

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT. 254137 DEL 21.12.2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19.01.2021.**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e  
della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 02/D1, profilo: Settore Scientifico-disciplinare FIS/07, presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, nominata con D.R. rep DRD n. 612/2021 PROT. 0074526 del 25/03/2021, composta da:

Prof. Anna Rita Bizzarri	Professore Ordinario dell'Università degli Studi della Tuscia.
Prof. Paolo Mariani	Professore Ordinario dell'Università Politecnica delle Marche.
Prof. Cristiano Viappiani	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma.

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 13/05/2021 alle ore 14.30, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che viene sotto riportato con il codice identificativo assegnato ad ognuno:

- 1) 472018
- 2) 457820
- 3) 456960
- 4) 469543
- 5) 471603

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione, prende atto che, ai fini della presente selezione, devono essere prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 5 e precisamente:

- 1) 472018
- 2) 457820
- 3) 456960
- 4) 469543
- 5) 471603

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare.

Avendo raggiunto l'unanimità sulle valutazioni espresse per ogni candidato, la Commissione procede a formulare giudizi collegiali.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 17.00 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Anna Rita Bizzarri PRESIDENTE  
Prof. Paolo Mariani COMPONENTE  
Prof. Cristiano Viappiani SEGRETARIO



## **ALLEGATO A**

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT. 254137 DEL 21.12.2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19.01.2021.**

### **GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

**La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi collegiali:**

#### **Candidata id. 472018**

##### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

La candidata id. 472018 si è laureata in Fisica Presso l'Università della Calabria nel 2015 e ha preso il dottorato di ricerca in Ottica e Fotonica nel 2018 presso l'Université Paris Saclay. Dal 2018 lavora come postdoc presso la stazione di nanotomografia a raggi X (beamline P05) del sincrotrone PETRA III di DESY, svolgendo con continuità attività di ricerca basata sull'applicazione di tecniche di imaging e di micro e nanotomografia anche per l'oncologia e la teranostica, e partecipando anche a campagne di misura presso sincrotroni europei. Non risulta aver svolto attività didattica (se non come tutor durante gli anni di Università). Ha invece partecipato a numerosi workshops e conferenze internazionali (con 5 presentazioni orali); ha ricevuto un premio internazionale.

##### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La candidata è molto giovane e presenta una attività scientifica ancora limitata ma congruente con il SSD FIS/07. La candidata non ha inserito pubblicazioni in allegato alla domanda di ammissione.

La candidata ha presentato ai fini della procedura un elenco della propria produzione scientifica che riporta 7 pubblicazioni su riviste peer-reviewed di buona collocazione editoriale, 3 contributi ad atti di congressi internazionali oltre alla tesi di dottorato. Tuttavia, non avendo allegato alla domanda le relative pubblicazioni, la produzione scientifica non può essere valutata. Dall'elenco fornito si evince comunque il ruolo del candidato, che figura come primo autore in 4 dei lavori.

Secondo quanto riporta Scopus, la candidata ha pubblicato 11 articoli scientifici su riviste internazionali, il suo h-index è 3, per un totale di 46 citazioni.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a 6, ammette la candidata a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica

#### **Candidata id. 457820**

##### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

La candidata id. 457820 si è laureata in Biologia Molecolare presso l'Università di Parma nel 2011 e ha terminato il suo Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare presso la stessa Università nel 2015. Da tale anno ha svolto con continuità fino ad oggi attività di ricerca come borsista o assegnista presso diversi gruppi dell'Università di Parma e di Torino,

interessandosi di tematiche nel campo della Biofisica molecolare e strutturale, in piena coerenza con il SSD FIS/07. Attualmente la candidata è titolare di un assegno di ricerca post dottorato presso il centro Biopharmanet TEC dell'Università di Parma. La candidata mostra una limitata attività didattica, svolta come tutor di tirocinio dal 2012 e come membro di commissione d'esame per vari insegnamenti (tra cui Scienze Fisiche, Fisica e statistica e scienze fisiche sperimentali). La candidata ha partecipato a numerose conferenze e scuole (sia nazionali che internazionali): in 4 conferenze ha presentato delle comunicazioni orali. Ha ricevuto 3 premi per attività di ricerca e di comunicazione scientifica.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Per quanto riguarda l'attività scientifica, la candidata ha svolto con continuità attività di ricerca scientifica nel campo della Biofisica molecolare, pienamente congruente con il SSD FIS/07. In 7 anni di attività, la Candidata ha pubblicato 21 articoli scientifici, pubblicati su riviste internazionali, e il suo h-index su Scopus è 8, per un totale di 174 citazioni. L'analisi delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata ai fini della valutazione indica per tutte originalità, innovatività e rigore metodologico. Inoltre, ciascuna pubblicazione risulta pienamente congruente con il SC 02/D1, SSD FIS/07. Per quanto riguarda la rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica, l'analisi su Scopus mostra che si tratta di articoli pubblicati tutti su riviste con collocazione editoriale nel primo quartile. Infine, l'apporto individuale della candidata si evince facilmente dal fatto che in ben 7 pubblicazioni su 12 la candidata è primo o ultimo autore o corresponding author. Si segnala che una delle pubblicazioni della candidata ha come coautrice la Prof.ssa Anna Rita Bizzarri. La dichiarazione della prof.ssa Bizzarri, relativa all'apporto individuale della candidata, è allegata al presente verbale.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a 6, ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica

#### **Candidato id. 456960**

##### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato id. 456960 si è laureato in Chimica Industriale presso l'Università di Genova nel 2010, proseguendo con il dottorato di ricerca presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), completato nel 2013. Successivamente ha svolto in modo continuativo l'attività di ricerca usufruendo di assegni di ricerca e borse di studio, presso diversi istituti di ricerca italiani (Genova e Modena) e all'estero (Liegi, Belgio). Attualmente svolge attività di ricerca come assegnista presso l'Istituto di Nanoscienze del CNR presso il laboratorio SUP&RMAN di Modena. L'attività di ricerca si colloca prevalentemente in ambito nanotecnologico e spettroscopico avanzato con attenzione rivolta a tematiche di carattere medico-biologico. Il candidato ha partecipato a numerosi congressi (nazionali ed internazionali) in 7 dei quali ha presentato l'attività di ricerca con comunicazioni orali. Il candidato non risulta aver svolto attività didattica a parte attività di co-tutoraggio per tesi di laurea triennale. Ha ricevuto 2 premi per attività di ricerca. Il candidato è stato coinvolto in 4 progetti di ricerca.

##### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il candidato presenta una produzione scientifica continuativa e congrua con il SC 02/D1, SSD FIS/07. A partire dall'anno 2012, il candidato ha pubblicato 20 articoli scientifici su riviste internazionali, ed al momento il suo h-index su Scopus è 7, per un totale di 166 citazioni. L'analisi delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato ai fini della valutazione indica per tutte originalità, innovatività e rigore metodologico. Inoltre, ciascuna pubblicazione risulta pienamente congruente con il SC 02/D1, SSD FIS/07. Per quanto riguarda la rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica, l'analisi su Scopus mostra che si tratta di articoli pubblicati tutti su riviste con collocazione editoriale nel primo o secondo quartile.

Infine, l'apporto individuale del candidato si evince facilmente dal fatto che in ben 9 pubblicazioni su 12 il candidato è primo o ultimo autore o corresponding author.



Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a 6, ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica

### **Candidato id. 469543**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato id. 469543 si è laureato in Fisica presso l'Università di Bologna nel 2008, proseguendo con il dottorato di ricerca presso l'Università di Pavia, conseguito nel 2014. Successivamente ha svolto attività di ricerca come post-doc all'estero presso gli istituti di ricerca di Stati Uniti, Germania e Norvegia dove attualmente ha una posizione di post-doc presso il Department of Physics and Technology (University of Bergen). L'attività di ricerca si colloca nell'ambito della Fisica Medica, con particolare interesse all'analisi dati per imaging avanzato. Il candidato presenta una attività didattica pre-dottorato, principalmente come docente di scuole superiori. Il candidato ha partecipato ad alcuni congressi (nazionali ed internazionali) in 6 dei quali ha presentato l'attività di ricerca con comunicazioni orali.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il candidato presenta una produzione scientifica continuativa e sostanzialmente congrua con il SC 02/D1, SSD FIS/07. A partire dall'anno 2012, il candidato ha pubblicato 22 articoli scientifici su riviste internazionali, e il suo h-index su Scopus è 9, per un totale di 218 citazioni. L'analisi delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato ai fini della valutazione indica per tutte originalità, innovatività e rigore metodologico. Inoltre, ciascuna pubblicazione risulta congruente con il SC 02/D1, SSD FIS/07. Per quanto riguarda la rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica, l'analisi su Scopus mostra che si tratta di articoli pubblicati tutti su riviste con collocazione editoriale nel primo e nel secondo quartile.

Infine, l'apporto individuale del candidato si evince facilmente dal fatto che in 5 pubblicazioni su 12 il candidato è primo o ultimo autore o corresponding author.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a 6, ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica

### **Candidata id. 471603**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Laureata in Fisica presso l'Università di Catania nel 2005, la candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Fisica presso lo stesso ateneo nel 2009, con una tesi su un argomento di scienza dei materiali. Dal 2009 al 2012 ha lavorato come postdoc presso il Politecnico di Milano allo sviluppo di rivelatori di radiazioni per applicazioni di tipo biomedico e di fisica delle alte energie. Successivamente ha avuto un incarico come postdoc (2012-2014) presso la Linköping University in Svezia dove si è occupata di sensori chimici per monitoraggio ambientale. Presso lo stesso Ateneo ha successivamente avuto incarichi di assistant professor (2014-2018) e di associate professor (dal 2018 ad oggi), continuando la ricerca sui sensori chimici per monitoraggio ambientale. La candidata dichiara numerose comunicazioni a congressi, di cui 11 su invito, oltre a partecipazione a comitati organizzatori. Riporta diversi progetti di ricerca finanziati di cui è responsabile. L'attività di ricerca appare in parte congruente con il SSD. La candidata è stata supervisore di tesi di dottorato e di laurea e ha avuto incarichi di insegnamento. Ha ricevuto un premio imprenditoriale per innovatori in Svezia ed alcuni travel grants.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La candidata riporta 26 articoli su riviste internazionali, 14 lavori su atti di congresso e 1 review. Alla data odierna sono censiti da Scopus 30 prodotti che hanno ricevuto 319 citazioni per un indice H di 10. I lavori sono non totalmente congruenti con il SC 02/D1, SSD FIS/07. L'analisi delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata ai fini della valutazione

indica per tutte originalità, innovatività e rigore metodologico. Le 12 pubblicazioni risultano in gran parte congruenti con il SC 02/D1, SSD FIS/07.

Per quanto riguarda la rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica, l'analisi su Scopus mostra che si tratta di articoli pubblicati su riviste con collocazione editoriale che cade per la maggior parte nel primo o nel secondo quartile. Si ravvisa che la candidata compare come prima autrice in solo 3 delle 12 pubblicazioni.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a 6, ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica

*ew*

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT. 254137 DEL 21.12.2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19.01.2021.**

**ELENCO DEI CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE PUBBLICA DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

- 1) 472018
- 2) 457820
- 3) 456960
- 4) 469543
- 5) 471603

Data 13/05/2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Anna Rita Bizzarri PRESIDENTE  
Prof. Paolo Mariani COMPONENTE  
Prof. Cristiano Viappiani SEGRETARIO

