

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO
SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B Tipologia I
BANDO N. 59/2018 PUBBLICIZZATO il 20/02/2018**

SETTORE: SSD: CHIM 02 "Chimica Fisica",

Progetto di RICERCA: "Preparazione e caratterizzazione di materiali elettrodi ad alta tensione e di adatte soluzioni elettrolitiche"

STRUTTURA: Dipartimento di Chimica

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof.ssa Stefania Panero

VERBALE N° 2

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva composta da:

- 1) Prof. Ruggero Caminiti
- 2) Dr. Maria Assunta Navarra
- 3) Prof.ssa Stefania Panero

riunitasi alle ore 15:30 del giorno 19/04/2018 presso i locali del Dipartimento di Chimica, prende atto che ha presentato domanda il seguente candidato:

MARIO BRANCHI

La Commissione, presa visione della domanda di partecipazione al concorso, dichiara che tra i componenti della Commissione e il candidato non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

La Commissione prosegue alla valutazione di tutti i titoli presentati dal candidato ed assegna all'unanimità i seguenti punteggi:

Al Candidato MARIO BRANCHI

1. Per il voto di laurea magistrale in Chimica conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza": **5 (cinque) punti.**
2. Per le pubblicazioni in riviste scientifiche, brevetti e congressi internazionali e nazionali di settore, di seguito elencati: **20 (venti) punti.**

M.Branchi, M. Gigli, B. Mecheri, S.Licoccia, A D'Epifanio, Highly selective hydrocarbon-based membranes containing sulfonated organic nanofillers for vanadium redox flow batteries. J.Power Sources (under revision)

M.Branchi, M. Gigli, B. Mecheri, D.Porcellinis, S.Licoccia, A D'Epifanio, Poly(phenylene sulfide sulfone) based membranes with improved stability for vanadium redox flow batteries. J. Mater. Chem. A, 2017: 5, 18845

M.Branchi, M. Sgambetterra, I. Pettiti, S.Panero, M.A. Navarra, Functionalized Al₂O₃ particles as additives in proton-conducting polymer electrolyte membranes for fuel cell applications. Int. J. of Hydrogen Energy, 2015, 40, 14757

Zarlenga, M. Gigli, A D'Epifanio, M.Branchi, Novel gripping and fixing system between communicating vases or containers. Patent, application n.102017000054951 del 22/05/2017

21° Int. Conference on Solid State Ionics, Padova 18-23 June 2017. Contributo "Poly(phenylene sulfide sulfone) based membranes for redox flow battery applications" (presentazione orale, co-autore)

Workshop AICInG 2017 Milano-Smart materials for technology: preparation self-assembly, characterization, modelling- 12-13 June 2017. Contributo " Poly(phenylene sulfide sulfone) polymer electrolyte with improved oxidation stability for redox flow battery applications" (presentazione orale, speaker)

X Convegno Nazionale AICInG 2016 Udine -11/14 September. Contributo "Membrane composite a base di Nafion e Poli-eter-eter-chetone solfonato per batterie redox al vanadio" (presentazione orale, speaker)

EMRS Fall Meeting 2016, Varsaw 19-22 September. Poster "Performance, efficiency and durability of nanocomposite membranes in vanadium redox flow batteries"

Wokshop Journèe d'Electrochimie- Roma 6-10 July 2015. Poster "Functionalized titania/sulfonated PolyEther Ether Ketone Nanocomposite membranes for Fuel Cells"

3. Per diplomi di specializzazione e frequenza a corsi di perfezionamento e scuole di seguito elencati: **2 (due) punti.**

- Aprile 2017- Scuola di Specializzazione in polimeri (Associazione italiana Macromolecole) Università di Milano- Gargnano
- Settembre 2015- Scuola di elettrochimica (Società Chimica Italiana) Università di Bologna

4. per titolarità di contratti (assegno di ricerca e borse di studio, co.co.pro), di seguito elencati: **10 (dieci) punti.**

Dottorato di ricerca con borsa ottobre 2014- ottobre 2017 dottorato in "Materials for health environment and energy" Università di Roma Tor Vergata

Assegnista di ricerca presso "Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Chimica, agosto 2014- ottobre 2014.

Professore a contratto a supporto del corso di Chimica Generale, Dip. Ingegneria, Università di Roma Tor Vergata. Ottobre 2017-gennaio 2018. Ottobre 2016-gennaio 2017. Ottobre 2015-gennaio 2016.

Punteggio complessivo per tutti i titoli presentati: 37 (trentasette) punti.

La Commissione, preso atto della valutazione dei titoli presentati, unitamente alla domanda di partecipazione del suddetto candidato, convoca lo stesso e lo invita a sostenere il colloquio presso i locali del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185, il giorno 21 Maggio 2018 alle ore 10:00.

Qualora il candidato volesse presentare dichiarazione di rinuncia ai termini di preavviso per la convocazione della prova orale previsti dal bando, la Commissione lo convoca per il giorno 26 Aprile 2018 alle ore 15:00 presso i locali del Dipartimento di Chimica.

La Commissione conclude i lavori di cui sopra alle ore 16:20 del giorno 19/04/2018. I risultati delle valutazioni dei titoli di cui sopra saranno resi pubblici mediante affissione all'albo della struttura a partire dalle ore 10:00 del giorno 20/04/2018.

Roma, 19/04/2018.

IL PRESIDENTE, Prof. Ruggero Caminiti

IL SEGRETARIO, Prof.ssa Stefania Panero

IL COMPONENTE, Dott.ssa Maria Assunta Navarra