

**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 SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE PER IL SETTORE CONCURSALE 02/D1 PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 INDETTA CON D.R. REP. N. DRD n. 19052020 PROT. 0254137 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 Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche nominata con D.R. n. 509/2021 PROT. 0069491 del 09/03/2021

Prof. ssa Anna Maria Gueli- Professore Associato dell'Università degli Studi di Catania  
Prof. Carmine Lubritto-Professore Ordinario dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"  
Prof. Gianluca Quarta-Professore Associato dell'Università del Salento

si riunisce al completo per via telematica, il giorno 12/04/2021 alle ore 9.00 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) 457979
- 2) 461054
- 3) 471574
- 4) 472654

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 l'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. 4 e precisamente:

- 1) 457979
- 2) 461054
- 3) 471574
- 4) 472654

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare e concorda all'unanimità di esprimere un unico giudizio collegiale su ciascun candidato.

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 12.00 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

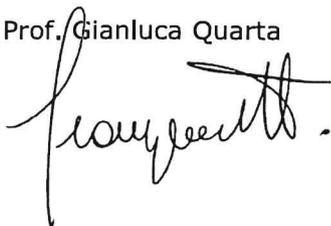
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Carmine Lubritto      PRESIDENTE

Prof.ssa Anna Maria Gueli COMPONENTE

Prof. Gianluca Quarta      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 SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 INDETTA CON D.R. REP. DRD N. DRD n. 19052020 PROT. 0254137 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**

**Candidato:** 457979

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:

#### **Giudizio collegiale:**

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

La candidata si è laureata in Fisica nel 2013 e laureata magistrale in Scienze per la conservazione ed il restauro nel 2016 con la votazione di 110/110 e Lode con una tesi su rivestimenti nanostrutturati fotocatalitici a base di  $\text{TiO}_2$  e loro caratterizzazione spettroscopica per applicazioni nel campo del fotodegrado di materiali di interesse per il patrimonio culturale. Ha conseguito il dottorato di ricerca in fisica nel 2020 presso l'Università di Parma occupandosi di sintesi di materiali nanostrutturati per applicazioni in ambito energetico e sulla loro caratterizzazione con tecniche Raman, XRD, TEM-SEM. È stata borsista di ricerca presso l'università di Parma ed è attualmente assegnista di ricerca, nell'ambito di un progetto PRIN, presso l'ICCOM-CNR di Pisa. Ha svolto attività di supporto alla didattica, tutorato ed orientamento a livello universitario dal 2016 al 2019. La sua attività di ricerca è incentrata prevalentemente su tecniche di spettroscopia (Raman, UV-Visibile, FTIR e DRS) per la caratterizzazione ed analisi dei materiali di interesse per i beni culturali. Ha presentato poster presentazioni orale in diverse conferenze internazionali partecipando anche all'organizzazione delle stesse. Il curriculum della candidata è congruente con il SSD con particolare riferimento alla Fisica Applicata ai Beni Culturali.

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

La candidata presenta, nell'elenco delle pubblicazioni, 8 articoli su riviste scientifiche a tiratura internazionale, un contributo in report annuale del laboratorio LNL e tre altri articoli in corso di revisione. La collocazione editoriale delle pubblicazioni appare di buon livello e le stesse appaiono pienamente congruenti con il SSD FIS/07. Nella banca dati Scopus la candidata presenta 8 articoli (di cui il primo nel 2017), 66 citazioni totali e h index pari a 4. La produzione scientifica della candidata la rende meritevole di essere considerata per la presente procedura di selezione.

Per quanto sopra descritto la Commissione ammette la candidata a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



**Candidato: 461054**

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:

**Giudizio collegiale:**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito nel 2007 la laurea triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche e successivamente la laurea specialistica con la votazione di 110/110 cum laude in Chimica Industriale presso l'Università di Genova. Ha svolto un periodo di internato presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) dove ha poi conseguito il dottorato di ricerca occupandosi di tecniche di imaging (microscopia ottica e a fluorescenza) di campioni sia biologici che sintetici, studio delle proprietà meccaniche di linee cellulari mediante AFM per studi di farmacologia, caratterizzazione di biomateriali innovativi, applicazioni biosensoristiche e ambientali. Ha quindi svolto attività di ricerca post-dottorato per quattro mesi presso l'IIT nella sezione di Smart materials e successivamente un periodo di post-doc presso l'Università di Liege dove si è occupato di tematiche di nanochimica e sistemi molecolari. Dal 2016 al Novembre 2019 è stato quindi assegnista di ricerca presso l'Istituto di Nanoscienze del CNR-Modena dove si è occupato di analisi biofisiche di membrane biologiche, misure di proprietà meccaniche e termodinamiche di sistemi modello di strati lipidici. Attualmente è assegnista di ricerca presso lo stesso istituto nell'ambito di un progetto PRIN riguardante la deposizione e la misura di proprietà meccaniche di materiali bidimensionali a base di carbonio. Le tematiche di ricerca del candidato appaiono in larga parte congruenti con il SSD.

Ha presentato relazioni orali e poster a congressi scientifici internazionali, sebbene non ne vengano specificati titoli e contenuti nel curriculum. Ha partecipato prevalentemente a progetti di ricerca in ambito biomedico e biotecnologico. Il curriculum e i titoli presentati dal candidato lo rendono degno di considerazione per la presente valutazione selettiva.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il candidato presenta, complessivamente, pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali la cui collocazione editoriale appare buona. Il candidato presenta nella banca dati scopus venti pubblicazioni indicizzate (la prima nel 2012), un h-index pari a 7 e 160 citazioni totali. La produzione scientifica del candidato lo rende meritevole di essere preso in considerazione per la presente procedura di selezione.

Per quanto sopra descritto la Commissione ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 471574**

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:



## **Giudizio collegiale:**

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

La candidata ha conseguito la laurea in Fisica presso l'Università del Salento nel 2007 e la laurea specialistica (nel 2010) in fisica ambientale e biomedica-Indirizzo Biomedico (votazione 109/110) presso l'Università di Torino discutendo una tesi sulla valutazione a larga scala dell'esposizione della popolazione a campi magnetici generati da elettrodotti. Ha conseguito nel 2014 il dottorato di ricerca in Scienze presso il Politecnico Federale di Zurigo-ETH-Svizzera interessandosi dello studio sperimentale del comportamento igro-meccanico del legno a scala cellulare e sub-cellulare. Nel 2011, nel corso del dottorato, è stata visiting researcher presso l'Università di Ghent a seguito di un Grant COST. Dal 2014 al 2017 è stata ricercatrice post dottorato presso il PSI-Paul Scherrer Institute in Svizzera e presso l'EPFL di Losanna occupandosi di tecniche software e hardware per l'imaging X in ambito medico. È stata quindi assegnista di ricerca presso l'Università di Torino e presso il CNAO di Pavia interessandosi, prevalentemente, di ricostruzione di immagini e rivelatori di interesse biomedico. Dal 2019 è ricercatrice a tempo determinato dell'INFN presso la sezione di Torino nell'ambito di un progetto grant giovani della commissione scientifica nazionale 5 dell'INFN. È responsabile nazionale del progetto 4D GRAPH-X (Dynamic GRating-based PHase contrast X-ray imaging) per la realizzazione di un sistema di tomografia a raggi X con contrasto di fase per imaging polmonare dell'INFN. Ha tenuto negli anni accademici 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 moduli didattici presso il Corso di Laurea in Infermieristica e Tecniche di Laboratorio Biomedico. Ha tenuto inoltre due corsi monografici presso l'ETH di Zurigo e l'Università Tecnologica di Varsavia. L'attività di ricerca appare continua e il curriculum risulta in larga parte congruente con il SSD. La candidata è meritevole di considerazione per la presente procedura selettiva.

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

La candidata presenta un elenco di 20 pubblicazioni scientifiche. La collocazione editoriale delle riviste appare complessivamente di buon livello e le tematiche affrontate congruenti con il SSD. Indica tre contributi su invito a convegni nazionali o workshop, dodici relazioni orali a conferenze e sette presentazioni in forma di poster. Su Scopus la candidata presenta 19 documenti, un numero totale di 191 citazioni e un h-index pari ad 8. La produzione scientifica della candidata appare apprezzabile e tale da renderla meritevole di considerazione nella presente procedura di selezione.

Per quanto sopra descritto la Commissione ammette la candidata a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato:** 472654

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:

## **Giudizio collegiale:**

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

La candidata si è laureata in Fisica nel 2005 presso l'Università di Catania dove ha anche conseguito il Dottorato in Fisica nel 2009 discutendo una tesi, in fisica sperimentale e scienza dei materiali, su rivelatori di radiazione a carburo di silicio. È stata quindi dal 2009 al 2012 post-



doc presso il Politecnico di Milano dove si è interessata di rivelatori di radiazioni per applicazioni in ambito medico e in fisica delle alte energie. Dal 2012 al 2014 è stata post doc presso la Linköping University in Svezia dove si occupa ancora oggi di sensori chimici per applicazioni di monitoraggio ambientale. Presso la stessa università è stata dal 2014-2018 assistant professor e quindi dal 2018 è associate professor. L'attività di ricerca appare in larga parte congruente con il SSD. Dichiara relazioni su invito a conferenze, diversi contributi a congressi e la partecipazione a diversi comitati di conferenze internazionali. Il curriculum è tale da rendere la candidata meritevole di considerazione per la presente procedura.

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

La candidata dichiara 26 articoli in riviste internazionali con referee (di buona collocazione editoriale), 14 contributi in atti di congresso con referee e un articolo di review. Nella banca dati Scopus risultano indicizzati 30 documenti (dal 2008 al 2019), per un totale di 315 citazioni e un h-index pari a 10. La produzione scientifica della candidata appare di livello tale da renderla meritevole di considerazione ai fini della presente procedura di selezione.

Per quanto sopra descritto la Commissione ammette la candidata a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

