



Servizio Carriere e concorsi del  
personale di Ateneo e rapporti con  
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale  
docente

**OGGETTO:** Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche e SSD - CHIM/02 – Chimica fisica

Titolo: VII/1  
Fascicolo: 188.3/2021

### **IL RETTORE**

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 146607 rep. n. 2315/2021 del 11 ottobre 2021 pubblicato sulla G.U. n. 78 del 1 ottobre 2021 e all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 11 ottobre 2021 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 32 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 160879 rep. n. 2522/2021 del 3 novembre 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 3 novembre 2021, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e il giudizio analitico espresso sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

### **DECRETA**

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche e SSD - CHIM/02 – Chimica fisica, presso il Dipartimento di Chimica.

È dichiarato idoneo il candidato:

- 1) dott. Michele De Bastiani

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

**IL RETTORE**  
Francesco SVELTO  
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/ar

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSALE 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 - Chimica fisica - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEUM IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 16 dicembre alle ore 18:00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof. Luca Beverina  
Prof. Mauro Freccero  
Prof.ssa Elena Selli

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 16 novembre 2021 e concludendoli il 16 dicembre 2021.

Nella prima riunione del 16 novembre 2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Elena Selli e del Segretario nella persona del Prof. Mauro Freccero.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Per titoli e curriculum:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Ha deciso di valutare ciascun elemento considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, ha deciso di considerare esclusivamente le pubblicazioni o i 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato e dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice ha deciso di effettuare la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice altresì ha stabilito di valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione ha stabilito, nel valutare le pubblicazioni, di tenere conto anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice ha deciso di valutare le stesse secondo l'ordine di inserimento nella procedura fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, come previsto dalla procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, si terrà una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

**Titoli professionali:** fino ad un massimo di punti **10** totali da distribuire tra le voci sottoelencate.

Per i punti a), e b) si possono assegnare:

- punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;
- punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 1**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 3**
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **fino a un massimo di punti 3**
- d) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – **fino a un massimo di punti 1**
- e) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti 1**

f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 1**

**Titoli accademici:** fino ad un massimo di punti 2

Titoli valutabili:

a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti 2**

**Pubblicazioni:** Valutazione delle 20 pubblicazioni richieste dal bando, fino ad un massimo di punti 40

Punti da attribuire alla singola pubblicazione

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti 0.2;**

b) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - **fino a un massimo di punti 0.2;**

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 0.8;**

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione - **fino a un massimo di punti 0.8.**

**Valutazione complessiva** del curriculum e dell'attività scientifica attraverso la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa – **Fino ad un massimo di punti 8**

La Commissione ha stabilito di valutare il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante colloquio in lingua straniera.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

La commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 23 novembre alle ore 16:30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno quattro giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA, ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n. 2 e precisamente:

- 1) Marco Campetella
- 2) Michele De Bastiani

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 16 novembre 2021.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale 2 – Giudizi analitici)

In base al D.R. prot. n. 46704 rep, n. 1210/2020 del 30 aprile 2020 e previa comunicazione del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale, il colloquio si è svolto in modalità telematica.

Nella seduta del 16 dicembre alle ore 16:30 la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom" secondo le modalità comunicate con nota prot. n. 2021-UNPVCL-0183626 del 7 dicembre 2021, ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

È risultato presente il candidato Michele De Bastiani, collegato telematicamente sulla piattaforma "Zoom", del quale è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura.

Il candidato ha confermato di prestare il proprio consenso allo svolgimento del colloquio in modalità telematica.

Non è risultato presente il candidato Marco Campetella.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3).

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione:

"Il curriculum del candidato è eccellente e coerente con il settore concorsuale oggetto del concorso. Le pubblicazioni presentate in numero inferiore al numero massimo previsto sono originali e di livello eccellente, pubblicate su riviste di elevatissima qualità e diffusione internazionale. Nel colloquio il candidato ha mostrato una eccellente competenza negli argomenti oggetto della discussione ed una elevata proprietà di linguaggio oltre ad una notevole conoscenza della lingua inglese",

il candidato Dott. Michele De Bastiani, con punti 38.1, idoneo della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - SSD CHIM/02 - Chimica fisica - Dipartimento di Chimica indetta con D.R. prot. n. 146607 rep. n. 2315/2021 del 11 ottobre 2021, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 11 ottobre 2021, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - IV serie speciale - n. 78 del 1 ottobre.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 18:35.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof. Mauro Freccero e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Il verbale è inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it).

Pavia, 16 dicembre 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Beverina  
Prof. Mauro Freccero  
Prof.ssa Elena Selli

Originale firmato conservato agli atti

**"Il sottoscritto Luca Beverina componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 16.12.2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano, data 16.12.2021**

**(Luca Beverina) Firma**

Originale firmato conservato agli atti

**La sottoscritta Elena Selli, presidente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 16 dicembre 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano, 16 dicembre 2021**

**Elena Selli**

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 - Chimica fisica - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

## **Allegato 1 VERBALE N. 2 (giudizi analitici)**

*La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1- Giudizi analitici)*

### **Valutazione preliminare del candidato Marco Campetella**

Marco Campetella è nato nel 1982, ha conseguito la LT in Chimica all'Università di Roma La Sapienza nel 2004; la laurea Magistrale in Chimica Computazionale all'Università di Roma La Sapienza nel 2006; la LT in Fisica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2009; la laurea Magistrale in Fisica della Materia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2011. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2014. Dal luglio del 2015 è titolare di contratti post-doc presso l'Università di Pisa (1 anno), CNRS Parigi (2+2 anni) e il CNR Roma (1 anno), per un totale di circa 6 anni.

### **Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica**

#### *Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero*

Il candidato dichiara di aver svolto assistenza nei corsi di Chimica e di Fisica per la laurea triennale in Scienze Naturali. A Parigi, ha svolto un minicorso "Principles of Quantum Chemistry" per studenti di dottorato. È stato "co-advisor" di una tesi di laurea magistrale e di una tesi di dottorato.

#### *Attività di formazione o di Ricerca*

Il candidato ha svolto con regolarità attività di ricerca post-dottorale dal 2015 ad oggi sia presso istituzioni nazionali, sia, per la maggior parte, a Parigi presso il CNRS. Ha trascorso 5 mesi presso il Mulliken Center di Bonn, sotto la supervisione della Prof. Barbara Kirchner, come visiting PhD student. "Fellowship" post-laurea per un 1 anno e mezzo con la supervisione del Prof. Fabio Raimondo.

*Organizzazione, direzione e coordinamento di Gruppi di Ricerca, o partecipazione agli stessi*  
Dal CV non si evincono partecipazioni a progetti di ricerca direttamente identificabili.

#### *Titolarità di Brevetti*

Il candidato non presenta attività brevettuale.

#### *Relatore a congressi e convegni*

Il candidato ha partecipato come relatore a 5 congressi internazionali.

#### *Premi e riconoscimenti*

Ha ricevuto nel 2021 un finanziamento (l'entità del medesimo non è dichiarata) da parte dell'università di Siena per l'iniziativa locale "MSCA SoE@UNISI 2021". È stato beneficiario di 144K ore presso il Cineca nell'ambito del "ISCRA C Project".

#### *Titoli accademici*

Dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali

#### *Pubblicazioni richieste dal Bando*

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione comparativa coprono l'arco temporale 2013-2021. In 7 di queste il candidato compare come primo autore, in 3 è "corresponding author". Le pubblicazioni presentate sono coerenti sia con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, sia con il profilo della posizione da ricoprire.

Le pubblicazioni presentate hanno un "Total Impact factor": 60.021 (Journal Citation Reports); "Average Impact Factor":5.00; Total citations 249 (Scopus); Average citations 20.75.

#### *Produzione scientifica complessiva, Intensità e continuità temporale della stessa*

Il candidato è co-autore di 41 pubblicazioni su riviste internazionali. Alle pubblicazioni citate va aggiunta la tesi di dottorato. Le pubblicazioni coprono con continuità l'arco temporale 2009-2021. L'autore ha un H-index di 15 (Scopus) e 666 citazioni (Scopus).

Le pubblicazioni, edite quasi tutte da riviste di buon impact factor e di vasta diffusione in ambito della chimica computazionale e chimica dei materiali caratterizzate da buona originalità, innovatività e rigore metodologico.

Considerato il tempo intercorso dal conseguimento del dottorato di ricerca nel 2014, la consistenza complessiva della produzione del candidato è da considerare molto buona e l'intensità della produzione scientifica è continua.

### **Valutazione preliminare del candidato Michele De Bastiani**

Michele De Bastiani è nato nel 1986, ha conseguito la LT in Scienza dei Materiali presso l'Università di Padova nel 2009, la laurea Magistrale in Scienza dei Materiali presso la stessa università nel 2011. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienza ed Ingegneria dei Materiali presso l'università di Padova nel 2016. Dal 2016 è titolare di contratti post-doc presso il Kaust Catalyst Center (1 anno), e il Kaust Solar Center (3 anni), entrambi del King Abudullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi Arabia. Dal 2020 ad oggi è "Research Scientist and team leader" presso lo stesso centro, per un totale di attività di ricerca post dottorale di circa 5 anni.

### **Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica**

#### *Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero*

Il candidato ha svolto attività didattica, 2 lectures alla Kaust school nel 2018 e 2019 su Renewable energies, ed una terza lecture al Kaust solar center summer school nel 2019 su Perovskite solar cells. È stato "Teaching assistant (per 2 semestri)" nel 2020 per il corso Applied Quantum Mechanics. È stato supervisor di 2 tesi di dottorato, 5 studenti Master, e 6 "Internship students".

#### *Attività di formazione o di Ricerca*

Il candidato a svolto con regolarità attività di ricerca postdottorale dal 2016 ad oggi, presso il Kaust Catalyst Center (1 anno), e il Kaust Solar Center (3 anni), entrambi del King Abudullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi Arabia. Dal 2020 ad oggi è "Research Scientist and team leader" presso lo stesso centro. In totale l'attività di ricerca post dottorale è di circa 5 anni.

#### *Organizzazione, direzione e coordinamento di Gruppi di Ricerca, o partecipazione agli stessi*

Ha contribuito alla scrittura di 8 "grants" dal 2017 ad oggi, aventi come PI il Prof. Stefaan De Wolf.

#### *Titolarità di Brevetti*

2 brevetti e 5 domande di brevetto.

#### *Relatore a congressi e convegni*

Il candidato ha partecipato come relatore ad invito a 5 seminari italiani ed uno internazionale. Il candidato non documenta attività congressuale come relatore.

#### *Premi e riconoscimenti*

Ha ricevuto nel 2016 il premio Semerano della divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana per la migliore Tesi di dottorato in Chimica Fisica. Ha ricevuto nel 2018 l'ENI AWARD: Young Researcher of the Year – ENI Foundation.

#### *Titoli accademici*

Dottorato di ricerca in Material Science and Engineering.

#### *Pubblicazioni richieste dal Bando*

Le 13 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione comparativa coprono l'arco temporale 2017-2021. In 7 di queste il candidato compare come primo autore, in nessuna è "corresponding author". Le pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti sia con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, sia con il profilo della posizione da ricoprire.

Le pubblicazioni presentate hanno un "Total Impact factor": 276.90 (Journal Citation Reports); "Average Impact Factor":21.30; Total citations 1072 (Scopus); Average citations 53.6.

#### *Produzione scientifica complessiva, Intensità e continuità temporale della stessa*

Il candidato è co-autore di 52 pubblicazioni (in aggiunta 2 brevetti), 14 come primo autore e 4 come "corresponding author". Alle pubblicazioni citate va aggiunta la tesi di dottorato. Le pubblicazioni coprono con continuità l'arco temporale 2014-2021. L'autore ha un H-index di 26 (Scopus) e 3618 citazioni (Scopus).

Le pubblicazioni, edite anche da riviste di ottimo impact factor e di vasta diffusione in ambito chimico fisico sperimentale e chimica dei materiali per l'energia caratterizzate da grande originalità, innovatività e rigore metodologico.

Considerato il tempo intercorso dal conseguimento del dottorato di ricerca la consistenza complessiva della produzione del candidato è da considerare eccellente. L'intensità della produzione scientifica è continua.

Originale firmato conservato agli atti

**"Il sottoscritto Luca Beverina componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 23.11.2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano, data 23.11.2021**

**(Luca Beverina) Firma**

Originale firmato conservato agli atti

**La sottoscritta Elena Selli, presidente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 23 novembre 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano, 23 novembre 2021**

**Elena Selli**

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 - Chimica fisica - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 146607 REP. N. 2315/2021 DEL 11 OTTOBRE 2021, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 11 OTTOBRE 2021 E IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 78 DEL 1 OTTOBRE 2021**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

1) Candidato Dott. **Michele De Bastiani**

Punteggio titoli professionali: **6.5**

Punteggio titoli accademici: **2**

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2.0

Pubblicazione 2. 2.0

Pubblicazione 3. 2.0

Pubblicazione 4. 1.5

Pubblicazione 5. 2.0

Pubblicazione 6. 1.6

Pubblicazione 7. 1.6

Pubblicazione 8. 1.6

Pubblicazione 9. 1.5

Pubblicazione 10. 1.1

Pubblicazione 11. 1.6

Pubblicazione 12. 1.6

Pubblicazione 13. 1.5

Punteggio totale pubblicazioni: **21.6**

Punteggio valutazione complessiva del curriculum e dell'attività scientifica **8**

Valutazione conoscenza lingua straniera: Eccellente

**Punteggio totale: 38.1**

**Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni**

A ciascuna pubblicazione è stato assegnato fino ad un massimo di 2 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

Originale firmato conservato agli atti

**"Il sottoscritto Luca Beverina componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 - Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 16.12.2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano, data 16.12.2021**

**(Luca Beverina) Firma**

Originale firmato conservato agli atti

**La sottoscritta Elena Selli, presidente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 – Chimica fisica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 16 dicembre 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano, 16 dicembre 2021**

**Elena Selli**

Originale firmato conservato agli atti