

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA, INDETTA CON D.R. N. 3308/2014 DEL 09.12.2014

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa nominata con D.R. n. 1152/2015 del 16.04.2015, e composta dai:

Prof. Stefano Forte, Ordinario presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie SSD FIS/02 dell'Università degli Studi Milano;
Prof. Orlando Ragnisco, Ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Fisica SSD FIS/02 dell'Università degli Studi Roma 3;
Prof. Paolo Maria Santini, Ordinario presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali SSD FIS/02 dell'Università degli Studi Roma La Sapienza,

si riunisce il giorno 01.07.2015 alle ore 14:30 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi Roma La Sapienza per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare, che si è tenuta il giorno 20.05.2015 alle ore 15:00 per via telematica, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Paolo Maria Santini e al Prof. Orlando Ragnisco, ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale nel giorno 20.07.2015.

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, e dell'attività didattica dei candidati. Il verbale è stato consegnato al responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il giorno 01.07.2015 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, 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 dell'attività didattica (allegato 1 alla presente relazione). Per quanto concerne i lavori in collaborazione dei candidati, i commissari hanno rilevato che il numero di autori per pubblicazione rispecchia la media del settore; inoltre le pubblicazioni sono coerenti con il curriculum dei candidati e con i ruoli ricoperti. Pertanto la commissione ha attribuito ad ogni pubblicazione con coautori dei candidati il grado di proprietà pari a 1.

Successivamente, la commissione ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione) dei candidati ed ha proceduto alla valutazione comparativa per

l'individuazione dei vincitori della procedura.

Al termine la commissione, a maggioranza assoluta dei componenti, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato i candidati Giovanni Amelino Camelia e Roberto Contino vincitori della procedura in epigrafe.

La commissione ha dichiarato conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

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

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@ubniroma1.it.

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

La Commissione termina i lavori alle ore 17:00 dell' 01.07.2015.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo Maria Santini (Presidente)

Prof. Orlando Ragnisco (Segretario)

Prof. Stefano Forte

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato: Giovanni Amelino Camelia

Profilo curricolare

Il candidato G. Amelino Camelia, nato a Napoli il 14/12/1965, si è laureato sempre a Napoli con lode (Università Federico II) nel 1990, con una tesi sul decadimento dei protoni nell'ambito dei modelli di grande unificazione associati al gruppo di simmetria $SO(10)$.

Nel 1994 ha conseguito il Ph.D. presso la Università di Boston. Nella tesi di dottorato vengono esposti risultati originali sulla teoria dei campi a temperatura finita, sulla teoria di Chern-Simons e sulle statistiche anioniche.

E' stato ricercatore postdoc presso il MIT (1993-1995), l'Università di Oxford (1995-1997), l'Università di Neuchatel (1997-1999) e il Cern (1999-2000).

Dall'anno 2000 e' ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università "La Sapienza". Nel 2014 ha conseguito pressoché contemporaneamente le abilitazioni a professore universitario di II fascia e a professore ordinario nel settore concorsuale 02/A2 (Fisica teorica delle interazioni fondamentali).

Nel 2000 ha tenuto corsi di esercitazioni di Fisica per biologi. Dal 2001 al 2008 ha tenuto corsi di esercitazioni di elettromagnetismo e meccanica classica per studenti di Fisica. Dal 2005 al 2014, con una interruzione per anno sabbatico nel 2010, ha tenuto il corso di Introduzione alla Gravità quantistica.

Dal 2001 al 2014 e' stato supervisore di circa 30 tesi di laurea e di oltre 15 tesi di dottorato. Inoltre, ha diretto l'attività di ricerca postdottorato di 6 giovani ricercatori, italiani e stranieri.

E' stato "principal Investigator" di 3 progetti dell'unione europea (FP6,FP7), di due progetti finanziati da fondazioni internazionali (Templeton Foundation e Foundational Questions Institute) e due progetti d'Ateneo della Sapienza, per un finanziamento complessivo di circa 560 K€.

Dal 2011 e' responsabile nazionale di una iniziativa specifica dell'INFN.

Dal 2009 e' membro del "Foundational Questions Institute"; dal 2011 e' socio dell'Accademia Pontaniana, nella classe delle Scienze matematiche pure ed applicate.

Tra i premi che gli sono stati conferiti, citiamo (1999) il Prix Haenny al miglior giovane ricercatore in Fisica della Svizzera "Vaudoise", il premio "Napoletani eccellenti nel mondo" (Confindustria 2009), il Premio "Sapienza-Ricerca" (sempre nel 2009), il Secondo premio, nel 2011, della Gravity Research Foundation, e, nel 2012, il Premio Messori della Accademia dei Lincei, per i suoi studi sulla Fenomenologia della gravità quantistica, "contrassegnati da eccellente livello matematico e ricchi di dettagliate proposte di esperimenti."

Dai dati bibliometrici risulta che la produzione scientifica del candidato, congruente con la dichiaratoria del SC-SSD, e' quantitativamente amplissima e di impatto molto elevato.

L'attività di ricerca del candidato si e' svolta, con continuità temporale, nel campo della gravità quantistica e, in particolare, dei suoi aspetti fenomenologici. Il candidato e' stato tra i primi a esplorare questo filone di ricerca, del quale e' considerato uno dei massimi esperti a livello internazionale. Il suo approccio ha trovato via via una audience sempre più ampia e qualificata, e ha ormai acquisito piena cittadinanza, al punto da competere con altri approcci alla gravità quantistica basati sulle teorie di stringa o sulla loop QG. Risulta unico autore di un gran numero di lavori. Tra i lavori in collaborazione, molti sono con ricercatori più giovani.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che il profilo curricolare del candidato e', nel suo complesso, eccellente.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato e', nel suo complesso, eccellente.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato e', nel suo complesso, eccellente.

Candidato: Roberto Bonciani

Profilo curricolare

Nato a Firenze il 19 febbraio del 1970, si e' laureato in fisica all'universita' di Firenze nel 1997 sotto la guida del Dr. S. Catani con una tesi sulla risommazione di contributi perturbativi alla produzione di quark pesanti in QCD. Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2001 presso l'universita' di Bologna sotto la guida del prof. E. Remiddi, con una tesi sulle correzioni radiative a due loop all'urto Bhabha in QED.

Dopo il dottorato, ha ricoperto posizioni post-dottorali presso l'universita' di Bologna ed il CERN (2001-2002), presso l'universita' di Freiburg (2002-2005), presso l'universita' di Valencia (2005-2008), presso l'universita' di Zurigo (2008), presso il Laboratorio del CNRS di Grenoble (2008-2011).

E' ricercatore universitario a tempo indeterminato presso l'universita' di Roma La Sapienza.

Nel 2007 ha ottenuto l'abilitazione come Maitre des conferences in Francia.

Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale anche a professore ordinario nel settore concorsuale 02/A2.

Ha tenuto seminari in convegni e workshop internazionali, tra cui seminari su invito in sessioni parallele dei congressi EPS 2007 (Manchester) e EPS 2011 (Grenoble).

E' stato titolare di un contratto di ricerca Marie Curie (2012) e di contratti di ricerca del CSIC (Spagna) nel 2007-2010 e del CNRS (Francia) nel 2011 e nel 2012.

E' stato co-supervisore di una tesi triennale (Freiburg, 2005), di due tesi magistrali (Milano, 2015), e di una tesi di dottorato (Grenoble, 2013), e supervisore di una tesi di dottorato (Roma 2013).

Ha tenuto un corso di teoria dei campi presso la scuola di dottorato di Grenoble nel 2010. Ha svolto le esercitazioni del corso di meccanica quantistica presso l'universita' di Freiburg (2005), del corso di meccanica analitica presso l'universita' di Grenoble (2009) e del corso di laboratorio di meccanica presso l'universita' di Roma La Sapienza dal 2012 al 2014.

Dai dati bibliometrici risulta che la produzione scientifica del candidato, congruente con la declaratoria del SC-SSD, e' quantitativamente buona e di impatto estremamente elevato.

L'attivita' di ricerca del candidato si e' svolta, con continuita' temporale, nel campo del calcolo di correzioni sia risommate a tutti gli ordini, sia calcolate ad ordini fissi elevati, nella fisica dell'interazione forte, cui il candidato ha dato contributi di rilevanza significativa, talora in collaborazione con autori piu' senior. Il candidato ha dato contributi ad una varietas di collaborazioni nello studio di svariati problemi di interesse per la fisica di precisione ai collider, che dimostrano un elevato livello di competenza tecnica ed un buon apprezzamento a livello internazionale.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che il profilo curricolare del candidato e', nel suo complesso, ottimo.

Valutazione di merito complessiva dell'attivita' di ricerca:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attivita' di ricerca del candidato e',

nel suo complesso, molto buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato e', nel suo complesso, molto buona.

Candidato: Roberto Contino

Profilo curriculare

Nato a Roma il 7 gennaio del 1974, si e' laureato in fisica con lode all'Universita' di Roma-La Sapienza nel 1997 sotto la guida del Prof. G. Martinelli, ed ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2002 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa sotto la guida del Prof. R. Barbieri e del Dr. R. Rattazzi.

Dopo il dottorato, ha ricoperto posizioni post-dottorali presso l'Universita' Autonoma di Madrid (2002-2003) e presso la Johns Hopkins University (2003-2006), e' stato ricercatore INFN (2006-2007) e fellow presso il CERN (2007-2009).

E' ricercatore a tempo indeterminato presso l'Universita' di Roma La Sapienza, attualmente in congedo perche' ricopre, dal 2013, una posizione di Staff congiuntamente presso il CERN e il Politecnico Federale di Losanna, a tempo determinato per un periodo di sei anni.

Ha tenuto diversi seminari plenari su invito ad importanti congressi internazionali, tra cui si segnalano in particolare Planck 2014 (Parigi), SUSY 2013 (Trieste), EPS 2013 (Stoccolma), e Higgs Hunting 2011 (Orsay). E' stato responsabile dell'unita' di ricerca di Roma La Sapienza per un progetto PRIN 2010 e di 3 progetti di Ateneo (2010-2012).

E' stato supervisore di tre tesi magistrali (2010, e 2012) e di tre tesi di dottorato (2011, 2013, e da completarsi nel 2015), tutte presso l'Universita' di Roma La Sapienza.

Ha svolto un'intensa attivita' didattica a livello dottorale e post-dottorale, sia in ambito nazionale (corsi per le scuole di dottorato di Milano, Milano Bicocca e Roma La Sapienza), che in ambito internazionale, dove si segnala in particolare un ciclo di lezioni presso la scuola TASI 2009 (Boulder, Colorado).

All'universita' di Roma La Sapienza ha svolto le esercitazioni per il corso di meccanica (2010 e 2012) ed ha tenuto il corso di fisica generale per il corso di laurea in farmacia (2013).

Al politecnico federale di Losanna ha tenuto il corso di teoria quantistica dei campi (2014).

Dai dati bibliometrici risulta che la produzione scientifica del candidato, congruente con la dichiaratoria del SC-SSD, e' quantitativamente buona e di impatto eccezionale.

L'attivita' di ricerca del candidato si e' svolta, con continuita' temporale, nel campo della fisica al di la' del modello standard, alla quale il candidato ha dato contributi di rilevanza fondamentale, in particolare per quanto concerne la costruzione di modelli di Higgs compositi. Si tratta di alcuni dei lavori che guidano la ricerca corrente di nuova fisica al grande acceleratore LHC del CERN, e che formano una linea di ricerca coerente. I lavori sono quasi tutti in collaborazioni internazionali con coautori piu' giovani; talora con collaboratori leggermente piu' senior molto noti (quali R. Sundrum o C. Grojean). La produzione scientifica del candidato in particolare si distingue per l'elevata qualita' media, dimostrata dall'impatto costantemente molto elevato, ed e' caratterizzata per la quasi completa assenza di lavori occasionali o di modesto impatto.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che il profilo curricolare del candidato e', nel suo complesso, eccellente.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Dopo ampia discussione, la maggioranza della commissione (I commissari Forte e Ragnisco) valutano che l'attività di ricerca del candidato sia, nel suo complesso, eccellente. Il commissario Santini valuta l'attività del candidato come ottima, facendo presente che gli indicatori bibliometrici vanno commisurati alla consistenza numerica della comunità scientifica di riferimento.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato e', nel suo complesso, eccellente.

Candidato: Daniele Fargion

Profilo curricolare

Nato a Tripoli, Libia il 13 maggio del 1951, ha ottenuto il B. Sc. In fisica presso il Technion Institute, Haifa, Israele, e si è laureato in fisica presso l'università di Roma La Sapienza nel 1977; ha superato l'esame del corso di astrofisica della scuola di perfezionamento nel 1978. Durante il periodo degli studi universitari (1974-1977) è stato borsista del Ministero degli Esteri italiano presso l'università di Roma La Sapienza .

E' stato Associato Incaricato presso l'università di Roma La Sapienza negli AA 1978-79 e 1979-80.

Dal 1980 e' ricercatore a tempo indeterminato presso l'università di Roma La Sapienza.

E' stato senior lecturer nel 1987 e visiting scientist nel 1990 e nel 1996 presso il Technion Institute, Haifa, Israele.

E' stato direttore del centro di olografia (presso il CATTID) dell'università La Sapienza (1982-1986).

Dal 2001 ha partecipato a progetti di ricerca finanziati dalla Sapienza (come PI fino al 2010), ottenendo anche fondi per la visita di scienziati stranieri.

Ha anche ottenuto finanziamenti da istituzioni nazionali e internazionali per partecipazione a vari convegni e scuole internazionali.

Ha svolto attività didattica presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal 1991 ha tenuto 9 corsi come titolare (alcuni di questi, per molti anni consecutivi); in particolare, dal 2003 al 2011, ha tenuto il corso "particelle elementari in astrofisica". Ha inoltre svolto esercitazioni per 16 corsi (alcuni di questi, per molti anni consecutivi) nel periodo 1977-1998.

Dai dati bibliometrici risulta che la produzione scientifica del candidato, congruente con la dichiaratoria del SC-SSD, e' quantitativamente buona e di buon impatto.

L'attività di ricerca del candidato si e' svolta, con continuità temporale, prevalentemente nell'ambito delle particelle elementari in astrofisica e cosmologia delle alte energie, con contributi spesso innovativi. Si ricordano, in particolare, i lavori pionieristici sugli airshowers di neutrini tau e sul modello di Z-burst per raggi cosmici molto energetici, che hanno ottenuto un riconoscimento internazionale molto buono.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che il profilo curricolare del candidato e', nel suo complesso, molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato e', nel suo complesso, molto buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che la lunga attività didattica del candidato è, nel suo complesso, molto buona.

Candidato: Leonardo Gualtieri

Profilo curricolare

Nato a Roma il 9 ottobre del 1971, si è laureato in fisica all'università di Roma La Sapienza nel 1995 sotto la guida della prof.ssa V. Ferrari, ed ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2000 presso l'università di Torino sotto la guida del prof. P. Fre'.

Dopo il dottorato, ha ricoperto posizioni post-dottorali presso l'Université Libre de Bruxelles (1999-2001) e l'Università di Roma La Sapienza (2001-2005), dove è anche stato E. Fermi fellow (2005-2006).

Nel 2006 ha vinto un concorso da ricercatore a tempo indeterminato presso l'università di Roma La Sapienza.

Nel 2012 ha ottenuto le seguenti abilitazioni scientifiche nazionali. Fisica teorica: professore ordinario e associato; astrofisica: professore associato.

Ha tenuto molti seminari su invito a congressi internazionali.

Dal 2011 è PI per progetti di ricerca finanziati dalla Sapienza, e negli ultimi due anni per un'iniziativa specifica INFN. Dal 2012 è responsabile locale per il Grant "FP7-PEOPLE-IRSES" dell'unione europea dal titolo "Numerical relativity and high energy physics", e nel periodo 2015-16 è "Scientist in charge" per una borsa Marie Curie di 179 Keuro dal titolo "Gravity, fundamental physics and astrophysics: the missing link". È stato PI per il grant "progetto giovani" del MIUR nel 2002.

Nel 2012 un suo lavoro è stato selezionato per "Highlight in Physics – spotlighting exceptional research of APS"; nel 2007 ha ottenuto una "honorable mention" nel "concorso GRF" dalla Gravity Research Foundation, e le borse "Persico" (1992) e "Branca" (1996) durante il percorso studentesco.

Ha svolto attività didattica presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal 2011 tiene il corso di fisica per scienze naturali, e dal 2007 il corso di dottorato in fisica "Buchi neri in relatività generale"; nel 2009 -2010 ha tenuto il corso di relatività generale per la laurea triennale in fisica. Nel periodo 2003-2009 è stato esercitatore per diversi corsi della laurea triennale e di dottorato. Negli ultimi 13 anni ha inoltre seguito diversi studenti di laurea e di dottorato, molti dei quali attualmente svolgono attività di ricerca a diverso titolo in istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali.

Dai dati bibliometrici risulta che la produzione scientifica del candidato, congruente con la declaratoria del SC-SSD, è quantitativamente ottima e di impatto estremamente elevato.

L'attività di ricerca del candidato si è svolta, con continuità temporale, nell'ambito della teoria della gravitazione, in molte direzioni diverse: lo studio di sorgenti gravitazionali nel contesto della teoria della relatività generale classica, la supergravità, il cosiddetto scenario del "brane world", e la "numerical gravity". Il candidato ha ottenuto risultati di grande rilevanza, ampiamente riconosciuti a livello internazionale. Tra di essi si segnalano: la dimostrazione che la Relatività Generale è l'unica teoria di campo compatibile con l'interazione di gravitoni; il calcolo della radiazione di Hawking prodotta nella collisione di particelle energetiche, usato nell'analisi dati di LHC; l'estensione allo studio di problemi di

fisica delle alte energie dei metodi della relativita' numerica, oggetto di un finanziamento FP7.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che il profilo curriculare del candidato e', nel suo complesso, eccellente.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Dopo ampia discussione, la maggioranza della commissione (I commissari Forte e Ragnisco) valutano che l'attività di ricerca del candidato sia, nel suo complesso, ottima. Il commissario Santini valuta l'attività del candidato come eccellente, facendo presente che gli indicatori bibliometrici vanno commisurati alla consistenza numerica della comunità scientifica di riferimento.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato e', nel suo complesso, eccellente.

Candidato: Mauro Lucio Papinutto

Profilo curriculare

Nato a Milano il 18 gennaio del 1974, si e' laureato in fisica con lode presso l'universita' di Pisa nel 1998 sotto la guida del prof. S. Caracciolo con una tesi sull'applicazione dei metodi di Monte Carlo ai cammini auto-evitanti, e conseguendo il diploma in fisica con lode presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Ha conseguito il dottorato di ricerca in fisica presso l'universita' di Pisa nel 2002 sotto la guida dei prof. S. Caracciolo e G. Martinelli, con una tesi sul trattamento dei decadimenti non-leptonici dei Kaoni su reticolo.

Dopo il dottorato, ha occupato posizioni post-dottorali presso il laboratorio DESY di Amburgo (2002-2003), il laboratorio DESY di Zeuthen (2003-2005), l'universita' Roma Tre (2005-2007), il CERN (2007-2009) ed il laboratorio del CNRS di Grenoble (2009-2011).

Nel 2011 ha vinto un concorso da ricercatore a tempo indeterminato presso l'universita' di Roma La Sapienza.

Ha tenuto seminari in convegni e workshop internazionali, tra cui seminari su invito ai congressi EPS 2001 (Budapest) ed EPS 2007 (Manchester). E' stato titolare di contratti di ricerca Marie Curie presso il CERN (2007-2009) e il CNRS di Grenoble (2009-2012). Ha ottenuto l'abilitazione come maitre de conferences in Francia nel 2006, rinnovata nel 2010 per un ulteriore periodo di quattro anni.

E' stato supervisore di una tesi di laurea magistrale (Roma, 2013) e co-supervisore di una tesi di dottorato (Grenoble, 2010).

Ha tenuto un ciclo di lezioni di livello dottorale presso il laboratorio di fisica nucleare di Saclay, ed un corso di teoria dei campi presso la scuola di dottorato di Grenoble nel 2010.

Ha tenuto esercitazioni di istituzioni di fisica teorica presso l'universita' Roma Tre (2005-2006), metodi matematici per la fisica presso l'universita' di Grenoble (2009), e di meccanica (2013) e fisica superiore (2013-2014) presso l'universita' di Roma La Sapienza. Ha tenuto un corso di introduzione al C++ presso i corsi di laurea in fisica ed informatica dell'universita' di Grenoble (2010).

Dai dati bibliometrici risulta che la produzione scientifica del candidato, congruente con la dichiaratoria del SC-SSD, e' quantitativamente buona e di impatto elevato.

Il candidato ha svolto una buona attivita' di ricerca come membro di svariate collaborazioni internazionali nel campo della fisica su reticoli, sia nelle sue applicazioni alla meccanica statistica, ma principalmente nelle sue applicazioni alla fisica delle interazioni forti. I lavori piu' rilevanti, anteriori al 2005 e generalmente in collaborazione con membri piu' senior, riguardano nuovi metodi per il trattamento di fermioni chirali su reticolo, ed alcune loro

applicazioni sia alla fisica del modello standard che al di là del modello standard.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che il profilo curricolare del candidato è, nel suo complesso, ottimo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato è, nel suo complesso, più che buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica:

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato è, nel suo complesso, molto buona.

Allegato n.2 al verbale n. 2

CANDIDATO: Giovanni Amelino Camelia

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

Dopo ampia discussione, la commissione ritiene che il candidato sia complessivamente eccellente.

CANDIDATO: Roberto Bonciani

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

Dopo ampia discussione, la commissione ritiene che il candidato sia complessivamente molto buono, e ottimo sotto alcuni aspetti.

CANDIDATO: Roberto Contino

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

Dopo ampia discussione, la maggioranza della commissione (I commissari Forte e Ragnisco) ritiene che il candidato sia eccellente sotto tutti gli aspetti. Il commissario Santini lo ritiene invece complessivamente ottimo con aspetti di eccellenza.

CANDIDATO: Daniele Fargion

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

Dopo ampia discussione, la commissione ritiene che il candidato sia complessivamente molto buono.

CANDIDATO: Leonardo Gualtieri

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

Dopo ampia discussione, la maggioranza della commissione (I commissari Forte e Ragnisco) ritiene che il candidato sia complessivamente ottimo con aspetti di eccellenza. Il commissario Santini lo ritiene invece eccellente sotto tutti gli aspetti.

CANDIDATO: Mauro Lucio Papinutto

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

Dopo ampia discussione, la commissione ritiene che il candidato sia complessivamente molto buono.