

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., IN RELAZIONE ALLE RISORSE ASSEGNATE CON D.M 10.08.2021 N. 1062, RELATIVO ALLA DOTAZIONE DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 – AZIONE IV.6 – CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Matematiche Fisiche ed Informatiche PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 "Fisica sperimentale della materia", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 "Fisica della materia", INDETTA CON D.R. REP. DR N. 1669/2021 PROT. 242586 DEL 27.09.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 28.09.2021

**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/B1 "Fisica sperimentale della materia", profilo: Settore Scientifico-disciplinare FIS/03 "Fisica della materia", presso il Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche ed Informatiche, nominata con D.R. n. 1853/2021 PROT. 256906 del 18.10.2021 composta da:

Prof. Luigi Cristofolini, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma
Prof. Pietro Galinetto , Professore Associato dell'Università degli Studi di Pavia
Prof. Laura Gozzelino, Professore Associato del Politecnico di Torino

si riunisce al completo, per via telematica, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, il giorno 2 novembre 2021 alle ore 16:00 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 indicazione del solo codice identificativo assegnato ad ognuno:

- 1) 629638
- 2) 623012

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 due e precisamente:

- 1) 629638
- 2) 623012

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

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 19:00 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof Luigi Cristofolini PRESIDENTE
Prof.ssa Laura Gozzelino COMPONENTE
Prof Pietro Galinetto SEGRETARIO

A handwritten signature in black ink, appearing to be the initials 'MG' followed by a large, stylized flourish.

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., IN RELAZIONE ALLE RISORSE ASSEGNATE CON D.M 10.08.2021 N. 1062, RELATIVO ALLA DOTAZIONE DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 – AZIONE IV.6 – CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Matematiche Fisiche ed Informatiche PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 "Fisica sperimentale della materia", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 "Fisica della materia", INDETTA CON D.R. REP. DR N. 1669/2021 PROT. 242586 DEL 27.09.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 28.09.2021

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

Candidato: 629638

I giudizi analitici individuali dei commissari sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica coincidono e sono così collegialmente formulati:

Giudizio collegiale

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito nel 2011 il dottorato di ricerca in "Tecnologie Innovative per i Materiali, il Sensing e l'Imaging" presso l'Università Federico II di Napoli. In seguito, il candidato si è occupato dello studio delle proprietà elettroniche del grafene e materiali organici. Ha inoltre ricoperto il ruolo di assegnista presso l'Università e la sezione l'INFN di Pisa, occupandosi di sensoristica innovativa con applicazioni principalmente nell'ambito della biofisica e del medicale anche progettando dispositivi ad hoc.

Ha fruito di interruzioni per congedo di maternità e parentale.

I risultati delle ricerche sono stati oggetto di comunicazioni anche orali presentate a conferenze internazionali.

Ha partecipato ad attività progettuali nazionali ed ha avuto collaborazioni anche internazionali.

Ha integrato le proprie competenze con soggiorni all'estero e partecipazione a scuole.

Ha seguito stage presso importanti aziende, quali ST-Microelectronics.

È in possesso dell'Abilitazione alla professione di Ingegnere, tipologia A, sezione Ingegneria Industriale.

Ha moderata esperienza didattica, essendo stato cultore della materia nell'ambito degli insegnamenti di Fisica Generale I e Fisica Generale II ed avendo conseguito 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle

metodologie e tecnologie didattiche.

Il candidato è risultato due volte vincitore del premio per i migliori laureati della Facoltà di Ingegneria Bando R.Rocca Education program award, Tenaris Company.

La commissione, tenuto conto del curriculum e dei titoli presentati, valutati secondo i criteri fissati nel verbale N1, esprime sul curriculum e sui titoli del candidato il giudizio: molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Le undici pubblicazioni presentate alcune delle quali come primo autore, ed alcune delle quali con una collocazione editoriale molto buona o ottima, hanno una buona congruenza con il settore concorsuale (02/B1) e con il settore scientifico disciplinare (FIS/03) a bando. Esse denotano una notevole versatilità scientifica, spaziando dallo studio dei materiali, segnatamente delle proprietà elettroniche di materiali organici, alle applicazioni di tipo sensoristico con applicazioni nella biofisica.

Le pubblicazioni presentate dal candidato denotano solido contenuto scientifico, rigore metodologico ed innovatività, che giustificano il buon impatto della ricerca, testimoniato anche dall'elevato numero di citazioni di alcune di esse.

La produzione scientifica è in gran parte congruente con il settore concorsuale (02/B1) e con il settore scientifico disciplinare (FIS/03) a bando, ed è caratterizzata da impatto più che buono, come testimoniato anche dagli indici bibliometrici, tenuto conto dell'età accademica del candidato. La produzione scientifica presenta una discontinuità di 5 anni.

Quindi, la commissione, seguendo i criteri per la valutazione delle pubblicazioni fissati nel verbale N1, esprime sulla produzione scientifica del candidato il giudizio: buono.

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

Candidato: 623012

I giudizi analitici individuali dei commissari sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica coincidono e sono così collegialmente formulati:

Giudizio collegiale

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito nel 2017 il dottorato di ricerca in "Scienza e Tecnologia dei Materiali" presso l'Università di Parma, investigando approfonditamente il tema dell'applicazione delle nanostrutture di carbonio per l'immagazzinamento dell'idrogeno, un tema che si caratterizza per l'evidente rilevanza per i temi della tutela dell'ambiente e della gestione dell'energia depositando su questi argomenti un brevetto nel 2017. Da allora il candidato ha continuativamente contribuito alle ricerche su queste tematiche condotte presso il Laboratorio Nanostrutture di Carbonio, nel Dipartimento di Scienze

Matematiche, Fisiche e Informatiche, dell'Università di Parma, con particolare riguardo alle attività di sintesi e purificazione dei materiali, e loro successiva caratterizzazione in funzione delle applicazioni desiderate. Ha partecipato ad attività progettuali nazionali ed internazionali.

I risultati delle ricerche sono stati oggetto di comunicazioni anche orali presentate a conferenze internazionali.

Il candidato ha anche integrato le proprie competenze con partecipazione a numerose scuole e con un soggiorno all'estero.

Il candidato ha una moderata esperienza didattica, avendo fornito supporto didattico in insegnamenti del corso di laurea magistrale in fisica presso l'Università di Parma ed essendo stato co-relatore di una tesi di laurea magistrale in fisica.

La commissione, tenuto conto del curriculum e dei titoli presentati, valutati secondo i criteri fissati nel verbale N1, esprime sul curriculum e sui titoli del candidato il giudizio: molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Le venti pubblicazioni presentate dal candidato denotano tutte un solido contenuto scientifico; esse dimostrano rilevante rigore metodologico ed innovatività, che giustificano il notevole impatto della ricerca, testimoniato anche dall'elevato numero di citazioni. Molte pubblicazioni sono caratterizzate da una collocazione editoriale molto buona o ottima.

L'attività scientifica è continua e chiaramente focalizzata.

La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore concorsuale (02/B1) e con il settore scientifico disciplinare (FIS/03) a bando, ed è caratterizzata da impatto molto buono, come testimoniato anche dagli indici bibliometrici, tenuto conto dell'età accademica del candidato.

Quindi, la commissione, seguendo i criteri per la valutazione delle pubblicazioni fissati nel verbale N1, esprime sulla produzione scientifica del candidato il giudizio: molto buono.

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



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., IN RELAZIONE ALLE RISORSE ASSEGNATE CON D.M 10.08.2021 N. 1062, RELATIVO ALLA DOTAZIONE DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 - AZIONE IV.6 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Matematiche Fisiche ed Informatiche PER IL SETTORE CONCURSALE 02/B1 "Fisica sperimentale della materia", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 "Fisica della materia", INDETTA CON D.R. REP. DR N. 1669/2021 PROT. 242586 DEL 27.09.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 28.09.2021

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

- 1) 629638
- 2) 623012

Data 2 novembre 2021

LA COMMISSIONE:

Prof Luigi Cristofolini	PRESIDENTE
Prof.ssa Laura Gozzelino	COMPONENTE
Prof Pietro Galinetto	SEGRETARIO

