

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM03 (TITOLO DELLA RICERCA Sviluppo di Materiali e di Dispositivi Foto-Elettrochimici per Combustibili Solari ) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche e Farmaceutiche, BANDITO CON D.R. n. 275 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 6/3/2018**

**VERBALE N.1**

Il giorno 9 Aprile 2018 alle ore 11 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare Chim 03 (Titolo della ricerca : Sviluppo di Materiali e di Dispositivi Foto-Elettrochimici per Combustibili Solari) così composta:

- Carlo Alberto Bignozzi, Professore Ordinario di Chimica Generale e Inorganica presso l'Università di Ferrara
- Stefano Caramori, Professore Associato di Chimica Generale e Inorganica presso l'Università di Ferrara
- Alessandra Molinari, Professore Associato di Chimica Generale e Inorganica presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Carlo Alberto Bignozzi

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Stefano Caramori

La Commissione, quindi, nel prendere in esame le domande dei candidati ha constatato l'assenza tra i suoi membri e tra questi ed i concorrenti dell'incompatibilità di cui al secondo comma dell'art. 5 del D.L. 7.5.1948, n.1172. Ognuno dei membri dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un massimo di punti 10 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica  
Fino ad un massimo di punti 40 per pubblicazioni e comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, così suddivisi:

1) pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con revisori anonimi: 1.5 punti per pubblicazione [30]

2) comunicazioni a congressi e disseminazione scientifica: 0.5 punti per contributo a congresso. [10]

Fino ad un massimo di punti 20 per esperienza di ricerca in centri di ricerca internazionali e capacità di partecipare con successo a bandi competitivi EU così suddivisi:

1) attività di ricerca post-dottorale in centri di ricerca internazionali. 5 punti/ anno di attività [10]

2) numero di progetti Marie Curie post-dottorali individuali finanziati dall'Unione Europea. 5 punti/progetto [10]

Totale punti 70/70

La Commissione ha preso a questo punto in esame le domande dei candidati ed ha proceduto alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità a tali criteri.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Serena Berardi, candidata unica. complessivi punti 70/70 di cui:

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti)	Titolo presentato [INSERIRE BREVE DESCRIZIONE DEL TITOLO PRESENTATO DAL CANDIDATO]	Punteggio
Dottorato di Ricerca	La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari, conseguito nel 2010 presso l'Università di Padova, lavorando ad una tesi dal titolo "New Catalytic Systems for the selective functionalization of organic molecules"	10
Pubblicazioni	La candidata presenta una eccellente produttività scientifica, presentando 21 lavori su riviste di alto impatto e	30

CAB

DM

SC

	generalmente nel primo quartile del rispettivo settore (chimica inorganica, chimica fisica, chimica organica). Le pubblicazioni riguardano temi di catalisi, fotocatalisi, fotosintesi artificiale e fotoelettrochimica, e sono generalmente rivolte alla conversione e allo storage dell'energia. Sono tutte rilevanti al tema della ricerca proposto nel presente assegno della ricerca.	
Comunicazioni a congresso	La candidata documenta un'ampia attività di disseminazione, avendo partecipato a 24 congressi nazionali e internazionali, tra cui la presentazione di comunicazioni orali e poster a convegni internazionali di rilievo sui combustibili solari, tra i quali troviamo i "NanoGe September Meeting" di Barcellona e Berlino, l' E-MRS Spring Meeting a Strasburgo, lo ISF-2 e ISF-2 Young a San Diego, lo ISF 1 a Uppsala, lo IPS-20 a Berlino e la partecipazione a diverse azioni COST.	10
Esperienza in centri di ricerca internazionali	La candidata ha trascorso un lungo periodo di ricerca all'estero (dal 17/06/2013 al 21/1/2016), usufruendo di una borsa di ricerca Marie Curie COFUND presso l'ICIQ di Tarragona, sotto la supervisione del Prof. Antoni Llobet. In tale periodo la candidata si è occupata di approcci foto elettrochimici e catalitici alla conversione dell'energia solare tramite sistemi molecolari.	10
Borse di Studio Marie Curie	La candidata ha potuto ottenere fondi di ricerca partecipando a bandi competitivi, avendo usufruito con successo delle azioni Marie Curie COFUND Post-Doctoral Research Associate (2013-2016) presso ICIQ di Tarragona e Marie Curie Individual Fellow Post-Doctoral Research Associate (2016-2018) presso l'Ateneo di Ferrara	10
	<b>TOTALE</b>	<b>70/70</b>

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- Dott. Serena Berardi, candidata unica

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 16 Aprile 2018 alle ore 10.30 presso i locali del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Via Luigi Borsari 46, Ferrara.

I candidati, sono tenuti a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso nel giorno e nell'ora indicati per sostenere il colloquio, muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

CAB

SC

La riunione ha avuto termine alle ore 12.15

LA COMMISSIONE

Alidori Stefano Bignardi