



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - Fisica Sperimentale  
Della Materia - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/01 - Fisica  
Sperimentale, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze dell'Ambiente e della Terra  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI  
SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 15333 del 6  
Febbraio 2017 - pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Ateneo in data 9 Febbraio 2017)**

### RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 26.05.2017 alle ore 11:00 ha avuto luogo, per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. 15622 del 10.05.2017 e composta dai:

Prof. DAVOLI Ivan, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica, settore concorsuale 02/B1, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Prof.ssa SIBILIA Concetta, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze di base e Applicate per l'Ingegneria, settore concorsuale 02/B1, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Prof.ssa VEDDA Anna Graziella, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 02/B1, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca;

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Ivan DAVOLI e il Segretario nella persona della Prof.ssa Anna VEDDA

I componenti della Commissione presa visione dell'elenco dei candidati che risultano essere

Marcello CAMPIONE

hanno 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 e gli altri membri della Commissione. Hanno dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. 165/2001 di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Hanno dichiarato altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge 240/2010 (quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte dell'Ateneo di provenienza).

I lavori della Commissione si concluderanno entro 2 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La valutazione è effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti in ambito internazionale tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4.8.2011, n. 344.



La Commissione ha quindi provveduto a far pervenire i criteri stabiliti dalla Commissione al Responsabile del Procedimento Sig.ra Nadia Terenghi, all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 23.6.2017 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca, la Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dal candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale (allegato 1 al verbale 2).

Al termine la Commissione, a maggioranza assoluta dei componenti, sulla base della valutazione collegiale formulata individua in Marcello CAMPIONE il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/B1 - settore scientifico-disciplinare FIS/01, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente 1 copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva con i giudizi collegiali viene consegnato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it> alla voce Bandi e Concorsi.

La Commissione termina i lavori alle ore 13:00 del giorno 23.6.2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

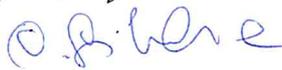
Milano, 23.6.2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Ivan DAVOLI



Prof.ssa Concetta SIBILIA



Prof.ssa Anna VEDDA



## **Allegato n. 1 alla relazione riassuntiva**

### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO Marcello CAMPIONE**

#### **Profilo sintetico:**

##### Formazione

Il candidato Marcello Campione ha conseguito la laurea in Scienza dei Materiali presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca nel 2001. Nel 2005 ha conseguito il diploma di dottore di ricerca europeo in Scienza dei Materiali - Materiali Nanostrutturati presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, con una tesi dal titolo "*Growth processes of molecular organic thin films*".

##### Attività didattica

Il candidato ha svolto ampia e diversificata attività didattica presso l'Ateneo di Milano-Bicocca. A partire dall'a.a. 2009-2010 ha avuto l'affidamento di diversi corsi dei CdL triennale e magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, riscontrando piena soddisfazione da parte degli studenti. Per due anni accademici (2004-2005 e 2008-2009) è stato professore a contratto al corso di Laboratorio di ottica geometrica del CdL in Ottica ed Optometria. Dal 2001 al 2007 ha svolto attività come esercitatore in diversi corsi dei CdL in Ottica ed Optometria ed in Scienza dei Materiali. Inoltre è stato correlatore di numerose tesi di laurea.

##### Incarichi istituzionali

Il candidato è attualmente ricercatore confermato nel SSD FIS/01 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Presso il suo Ateneo ricopre diversi compiti istituzionali: è membro della Commissione di Orientamento e referente di Scienze per le attività di *Job Placement*; è membro del Collegio della Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche, Geologiche ed Ambientali, nonché del Collegio della Scuola di Dottorato in Scienze; nel triennio 2009-2012 è stato anche membro del Collegio della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra; dal 2008 è responsabile di Dipartimento per i progetti di Trasferimento Tecnologico.

##### Attività scientifica ed editoriale

Il candidato ha svolto ampia ed approfondita attività di ricerca scientifica a carattere sperimentale. In particolare, ha affrontato lo studio dell'epitassia di materiali molecolari organici attraverso microscopia a scansione di forza accoppiata a microscopia a scansione di elettroni. Ha inoltre acquisito esperienza nella tecnica di diffrazione di raggi X su film sottili. Più recentemente, i suoi interessi scientifici hanno riguardato lo sviluppo di tecniche litografiche a scansione di sonda e di sistemi microfluidici per la modificazione superficiale di semiconduttori organici. Negli ultimi anni ha sviluppato tecniche d'indagine nanotribometriche, volte allo studio dell'anisotropia dell'attrito di superfici cristalline di minerali, oltre ad occuparsi della modellizzazione teorica dello stato di stress e della deformazione di inclusioni in alcuni minerali. Attualmente è impegnato anche nello sviluppo di nanomateriali funzionali ibridi organico-minerali per applicazioni in sensoristica e teranostica. Complessivamente ha pubblicato 99 articoli su riviste *peer reviewed* ed un



brevetto. Le sue pubblicazioni hanno ricevuto 1270 citazioni e il suo fatto H è pari a 21 (Fonte: SCOPUS).

Il candidato è stato responsabile di un progetto di ricerca della durata di 36 mesi, finanziato nell'ambito del bando 2007 della Fondazione Cariplo. Ha partecipato a numerosi congressi internazionali e a diverse scuole avanzate, e ha tenuto alcuni seminari ad invito.

Ai fini concorsuali il candidato presenta 20 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali *peer-reviewed* prodotte a partire dal 2002.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate:

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato la Commissione si è attenuta ai criteri stabiliti:

CRITERI	VALUTAZIONE
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Il livello di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione è giudicato complessivamente MOLTO ALTO.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	La Commissione ritiene che tutte le 20 pubblicazioni presentate dal candidato siano PIENAMENTE CONGRUENTI con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire con il presente bando.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni presentate è giudicata ECCELLENTE.
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	L'apporto individuale del candidato in ciascuna pubblicazione è giudicato MOLTO BUONO, come testimoniato dal fatto che nella maggior parte di esse egli compare come primo o ultimo autore.
e) indicatori utilizzati, riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).	La Commissione ha utilizzato dati bibliometrici tratti dal database SCOPUS. In particolare, risultano i seguenti dati: 316 citazioni Numero medio di citazioni per pubblicazione: 15.8 indice H: 12

**Giudizio collegiale della Commissione:**

L'attività di ricerca del Candidato ha riguardato principalmente lo studio dell'epitassia di materiali molecolari organici, lo sviluppo di tecniche litografiche a scansione di sonda e di sistemi microfluidici per la modificazione superficiale di semiconduttori organici, lo sviluppo di tecniche d'indagine nanotribometriche, la modellizzazione teorica dello stato di stress e

della deformazione di inclusioni in minerali, nonché lo sviluppo di nanomateriali funzionali ibridi.

Tale attività, bene inserita a livello internazionale, risulta di eccellente livello ed aderente al settore concorsuale. Il numero di pubblicazioni e di citazioni attestano l'impatto della produzione scientifica del Dott. Marcello Campione. L'attività scientifica è caratterizzata da continuità temporale ed è integrata nelle attività di ricerca del settore presso l'Ateneo di Milano-Bicocca.

L'attività didattica svolta dal Dott. Campione è giudicata molto buona e coerente con il settore scientifico-disciplinare FIS/01.

Dal profilo complessivo emerge una maturità scientifica del candidato che lo rende pienamente idoneo a ricoprire la posizione di Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 02/B1 - Fisica Sperimentale Della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/01 - Fisica Sperimentale.

