane e teorie di gauge, AdS/CFT, Extradimensioni.

Autore di 78 pubblicazioni, ha ottenuto circa 3000 citazioni, con indice H = 32

Titolare di corsi d'insegnamento dal 2001, relatore di 17 tesi di laurea magistrale e 5 tesi di dottorato.

Giudizio del Prof. Sergio Caracciolo

Ha una vasta e continua produzione scientifica di ottima qualità. Il suo interesse è concentrato sullo studio delle teorie di gauge supersimmetriche e supergravità dove ha dato contributi significativi. Preferisce lavorare in collaborazione ma ha sia lavori con riconosciuti esperti internazionali nel campo che pubblicazioni con studiosi che si sono formati sotto la sua guida. Ha un ottimo riscontro bibliometrico.

Vanta una ottima esperienza internazionale come la partecipazione a conferenze, workshop, scuole.

Ha svolto una ottima attività didattica e si è occupato del coordinamento della sua attività di ricerca in sede locale ed anche in sede nazionale.

Lo valuto come pienamente idoneo per la posizione in concorso.

Giudizio del Prof. Roberto Livi

Produzione scientifica ampia e continuativa, di impatto assai significativo sulla comunità di riferimento, come risulta anche dalle 12 pubblicazioni allegate. Ha partecipato a numerose conferenze, in molti casi in veste di relatore invitato ed ha contribuito all'organizzazione di alcuni convegni internazionali. Ha partecipato a vari progetti PRIN e progetti internazionali ed è responsabile dell'iniziativa specifica INFN MI12. Ha trascorso vari periodi di ricerca presso istituti scientifici all'estero.

L'attività didattica è ampia e continuativa ed è stata svolta nell'ambito di corsi inerenti alla tipologia d'impegno didattico inserita nel bando. È stato relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato.

Il candidato risulta idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando di concorso.

Giudizio del Prof. Paolo Rossi

Ha un'ampia produzione scientifica, pressoché tutta in collaborazione, nell'ambito della dualità in teorie di campo, delle D-brane in teorie di gauge e di stringa, della corrispondenza AdS/CFT e delle extradimensioni, con un buon impatto sulla comunità di riferimento.

Ha trascorso periodi di ricerca in importanti istituzioni estere.

L'attività didattica è buona ed è stato relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato.

Appare pienamente idoneo per la posizione oggetto del bando.

Giudizio collegiale della commissione:

Ottimo curriculum, ottima produzione scientifica, ottimo impatto internazionale, buona attività didattica.

La Commissione, a maggioranza assoluta, dichiara che il dott. Alberto Zaffaroni è ritenuto pienamente idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.