

Procedura valutativa di chiamata per n. 1 posto di Professore di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 02/A2 SSD FIS/02 presso il Dipartimento di Fisica- Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" indetta con D.R. n. 318/2017 del 27.01.2017

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA (se prevista)

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1669/2017 del 07/07/2017, è composta dai:

Prof. Michele Caselle, Ordinario (SSD FIS/02) presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino,

Prof. Giorgio Parisi, Ordinario (SSD FIS/02) presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza,

Prof. Giovanni Ridolfi, Ordinario (SSD FIS/02) presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Genova.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 11/10/2017 alle ore 13:00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Roberto Bonciani

Mauro Papinutto

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e delle altre attività universitarie procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, una relazione sulla valutazione complessiva dei candidati.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato **Roberto Bonciani** vincitore della procedura per il reclutamento di un professore di seconda fascia nel settore concorsuale 02/A2 - settore scientifico disciplinare FIS/02, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010.

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei

lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 16:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele Caselle

Prof. Giorgio Parisi

Prof. Giovanni Ridolfi

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato Roberto Bonciani

Profilo curricolare

Roberto Bonciani ha conseguito il dottorato in fisica presso l'Università di Bologna nel 2001. Ha ricoperto posizioni post-doc a Bologna, 2000-2002, al CERN (2002) con una borsa della Fondazione Della Riccia, a Freiburg (Germania) 2002-2005, a Valencia (Spagna) 2005-2008), a Zurigo (CH) 2008, a Grenoble (Francia) 2008-2011 ed è attualmente ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università di Roma La Sapienza. È in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore sia di prima e sia di seconda fascia.

Ha ottenuto nel 2011 un finanziamento del programma "Marie Curie" dell'Unione Europea. Ha condotto una costante e intensa attività didattica a livello universitario all'estero e in Italia, sia su corsi di tipo specialistico sia su insegnamenti fondamentali. Ha ricoperto il ruolo di supervisore di tesi in diverse occasioni a tutti i livelli, in particolare per cinque tesi di dottorato. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati; in nove occasioni ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator. Svolge regolarmente attività di *referee* per diverse riviste internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

. Il profilo curricolare del candidato è ottimo nel suo complesso (includendo anche l'attività didattica e le altre attività universitarie).

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato Roberto Bonciani è attivo nella ricerca in fisica delle alte energie dal 1999. I suoi interessi scientifici sono rivolti principalmente verso i calcoli di precisione di quantità

osservabili d'interesse per la fisica delle alte energie, un ambito particolarmente interessante in questa fase, alla luce della crescente precisione dei dati sperimentali disponibili.

Il candidato ha fornito in quest'ambito alcuni contributi di notevole importanza per la fisica di LHC, in particolare nell'ambito della fisica dei quark pesanti, ed è considerato un punto di riferimento dai membri della comunità.

La rilevanza dei suoi contributi è confermata dal grande numero di articoli pubblicati negli ultimi anni sulle più importanti riviste del settore e dal notevole numero di citazioni che questi articoli hanno ricevuto.

Complessivamente sua attività scientifica è intensa e costante, e ha ricevuto una notevole attenzione da parte della comunità di riferimento. Per qualità, quantità e il notevole impatto sulla comunità di riferimento l'attività di Bonciani è da considerarsi decisamente eccellente. Il giudizio complessivo è eccellente.

Candidato Mauro Papinutto

Profilo curriculare

Mauro Papinutto ha conseguito il dottorato in fisica presso l'Università di Pisa nel 2002. Ha ricoperto posizioni post-doc a DESY Hamburg (Germania) 2002-2003, a DESY Zeuthen (Germania) 2003-2005, alla Sezione INFN di Roma Tre, 2005-2007, al CERN di Ginevra 2007-2009, a Grenoble (Francia) 2009-2001. Dal 2011 è ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università di Roma La Sapienza. È in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia.

Ha condotto una costante attività didattica a livello universitario all'estero e in Italia, sia su corsi di tipo specialistico sia su insegnamenti fondamentali. Ha ricoperto il ruolo di supervisore di tesi in alcune occasioni a tutti i livelli, in particolare per una tesi di dottorato. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati; in particolare, in quattro occasioni ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator. Svolge regolarmente attività di referee per diverse riviste internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che il profilo curriculare del candidato è ottimo nel suo complesso (includendo anche l'attività didattica e le altre attività universitarie).

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato Mauro Papinutto è attivo nella ricerca in Meccanica Statistica ed in fisica delle alte energie a partire dal 2000. Il suo lavoro di ricerca in questi anni è stato dedicato principalmente allo studio della QCD regolarizzata su reticolo. In quest'ambito ha spaziato su molti argomenti, in particolare sugli effetti dell'inclusione di fermioni dinamici nella fenomenologia della QCD su reticolo. Ha anche dato significativi contributi su argomenti più strettamente di Meccanica Statistica come i *self-avoiding walks*. Ha studiato problemi legati alla fisica del *flavor* e dei sistemi che presentano violazione di CP, anche mediante l'utilizzo di teorie efficaci.

La rilevanza dei suoi contributi è confermata dal grande numero di articoli pubblicati negli ultimi anni sulle più importanti riviste del settore e dal buon numero di citazioni che questi articoli hanno ricevuto.

Complessivamente sua attività scientifica è intensa e costante, e ha ricevuto una buona attenzione da parte della comunità di riferimento. Per qualità, quantità e il buon impatto sulla comunità di riferimento l'attività di Papinutto è da considerarsi eccellente. Il giudizio complessivo è eccellente.

Allegato n.2 al verbale n. 2

Candidato Roberto Bonciani

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)

. Il profilo curricolare del candidato è ottimo nel suo complesso (includendo anche l'attività didattica e le altre attività universitarie).

. Complessivamente sua attività scientifica è intensa e costante, e ha ricevuto una notevole attenzione da parte della comunità di riferimento. Per qualità, quantità e il notevole impatto sulla comunità di riferimento l'attività di Bonciani è da considerarsi decisamente eccellente. Il giudizio complessivo è eccellente.

.

Candidato Mauro Papinutto

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)

. Il profilo curricolare del candidato è ottimo nel suo complesso (includendo anche l'attività didattica e le altre attività universitarie).

. Complessivamente sua attività scientifica è intensa e costante, e ha ricevuto una buona attenzione da parte della comunità di riferimento. Per qualità, quantità e il buon impatto sulla comunità di riferimento l'attività di Papinutto è da considerarsi eccellente. Il giudizio complessivo è eccellente.

.

Procedura valutativa di chiamata per n. 1 posto di Professore di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 02/A2 SSD FIS/02 presso il Dipartimento di Fisica- Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" indetta con D.R. n. 318/2017 del 27.01.2017

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1669/2017 del 07/07/2017, è composta dai:

Prof. Michele Caselle, Ordinario (SSD FIS/02) presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino,

Prof. Giorgio Parisi, Ordinario (SSD FIS/02) presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza,

Prof. Giovanni Ridolfi, Ordinario (SSD FIS/02) presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Genova.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 11/9/2017 alle ore 18:00 per via telematica.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 11/10/2017 alle ore 13:00 per via telematica per la seconda riunione.

Nella seconda riunione ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione (allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione) dei candidati ed ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Roberto Bonciani vincitore della procedura in epigrafe

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) verrà consegnato – unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) verrà trasmessa anche in formato elettronico (file word o pdf convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 16:00 del 11/10/2017

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele Caselle

Prof. Giorgio Parisi

Prof. Giovanni Ridolfi

Allegato n.1 alla relazione finale

Candidato Roberto Bonciani

Profilo curricolare

Roberto Bonciani ha conseguito il dottorato in fisica presso l'Università di Bologna nel 2001. Ha ricoperto posizioni post-doc a Bologna, 2000-2002, al CERN (2002) con una borsa della Fondazione Della Riccia, a Freiburg (Germania) 2002-2005, a Valencia (Spagna) 2005-2008), a Zurigo (CH) 2008, a Grenoble (Francia) 2008-2011 ed è attualmente ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università di Roma La Sapienza. È in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore sia di prima e sia di seconda fascia.

Ha ottenuto nel 2011 un finanziamento del programma "Marie Curie" dell'Unione Europea. Ha condotto una costante e intensa attività didattica a livello universitario all'estero e in Italia, sia su corsi di tipo specialistico sia su insegnamenti fondamentali. Ha ricoperto il ruolo di supervisore di tesi in diverse occasioni a tutti i livelli, in particolare per cinque tesi di dottorato. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati; in nove occasioni ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator. Svolge regolarmente attività di *referee* per diverse riviste internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

. Il profilo curricolare del candidato è ottimo nel suo complesso (includendo anche l'attività didattica e le altre attività universitarie).

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato Roberto Bonciani è attivo nella ricerca in fisica delle alte energie dal 1999. I suoi interessi scientifici sono rivolti principalmente verso i calcoli di precisione di quantità osservabili d'interesse per la fisica delle alte energie, un ambito particolarmente interessante in questa fase, alla luce della crescente precisione dei dati sperimentali disponibili.

Il candidato ha fornito in quest'ambito alcuni contributi di notevole importanza per la fisica di LHC, in particolare nell'ambito della fisica dei quark pesanti, ed è considerato un punto di riferimento dai membri della comunità.

La rilevanza dei suoi contributi è confermata dal grande numero di articoli pubblicati negli ultimi anni sulle più importanti riviste del settore e dal notevole numero di citazioni che questi articoli hanno ricevuto.

Complessivamente sua attività scientifica è intensa e costante, e ha ricevuto una notevole attenzione da parte della comunità di riferimento. Per qualità, quantità e il notevole impatto sulla comunità di riferimento l'attività di Bonciani è da considerarsi decisamente eccellente. Il giudizio complessivo è eccellente.

Candidato Mauro Papinutto

Profilo curriculare

Mauro Papinutto ha conseguito il dottorato in fisica presso l'Università di Pisa nel 2002. Ha ricoperto posizioni post-doc a DESY Hamburg (Germania) 2002-2003, a DESY Zeuthen (Germania) 2003-2005, alla Sezione INFN di Roma Tre, 2005-2007, al CERN di Ginevra 2007-2009, a Grenoble (Francia) 2009-2001. Dal 2011 è ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università di Roma La Sapienza. È in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia.

Ha condotto una costante attività didattica a livello universitario all'estero e in Italia, sia su corsi di tipo specialistico sia su insegnamenti fondamentali. Ha ricoperto il ruolo di supervisore di tesi in alcune occasioni a tutti i livelli, in particolare per una tesi di dottorato. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati; in particolare, in quattro occasioni ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator. Svolge regolarmente attività di referee per diverse riviste internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che il profilo curriculare del candidato è ottimo nel suo complesso (includendo anche l'attività didattica e le altre attività universitarie).

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato Mauro Papinutto è attivo nella ricerca in Meccanica Statistica ed in fisica delle alte energie a partire dal 2000. Il suo lavoro di ricerca in questi anni è stato dedicato principalmente allo studio della QCD regolarizzata su reticolo. In quest'ambito ha spaziato su molti argomenti, in particolare sugli effetti dell'inclusione di fermioni dinamici nella fenomenologia della QCD su reticolo. Ha anche dato significativi contributi su argomenti più strettamente di Meccanica Statistica come i *self-avoiding walks*. Ha studiato problemi legati alla fisica del *flavor* e dei sistemi che presentano violazione di CP, anche mediante l'utilizzo di teorie efficaci.

La rilevanza dei suoi contributi è confermata dal grande numero di articoli pubblicati negli ultimi anni sulle più importanti riviste del settore e dal buon numero di citazioni che questi articoli hanno ricevuto.

Complessivamente sua attività scientifica è intensa e costante, e ha ricevuto una buona attenzione da parte della comunità di riferimento. Per qualità, quantità e il buon impatto sulla comunità di riferimento l'attività di Papinutto è da considerarsi eccellente. Il giudizio complessivo è eccellente.

Allegato n.2 alla relazione finale

Candidato Roberto Bonciani

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)

. Il profilo curricolare del candidato è ottimo nel suo complesso (includendo anche l'attività didattica e le altre attività universitarie).

. Complessivamente sua attività scientifica è intensa e costante, e ha ricevuto una notevole attenzione da parte della comunità di riferimento. Per qualità, quantità e il notevole impatto sulla comunità di riferimento l'attività di Bonciani è da considerarsi decisamente eccellente. Il giudizio complessivo è eccellente.

.

Candidato Mauro Papinutto

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)

. Il profilo curricolare del candidato è ottimo nel suo complesso (includendo anche l'attività didattica e le altre attività universitarie).

. Complessivamente sua attività scientifica è intensa e costante, e ha ricevuto una buona attenzione da parte della comunità di riferimento. Per qualità, quantità e il buon impatto sulla comunità di riferimento l'attività di Papinutto è da considerarsi eccellente. Il giudizio complessivo è eccellente.

.