

Procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 12 della L. 230/2005, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/A1, S.S.D. FIS/01

## VERBALE N. 2

Alle ore 14:30 del giorno 21/11/2019 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. de Palma Mauro
- Prof.ssa Perini Laura
- Prof. Villa Mauro

membri della Commissione nominata con D.R. n. 77674 del 10/09/2019. Si tratta della seconda riunione della commissione, originariamente prevista per il giorno 11/11/2019 poi spostata per sopraggiunti impedimenti.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, e dopo aver effettuato la verifica dei requisiti di partecipazione decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1, e precisamente:

1. Dott. Federico Ruggieri;

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che il candidato ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato Federico Ruggieri; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni dell'unico candidato, la Commissione discute collegialmente sull'idoneità del candidato a vincere il concorso. All'unanimità dei componenti, la Commissione ritiene il candidato Federico Ruggieri come più che meritevole per il posto bandito e lo indica come vincitore della procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 12 della L. 230/2005, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/A1, S.S.D. FIS/01.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 17:00.

Bologna, 21/11/2019

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.  
La Commissione

- F.to Prof. Mauro Villa

ALLEGATO A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: Federico Ruggieri

### Note generali

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Il candidato è nato nel 1952, si è laureato in fisica presso l'università degli studi di Bari; nel 1978 diventa ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Nel 1988 diventa Primo Ricercatore e nel 1998 diventa Dirigente di ricerca dell'INFN. Nella sua lunga carriera ha assunto sin da subito ruoli di responsabilità che sono diventati via via più importanti. Si menzionano qui solo alcuni dei molti ruoli avuti nell'ambito della ricerca: è stato responsabile locale di sigle INFN, membro ed in seguito presidente della commissione calcolo INFN, Coordinatore locale in CSN1, direttore del CNAF di Bologna, Chairman di HEP-CCC, proponente e coordinatore di progetti europei ed è attualmente direttore del GARR. È stato membro attivo di diverse collaborazioni scientifiche ed esperimenti importanti che lo hanno portato ad essere autore di oltre 500 pubblicazioni su rivista.

Il candidato, pur non essendo inquadrato nei ruoli di una Università, svolge con continuità dal 2005 a tutt'oggi, anche attività didattica, essendo titolare dell'insegnamento di **Acquisizione dati e controllo di esperimenti** presso il corso di Laurea Magistrale in Fisica dell'Università di Roma Tre.

### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

- 1) Messineo, A et al., *The gain monitoring system of the Aleph Hadron Calorimeter*, NIM A **320** (1992) 177-182.
- 2) Loddo F., Maggi G., Ranieri A., Ruggieri F., *The new ALEPH hadron calorimeter strip read-out scanner* - NIM A **417** (1998) 79-85.
- 3) Adinolfi M. et al., *The trigger system of the KLOE experiment*. NIM A **492** (2002), 134-146.
- 4) Adinolfi, M et al., *Measurement of the ratio  $\Gamma(K_L \rightarrow \gamma\gamma)/\Gamma(K_L \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0)$  with the KLOE detector*, PLB **566** (2003) 61-69.
- 5) Aloisio A. et al., *ARGO-YBJ data acquisition system*, NIM A **568** (2006) 847-853.
- 6) Aloisio A. et al. *The Argo YBJ Daq System and the GRID Based Data Transfer*, IEEE TNS **55** (2008) 241-245.
- 7) Aielli G. et al., *Proton-air cross section measurement with the ARGO-YBJ cosmic ray experiment*. PRD **80** (2009).
- 8) Andronico G, Ruggieri F, et al, *e-Infrastructures for e-Science: a global view* J. OF GRID COMP. **9** (2011) 155-184.
- 9) Aad G. et al, *Forward-backward correlations and charged-particle azimuthal distributions in pp interactions using the ATLAS detector*. JHEP **07** (2012) 019

- 10) Ruggieri F, et al, *VRCs on EGI and Regional Infrastructures*. PoS **EGICF12-EMITC2** (2012). 132

#### ALTRI TITOLI

- 1) Ha ottenuto l'abilitazione Scientifica Nazionale per Prima Fascia nel settore 02/A1;
- 2) È stato membro dei comitati organizzatori/ advisory committee/steering committee/scientific committee di almeno 13 conferenze e workshop di livello internazionale
- 3) È stato relatore in diverse conferenze e workshop di livello internazionale.

#### **Giudizi individuali:**

Commissario Prof.ssa Laura Perini

Il candidato è Dirigente di Ricerca dell'INFN dal 1998, in servizio presso la sezione di Roma3 e ricopre la carica di direttore del GARR dal 2015. Il candidato ha ricoperto e ricopre posizioni di responsabilità, organizzative e manageriali in esperimenti internazionali, in progetti Europei (di cui è stato PI) e in comitati e commissioni nazionali (CSN1) ed internazionali (HEP-CCC, Board of Directors di GEANT). È stato Presidente della Commissione Nazionale Calcolo e Reti dal 1992 al 1998 e dal 1998 Direttore del CNAF di Bologna, e dal 2000 Responsabile del Progetto di Centro Regionale TIER1 dell'INFN, di cui era stato proponente. Il suo ruolo di top manager nel campo del calcolo e reti è chiaramente riconosciuto a livello internazionale nella ricerca scientifica. Le pubblicazioni presentate sono tutte originali, di alto livello ed elevato impatto sulle comunità di riferimento; l'apporto individuale del candidato è in tutti i casi individuabile come rilevante. La sua estesa produzione scientifica include sia risultati di fisica fondamentale (fisica con acceleratori e fisica con raggi cosmici), sia risultati innovativi sui rivelatori e sul calcolo. Dal 2005 tiene il corso Acquisizione Dati e Controllo di Esperimenti nel CdS di Fisica LM dell'università Roma3.

Commissario Prof. Mauro de Palma

Il candidato ha svolto **attività di ricerca** sempre come dipendente dell'INFN e a partire dal 1998 in qualità di Dirigente di Ricerca

Ha partecipato a diversi esperimenti di alta energia (WA78, ALEPH, ARGO-YBJ, KLOE, ATLAS) svolti in collaborazioni internazionali interessandosi principalmente di data acquisition, calcolo on-line e sistemi di calcolo e reti, divenendo in questo campo un esperto riconosciuto a livello internazionale. Infatti ha ricoperto molti ruoli rilevanti fra cui Presidente della CNCR dell'INFN, Chairmen della HEP-CCC, rappresentante MIUR dell'organismo scientifico del GARR, Direttore del CNAF e attualmente Direttore del GARR. L'elevata efficacia e rilevanza della sua azione di ricerca è dimostrata inoltre dalla partecipazione come relatore, anche invited, a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali.

Essendo un dipendente di un EPR, la sua **attività didattica** è relativa solo al A.A. 2005-06 ad oggi, periodo in cui ha svolto l'insegnamento Acquisizione dati e controllo degli esperimenti per il CLM in Fisica.

**Le dieci pubblicazioni** presentate sono tutte in collaborazione. Tutti i lavori sono congruenti con il settore concorsuale e con l'attività dichiarata nel curriculum, sono pubblicati su riviste internazionali di elevato Impact Factor e sono originali e rilevanti nel loro specifico campo. L'apporto individuale del candidato, senz'altro elevato, si può facilmente dedurre da quanto dichiarato nel curriculum, dalle responsabilità scientifiche avute, dalle presentazioni a congressi e conferenze sulle stesse tematiche.

**La produzione scientifica complessiva**, consistente in 513 lavori su riviste internazionali, è senz'altro notevole, rilevante e continua temporalmente.

Commissario Prof. Mauro Villa

Il candidato è attualmente Dirigente di Ricerca dell'INFN. Nella sua lunga carriera il candidato ha ricoperto ruoli di responsabilità, organizzativi e manageriali in importanti esperimenti internazionali, in progetti competitivi (di cui è stato proponente e PI) e in comitati e commissioni di livello nazionale (CSN1) ed internazionale. È stato direttore del CNAF di Bologna ed è attualmente direttore del GARR. Ha un ottimo inserimento nel contesto della ricerca internazionale dove è un esperto riconosciuto nel campo del computing. Ha una vasta produzione scientifica, sia in grandi collaborazioni internazionali quali (WA78, ALEPH, ARGO-YBJ, KLOE, ATLAS) sia in gruppi di ricerca più piccoli. La produzione scientifica riguarda sia risultati di fisica fondamentale nel campo della fisica ad acceleratori o con raggi cosmici, sia aspetti strumentali (rivelatori e calcolo). Le 10 pubblicazioni presentate per la valutazione sono tutte congruenti con le tematiche del settore, di alto livello e sono pubblicate su primarie riviste indicizzate. L'apporto individuale del candidato è facilmente discernibile dalle attività svolte dal candidato, dalle responsabilità avute e dalle presentazioni a congressi e conferenze sulle tematiche trattate.

Il candidato svolge attività didattica nel CdS di Fisica LM dell'Università Roma3 in un corso di acquisizione dati e controllo di esperimenti, tematiche caratterizzanti la sua attività di ricerca.

### **Giudizio collegiale:**

Il candidato Federico Ruggieri è attualmente Dirigente di Ricerca dell'INFN e ricopre il ruolo di direttore del GARR. Ha sviluppato tutta la sua carriera nell'INFN iniziando come ricercatore nel 1978. Ha svolto ricerche sia nel campo della fisica delle particelle con acceleratori sia nel campo delle astroparticelle. Nella sua carriera ha ricoperto importanti ruoli di responsabilità, organizzativi e manageriali in importanti esperimenti internazionali, in progetti competitivi (di cui è stato proponente e PI) e in comitati e commissioni di livello nazionale (CSN1) ed internazionale (HEP-CCC). Ha un ottimo inserimento nel contesto della ricerca internazionale. La sua produzione scientifica è corposa, continua nel tempo e prevalentemente pubblicata su riviste indicizzate con comitato di redazione internazionale. Le pubblicazioni presentate per la valutazione

sono congruenti con il settore e di ottimo livello. L'apporto individuale del candidato, senz'altro elevato, si può facilmente dedurre da quanto dichiarato nel curriculum, dalle responsabilità scientifiche avute, dalle presentazioni a congressi e conferenze sulle stesse tematiche. Ha svolto un'attività didattica prolungata nel CdS di Fisica LM dell'Università Roma3.

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato negli archivi dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

## ALLEGATO 2)

RELAZIONE della Commissione giudicatrice della Procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 12 della L. 230/2005, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/A1 , S.S.D. FIS/01

La Commissione giudicatrice per la suddetta procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 17/10/2019 dalle ore 14:30 alle ore 16:00;

II riunione: giorno 21/11/2019 dalle ore 14:30 alle ore 17:00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n.2 riunioni iniziando i lavori il 17/10/2019 e concludendoli il 21/11/2019.

- Nella prima riunione del 17/10/2019 si è osservato che non esistono relazioni di parentela tra i commissari, che non esistono cause di astensione di cui all'art. 51 cpc e sono stati fissati i criteri di valutazione di massima per i candidati;

- nella seconda riunione del 21/11/2019 si è osservato che si è presentato un solo candidato, che i membri della commissione non hanno relazioni di parentela con il candidato, che non esistono cause di astensione di cui all'art. 51 cpc e si è proceduto alla discussione e redazione del giudizio collegiale sul candidato.

La Commissione redige la presente relazione in merito alla proposta di chiamata del Dott. Federico Ruggieri, vincitore della procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 12 della L. 230/2005, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/A1, S.S.D. FIS/01.

### **Prof. Federico Ruggieri**

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Il candidato è nato nel 1952, si è laureato in fisica presso l'università degli studi di Bari; nel 1978 diventa ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Nel 1988 diventa Primo Ricercatore e nel 1998 diventa Dirigente di ricerca dell'INFN. Nella sua lunga carriera ha assunto sin da subito ruoli di responsabilità che sono diventati via via più importanti. Si menzionano qui solo alcuni dei molti ruoli avuti nell'ambito della ricerca: è stato responsabile locale di sigle INFN, membro ed in seguito presidente della commissione calcolo INFN, Coordinatore locale in CSN1, direttore del CNAF di Bologna, Chairman di HEP-CCC, proponente e coordinatore di progetti europei ed è attualmente direttore del GARR. È stato membro attivo di diverse collaborazioni scientifiche ed esperimenti importanti che lo hanno portato ad essere autore di oltre 500 pubblicazioni su rivista.

Il candidato, pur non essendo inquadrato nei ruoli di una Università, svolge con continuità dal 2005 a tutt'oggi, anche attività didattica, essendo titolare dell'insegnamento di **Acquisizione dati e controllo di esperimenti** presso il corso di Laurea Magistrale in Fisica dell'Università di Roma Tre.

Presenta alla valutazione 10 pubblicazioni: tutti i lavori sono congruenti con il settore concorsuale e con l'attività dichiarata nel curriculum, sono pubblicati su riviste internazionali di elevato Impact Factor e sono originali e rilevanti nel loro specifico campo.

#### ALTRI TITOLI

- 1) Ha ottenuto l'abilitazione Scientifica Nazionale per Prima Fascia nel settore 02/A1;
- 2) È stato membro dei comitati organizzatori/ advisory committee/steering committee/scientific committee di almeno 13 conferenze e workshop di livello internazionale
- 3) È stato relatore in diverse conferenze e workshop di livello internazionale.

#### **Giudizio collegiale:**

Il candidato Federico Ruggieri è attualmente Dirigente di Ricerca dell'INFN e ricopre il ruolo di direttore del GARR. Ha sviluppato tutta la sua carriera nell'INFN iniziando come ricercatore nel 1978. Ha svolto ricerche sia nel campo della fisica delle particelle con acceleratori sia nel campo delle astroparticelle. Nella sua carriera ha ricoperto importanti ruoli di responsabilità, organizzativi e manageriali in importanti esperimenti internazionali, in progetti competitivi (di cui è stato proponente e PI) e in comitati e commissioni di livello nazionale (CSN1) ed internazionale (HEP-CCC). Ha un ottimo inserimento nel contesto della ricerca internazionale. La sua produzione scientifica è corposa, continua nel tempo e prevalentemente pubblicata su riviste indicizzate con comitato di redazione internazionale. Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti con il settore e sono di ottimo livello. L'apporto individuale del candidato, senz'altro elevato, si può facilmente dedurre da quanto dichiarato nel curriculum, dalle responsabilità scientifiche avute, dalle presentazioni a congressi e conferenze sulle stesse tematiche. Ha svolto un'attività didattica prolungata nel CdS di Fisica LM dell'Università Roma3.

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni dell'unico candidato, la Commissione discute collegialmente sull'idoneità del candidato a vincere il concorso. All'unanimità dei componenti, la Commissione ritiene il candidato Federico Ruggieri come più che meritevole per il posto bandito e lo indica come vincitore della procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 12 della L. 230/2005,

Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/A1, S.S.D. FIS/01.

Il Prof. Mauro Villa, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 17:00

Bologna, 21/11/2019

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione, riunita in modalità telematica.

- F.to Prof. Mauro Villa

Procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 12 della L. 230/2005, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/A1, S.S.D. FIS/01, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 52 del 02/07/2019.

### **DICHIARAZIONE**

La sottoscritta Prof.ssa Laura Perini, membro della Commissione Giudicatrice della Procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 12 della L. 230/2005, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 02/A1, S.S.D. FIS/01, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 52 del 02/07/2019, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Mauro Villa, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Milano 21/11/2019

F.to Prof. Laura Perini

Procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 12 della L. 230/2005, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/A1 , S.S.D. FIS/01, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 52 del 02/07/2019.

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Mauro de Palma, membro della Commissione Giudicatrice della Procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore straordinario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 12 della L. 230/2005, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 02/A1 , S.S.D. FIS/01, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 52 del 02/07/2019, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof. Mauro Villa, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Bologna 21/11/2019

Prof. Mauro de Palma