

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 – Codice 01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA INDETTA CON D.R. N. 322 DEL 27/01/2017

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 02/A1, settore scientifico disciplinare FIS/01, presso il Dipartimento di Scienze di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 1607/2017 del 28/06/2017, composta dai:

- Prof. Leonardo Merola, Ordinario, Settore Scientifico Disciplinare FIS/01, Settore Concorsuale 02/A1 - Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. Adalberto Sciubba, Ordinario, Settore Scientifico Disciplinare FIS/01, Settore Concorsuale 02/A1 - Università degli Studi di Roma La Sapienza.
- Prof. Tommaso Tabarelli de Fatis, Ordinario, Settore Scientifico Disciplinare FIS/01, Settore Concorsuale 02/A1 - Università degli Studi di Milano - Bicocca

si riunisce al completo, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, il giorno 21 settembre alle ore 16.

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 e la fa pervenire agli altri membri della Commissione.

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 il candidato stesso.

Pertanto il candidato alla procedura risulta essere il seguente:
Alessio Sarti

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, procede a stendere, per il 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 del candidato, una relazione sulla valutazione complessiva del candidato.

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato Alessio Sarti con i Commissari Prof. Adalberto Sciubba e Prof. Tommaso Tabarelli de Fatis e con altri autori. La Commissione procede all'analisi dei lavori.

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

La Commissione si riconvoca alle ore 9 del 22 settembre 2017 per l'accertamento delle competenze linguistiche del candidato alla presenza del Presidente, presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, mentre gli altri Commissari si avvarranno di strumenti telematici di lavoro collegiale.

La seduta è tolta alle ore 17:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Adalberto Sciubba (Presidente)

Prof. Tommaso Tabarelli de Fatis

Prof. Leonardo Merola (Segretario)

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato Alessio Sarti

Profilo curricolare

Alessio Sarti è nato a Roma nel 1977, si è laureato in Fisica alla Sapienza di Roma nel 2000, ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica a Ferrara nel 2003, è stato Assegnista di ricerca presso La Sapienza dal 2004 al 2005, Ricercatore a tempo determinato presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN dal 2005 al 2010, è diventato Ricercatore Universitario, poi confermato, alla Sapienza nel 2010, posizione che ricopre tuttora presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza.

L'attività di ricerca di Alessio Sarti, pienamente incentrata nel settore concorsuale 02/A1, riguarda la fisica delle particelle elementari. Si è incentrata sulla fisica del B, prima con BABAR, proseguendo l'attività svolta durante il dottorato, poi con LHCb. In parallelo, più recentemente, ha applicato le tecniche della fisica delle particelle elementari alla cura dei tumori sia con lo sviluppo di tecniche di monitor in adroterapia che con misure di sezioni d'urto nelle regioni energetiche di interesse al GSI, HIT, CNAO.

Ha ricoperto ruoli di responsabilità come Run Quality Manager in BABAR, Revisore Interno delle analisi dei decadimenti rari in LHCb, Physics Analysis Coordinator in FIRST(GSI)

Ha presentato un brevetto su una sonda per chirurgia radioguidata.

Ha superato la prima fase della selezione per un ERC-Consolidator Grant.

È stato invitato a diversi congressi internazionali.

È stato professore a contratto di Fisica presso la II Facoltà di Medicina della Sapienza e, come Ricercatore Universitario della Sapienza, è sempre stato Professore Aggregato di Fisica I per il corso di Ingegneria civile e industriale presso la sede di Latina della Facoltà fino allo scorso anno quando ha tenuto il corso di Fisica per Ingegneria meccanica.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il candidato dimostra una notevole maturità scientifica con capacità di coordinamento di gruppi all'interno di medie e grandi collaborazioni internazionali, capacità di attrazione di fondi per la ricerca e una continua e cospicua produzione scientifica congrua col Settore Concorsuale 02/A1. Notevole la capacità di apportare contributi significativi parallelamente alla fisica fondamentale e a quella applicata.

L'attività didattica a livello di titolarità di corsi universitari del settore scientifico disciplinare FIS/01 è continua e di notevole entità.

Per la valutazione la commissione attribuisce un punteggio a titoli e profilo curricolare, secondo le scale definite durante la riunione preliminare della Commissione (All. 1 del Verbale 1):

- Attività didattica a livello universitario – fino a 15 punti → 15 punti
- Organizzazione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi – fino a 15 punti → 13 punti

- Relazioni a congressi – fino a 10 punti → 10 punti
- Risultati nel trasferimento tecnologico - fino a 5 punti → 4 punti (brevetto)
- Periodi di studio e ricerca documentati in qualificate organizzazioni di ricerca internazionali - fino a 5 punti → 0
- Altri titoli – fino a 10 punti → 8 (prima fase ERC, borsa di studio Persico)

Per un totale di 50 punti su 60.

La Commissione, unanime, ritiene che il profilo curricolare del candidato sia di ottimo livello.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Per la valutazione di merito la Commissione attribuisce un punteggio a titoli e profilo curricolare secondo le scale definite durante la riunione preliminare della Commissione (All. 1 del Verbale 1):

- per le pubblicazioni fino ad un massimo di 40 punti sulla base degli indicatori obiettivi bibliometrici (numero complessivo pubblicazioni su banche dati internazionali, *impact factor* complessivo, citazioni complessive, citazioni medie, indice di Hirsch, posizione nella lista degli autori come "*principal investigator*" o come "*group leader*") in riferimento alle mediane del settore concorsuale, sulla congruenza con il settore concorsuale e valutando il contributo individuale sulla base del profilo curricolare.

Il candidato ha presentato per la valutazione 30 pubblicazioni scientifiche coerenti con le tematiche del settore concorsuale 02/A1 e del settore scientifico disciplinare FIS/01 che riguardano temi inerenti allo studio del mesone B e alle applicazioni delle tecniche della fisica delle particelle elementari ai bisogni della società.

Tali lavori sono tutti pubblicati su riviste scientifiche a diffusione internazionale con revisione anonima fra pari e sono stati prodotti nell'arco temporale di 12 anni anteriormente al bando.

La Commissione valuta le pubblicazioni presentate e attribuisce 38 punti su 40.

Lavori in collaborazione:

Le pubblicazioni allegate dal n. 1 al n. 29 sono in collaborazione anche col Prof. Adalberto Sciubba; la pubblicazione n. 19 è in collaborazione anche col Prof. Tommaso Tabarelli de Fatis. La Commissione, dopo aver esaminato le pubblicazioni presentate, ritiene che dal curriculum e dalle presentazioni a congresso si possano evincere i contributi del candidato per ognuna di esse. La Commissione unanimamente delibera di accettare tutti i lavori presentati.

Allegato n.2 al verbale n. 2

CANDIDATO Alessio Sarti

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

Il candidato dimostra una notevole maturità scientifica con capacità di coordinamento di gruppi all'interno di medie e grandi collaborazioni internazionali, capacità di attrazione di fondi per la ricerca e una continua e cospicua produzione scientifica congrua col Settore Concorsuale 02/A1. Notevole la capacità di apportare contributi significativi parallelamente alla fisica fondamentale e a quella applicata.

L'attività didattica a livello di titolarità di corsi universitari del settore scientifico disciplinare FIS/01 è continua e di notevole entità.

La produzione scientifica del candidato è continua, pertinente col settore concorsuale 02/A1 e col settore scientifico disciplinare FIS/01 ed è estremamente consistente e di ottima qualità come quantificato da diversi parametri bibliometrici.

Complessivamente la valutazione numerica è pari a 88 punti su 100.

La Commissione, sull'attività complessiva sul candidato Alessio Sarti, esprime all'unanimità un giudizio ottimo.