

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" INDETTA CON BANDO n.338/2018 DEL 09/08/2018

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI ED ASSEGNAZIONE PUNTEGGIO

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa alla chiamata per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per le esigenze del Dipartimento di Chimica di questo Ateneo, nominata con D.D. n. 54/2018 (Prot. N.2704) del 24/9/2018 e composta da:

- Prof.ssa Claudia Sadun (nominato Presidente), Associato presso il Dipartimento di Chimica, SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Roma LA SAPIENZA;

- Prof. Danilo Dini (nominato Segretario), Associato presso il Dipartimento di Chimica, Facoltà di Scienze Mat. Fis. Nat., SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Roma LA SAPIENZA;

- D.ssa Olga Russina (Membro), Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Chimica, Facoltà di Scienze Mat. Fis. Nat., SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Roma LA SAPIENZA

si riunisce al completo presso un locale del Dipartimento di Chimica a partire dalle ore 10.45.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che il numero di candidati da valutare ai fini del bando di conferimento è 1, e precisamente:

Dott. Matteo Valentini

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della assegnazione del punteggio. I punteggi parziali e totale assegnati collegialmente dalla Commissione sono riportati nell'allegato del presente verbale che ne costituisce parte integrante (ALLEGATO 1 AL VERBALE 2).

La Commissione termina i lavori relativi alla compilazione del presente verbale di valutazione e di assegnazione del punteggio alle ore 11.20.

La Commissione decide di riunirsi in seduta successiva per il colloquio col candidato in data 24 Ottobre 2018 presso la Stanza 160 del Dipartimento di Chimica (Edificio CU014) alle ore 11.30. In caso di rinuncia alla ricasazione da parte del candidato la Commissione anticiperà la seduta per il colloquio al giorno 11 Ottobre 2016 presso la Stanza 160 del Dipartimento di Chimica (Edificio CU014) a partire dalle ore 14.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, lì 04/10/2018.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Claudia Sadun

Prof. Danilo Dini

D.ssa Olga Russina

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2 DELLA SEDUTA PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI ED ASSEGNAZIONE DEL PUNTEGGIO

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" INDETTA CON BANDO n.338/2018 DEL 09/08/2018

**Giudizio Commissario Prof.ssa Claudia Sadun (Presidente)**

I titoli presentati dal candidato sono adeguati per il conferimento di incarico di lavoro autonomo presso il Dipartimento di Chimica nell'ambito del progetto di ricerca finalizzato alla preparazione, deposizione e caratterizzazione spettroscopica di strati buffer submicrometrici di miscele di solfuri per celle solari a giunzione multipla, come stabilito dal bando. Le pubblicazioni presentate sono di buon livello come attestato dall'elevato fattore di impatto di parte delle riviste scientifiche internazionali sulle quali il candidato pubblica i propri risultati. La consistenza complessiva della produzione scientifica è molto buona e ha forte attinenza al progetto in questione.

**Giudizio Commissario Prof. Danilo Dini (Segretario)**

L'insieme dei titoli valutabili rivela l'adeguatezza del candidato a svolgere il lavoro sperimentale richiesto dal progetto sulla preparazione e caratterizzazione di sistemi a strato sottile per la conversione dell'energia solare. I lavori pubblicati (di buon livello generale) sono molto attinenti al tipo di lavoro autonomo richiesto ed inoltre rivelano la versatilità del candidato ad utilizzare diverse tecniche sperimentali e di analisi per la valutazione delle prestazioni dei dispositivi di interesse nel progetto in questione.

**Giudizio Commissario Dr.ssa Olga Russina (Membro)**

Vengono giudicati molto positivamente i titoli presentati dal candidato per la realizzazione del lavoro autonomo nell'ambito del progetto dedicato alla preparazione, deposizione e caratterizzazione spettroscopica di solfuri per celle solari a giunzione multipla. La produzione scientifica del candidato è coerente col tema del lavoro richiesto dal bando e viene pertanto valutata nel suo complesso molto positivamente.

**Giudizio Collegiale**

Il Dott. Matteo Valentini presenta 19 lavori nell'arco temporale 2009-2018 di ottima qualità scientifica e di forte attinenza al lavoro a carattere autonomo richiesto dal bando sul tema della preparazione, deposizione e caratterizzazione spettroscopica di strati buffer submicrometrici di miscele di solfuri per celle solari a giunzione multipla. Sui 19 lavori presentati dal candidato ben 15 sono direttamente correlati al tema della realizzazione di celle solari a giunzione multipla con materiali inorganici a base di ossidi e/o solfuri di metalli di transizione. I 4 lavori non direttamente riguardanti lo studio di celle solari concernono a loro volta l'analisi di fenomeni quali transizioni metallo/semiconduttore o la generazione di eccitoni in materiali inorganici fotosensibili, cioè fenomeni che rappresentano questioni di interesse fondamentale nell'ambito del tema delle celle solari. Per queste ragioni il candidato viene considerato altamente qualificato ed appropriato per la conduzione del lavoro autonomo in questione.

### **Assegnazione dei punteggi**

Dottorato di ricerca \_\_\_\_\_ 6 punti

Esperienza presso laboratori e istituti esteri \_\_\_\_\_ 6 punti

Posizione di borsista, assegnista, contrattista di ricerca \_\_\_\_\_ 6 punti

Grant e coordinamento di ricerca \_\_\_\_\_ 6 punti

Valutazione degli indici bibliometrici normalizzati  
all'età accademica \_\_\_\_\_ 35 punti

Valutazione degli indici bibliometrici non normalizzati  
all'età accademica \_\_\_\_\_ 35 punti

Il punteggio totale riportato dal candidato Dott. Matteo Valentini è 100 punti.

Letto, approvato e sottoscritto.  
Roma, li 04/10/2018

LA COMMISSIONE:  
Prof.ssa Claudia Sadun  
Prof. Danilo Dini  
D.ssa Olga Russina