

CODICE CONCORSO 2017PAR035

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA BANDITA CON D.R. N. 173/2018 DEL 18.01.2018

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia, nominata con D.R. n. 1252/2018 dell'11.05.2018, composta da

Prof. **Stefano Atzeni**, professore Ordinario, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza",

Prof. **Danilo Giulietti**, professore Associato Confermato, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Pisa,

Prof. **Giuseppe Gorini**, professore Ordinario, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 06.07.2018 alle ore 14:30.

La Commissione prende atto che il Presidente ha acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi. Tale documentazione è stata immediatamente trasmessa a tutti i membri della commissione per consentire l'esame dei documenti.

L'elenco dei candidati è costituito dal solo candidato

1. SCHIAVI ANGELO

Ciascun componente della Commissione 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 suddetto candidato.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando d'indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica procede a stendere, per il suddetto candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**Allegato 1 al verbale 2**).

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato Schiavi con il Commissario Prof. Atzeni. La Commissione procede quindi all'analisi dei lavori in collaborazione (anch'essa nell'**Allegato 1 al verbale 2**).

La Commissione, dopo ampia e approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) (**Allegato 2 al verbale 2**)

Tutte le valutazioni sono contenute negli allegati al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, **all'unanimità** sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato **ANGELO SCHIAVI** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 02/B1 settore scientifico-disciplinare FIS/01 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati da tutti i Commissari e sottoscritti dal Presidente, sarà depositata presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 6 luglio 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano Atzeni, Presidente

Prof. Danilo Giulietti, Membro

Prof. Giuseppe Gorini, Segretario

CODICE CONCORSO 2017PAR035

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA BANDITA CON D.R. N. 173/2018 DEL 18.01.2018

Allegato n. 1 al verbale n. 2

Candidato: **SCHIAVI ANGELO**

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito il PhD nel 2004 presso l'Imperial College of Science, Technology and Medicine, London (equipollente al Dottorato di Ricerca, decr. MIUR del 29/8/2015). Da novembre 2010 è Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università La Sapienza. In precedenza ha avuto contratti come Research Assistant presso l'Imperial College (2000-2001), Assegni di Ricerca e contratti di collaborazione presso il Dipartimento di Energetica della Sapienza (2002-2008), un contratto come Ricercatore a tempo determinato del CNISM presso il Dipartimento di Energetica dell'Università La Sapienza (dicembre 2008-ottobre 2010). Ha tenuto dal 2002 a oggi circa quindici corsi d'insegnamento presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale. Ha seguito come relatore o correlatore studenti di Laurea Magistrale e un dottorando. La sua attività di ricerca riguarda principalmente la fisica dei plasmi prodotti da laser e la fusione nucleare a confinamento inerziale, sia in ambito sperimentale (in particolare con lo sviluppo di tecniche innovative d'imaging protonico), sia in ambito modellistico-computazionale. Tali ricerche sono state spesso svolte nel contesto di collaborazioni internazionali. Si è anche occupato di laser a elettroni liberi e, recentemente, di modelli Monte Carlo per piani di trattamento adroterapici. E' autore di 97 pubblicazioni, con un totale di 2687 citazioni e indice H pari a 27 (ISI-WoS). Ha presentato risultati delle ricerche in numerose conferenze nazionali e internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato presenta pubblicazioni di ottimo livello, su un'ampia gamma di temi, che riguardano interazione laser-plasma, fusione inerziale, laser a elettroni liberi, e modelli per adroterapia. Si tratta sia di lavori sperimentali, sia di modellazione e simulazione, cui ha dato contributi personali importanti, come si evince, in particolare, dalle presentazioni a conferenze. Ha svolto ottima attività didattica.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni e l'attività scientifica del candidato rientrano pienamente nel settore disciplinare FIS/01 e nel settore concorsuale 02/B1 e sono pertanto valutabili ai fini del presente bando. Il candidato ha svolto un'attività di ricerca di alto livello nei campi dell'interazione laser ultra-intenso - plasma e della fisica della fusione a confinamento inerziale (schemi di fast- e shock-ignition), come evidenziato dalla collocazione editoriale e dai parametri bibliometrici dei lavori presentati per la valutazione. I criteri di valutazione individuale previsti dal bando risultano ampiamente soddisfatti.

Lavori in collaborazione:

Fra i trenta lavori presentati dal candidato, diciannove sono in collaborazione con il commissario Atzeni. Nei lavori SP1, SP12, SP18, SP19, SP20, SP23, SP28 (su schemi fusionistici fast-ignition e shock-ignition) il candidato ha contribuito al progetto dei bersagli e alle simulazioni numeriche. Nei lavori SP14, SP22, SP27, SP25 il candidato ha contribuito allo sviluppo di modelli di simulazione e all'analisi dei risultati. Nel lavoro SP11 il candidato ha sviluppato il modello Monte Carlo per il trasporto degli elettroni veloci e lo ha utilizzato nelle simulazioni di bersagli fusionistici. Il lavoro SP16 è stato coordinato dal candidato, che figura come primo autore. Nei lavori SP3, SP8, SP13, SP24, SP26, SP30 il candidato ha contribuito alla simulazione numerica degli esperimenti e al confronto con i dati sperimentali. Tutti i lavori presentati sono pertanto valutabili ai fini del presente bando.

CODICE CONCORSO 2017PAR035

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA BANDITA CON D.R. N. 173/2018 DEL 18.01.2018

Allegato n.2 al verbale n. 2

Candidato: **SCHIAVI ANGELO**

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

La commissione ritiene unanimemente che il dottor Angelo Schiavi sia idoneo a ricoprire il posto di Professore Associato, di cui alla presente procedura. La sua attività viene complessivamente giudicata eccellente.