

CODICE CONCORSO 2019PAR013

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. 2526/2019 DEL 7/08/2019

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo 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, nominata con D.R. n. 3010/2019 dell'8.10.2019, e composta da

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

Prof. Matteo Ferroni, professore Associato, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Brescia,

Prof. Gaetano Scamarcio, professore Ordinario, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si riunisce al completo il giorno 17 dicembre 2019. alle ore 16:15 per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 29 novembre 2019, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Gaetano Scamarcio e al Prof. Stefano Atzeni e ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 28 gennaio 2020.

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 stabilire, nel rispetto di quanto disposto dal bando, i criteri previsti per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati e a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 17 dicembre 2019, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati (che include un solo candidato), 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 il candidato stesso.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella prima riunione, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente, la Commissione ha effettuato una **valutazione complessiva del candidato** (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine, la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate ha dichiarato il candidato **Giuseppe ZOLLO** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo 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.

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 Segretario sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sul candidato) viene consegnato – unitamente a una nota di accompagnamento – al

responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e 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 16:45 del giorno 17 dicembre 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Data 17 dicembre 2019.

LA COMMISSIONE:

Prof. Gaetano Scamarcio (Presidente)

Prof. Stefano Atzeni (segretario)

Prof. Matteo Ferroni

CODICE CONCORSO 2019PAR013

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. 2526/2019 DEL 7/08/2019

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato **Giuseppe ZOLLO**

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito nel 1996 il dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo Applicato e Scienze Elettrofisiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dal 1993 al 1998 è stato Ricercatore dell'ENEA (Agenzia Nazionale per l'Energia e l'Ambiente), in congedo per motivi di studio dal 1993 al 1995. Dal 1998 è Ricercatore Universitario (dal 2001 Ricercatore confermato) presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (già Dipartimento di Energetica) dell'Università La Sapienza. Nel 2000 è stato Visiting Scientist presso L'Alvar Aalto University di Helsinki. Ha tenuto un corso universitario nel 1995/96 e poi ininterrottamente dal 1999-2000 in poi, da uno a tre corsi l'anno, mediamente per più di 10 CFU/anno. Alcuni di tali insegnamenti sono stati tenuti in lingua inglese. Ha seguito come relatore o correlatore dieci studenti di Laurea Magistrale e quattro dottorandi. Ha svolto attività organizzative nel Dipartimento e nella Facoltà di appartenenza. Ha ottenuto finanziamenti come PI per programmi della Sapienza e come Host-Scientific Responsible di una fellowship Marie-Curie. La sua attività di ricerca, sperimentale e teorico-modellistica, riguarda la fisica dello stato solido. Ha studiato sperimentalmente le modifiche alle proprietà strutturali di semiconduttori irraggiati con fasci ionici o di radiazione laser. Ha studiato proprietà di materiali, nanostrutture e sistemi ibridi impiegando vari tipi di simulazioni atomistiche classiche e quantistiche. E' coautore di 71 pubblicazioni indicizzate, con un totale di 621 citazioni (Scopus) e indice H pari a 12 (Scopus). Ha presentato risultati delle ricerche in numerose conferenze nazionali e internazionali. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia, settore concorsuale 02/B1, nel settembre 2018, con riferimento alla tornata ASN 2012.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Le dodici pubblicazioni presentate dal candidato riguardano lo studio, basato su simulazioni atomistiche, di varie proprietà di nanostrutture, materiali superconduttori, grafene, semiconduttori, e materiali ibridi. Sono tutte di ottimo livello, su riviste con elevato IF, e il contributo sostanziale del candidato di evince dal ridotto numero di autori. Il candidato ha svolto ottima e molto ampia attività didattica, relativa a corsi di base e corsi specialistici.

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 continuativa di livello molto buono nel campo della modellistica dei materiali, in particolare nanostrutture, semiconduttori e materiali ibridi, come evidenziato dalla collocazione editoriale dei lavori presentati per la valutazione. I criteri di valutazione individuale previsti dal bando risultano ampiamente soddisfatti.

CODICE CONCORSO 2019PAR013

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. 2526/2019 DEL 7/08/2019

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato **Giuseppe ZOLLO**

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La commissione ritiene unanimemente che il dottor Giuseppe Zollo sia idoneo a ricoprire il posto di Professore Associato, di cui alla presente procedura. La sua attività viene complessivamente giudicata molto buona.