

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B Tipologia I
BANDO n. 178/2018 PUBBLICIZZATO il 20 aprile 2018**

SETTORE: SSD: CHIM 02 "Chimica Fisica"

Progetto di RICERCA: "Nuove interfasi elettrodiche/elettrolitiche per lo sviluppo di accumulatori litio/zolfo"

STRUTTURA: Dipartimento di Chimica

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. 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 10:00 del giorno 07/06/2018 presso i locali del Dipartimento di Chimica, prende atto che ha presentato domanda la seguente candidata:

LUCIA LOMBARDO

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

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

Alla Candidata LUCIA LOMBARDO

1. Per il voto di laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II": **2 (due) punti.**
2. Per le 6 pubblicazioni in riviste scientifiche e per la partecipazione a congressi internazionali e nazionali di settore, di seguito elencati: **20 (venti) punti.**
 1. Novel functionalized ionic liquid with a sulfur atom in the aliphatic side chain of the pyrrolidinium cation, Appetecchi G.B., D'Annibale A., Santilli C., Genova E., Lombardo L., Navarra M.A., Panero S. (2016). ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol. 63, ISSN: 1388-2481, doi: 10.1016/j.elecom.2015.12.009.
 2. High-Temperature Structural Evolution of the Disordered LiMn_{1.5}Ni_{0.5}O₄, Vitucci F.M., Paolone A., Palumbo O., Greco G., Lombardo L., Köntje M., Latini A., Panero S., Brutti S. (2016), JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, vol. 99; p. 1815-1822, ISSN: 0002-7820, doi: DOI: 10.1111/jace.14166.
 3. Investigation of the Chemical Disorder of LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄ Lattice by Means of Extended X-ray Absorption Fine Structure Spectroscopy, Greco G., Brutti S., Vitucci F. M., Lombardo L., Köntje M., Savoini A., Paolone A., Panero S. (2014), JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 118; p. 26471-26478, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp5063622.
 4. In-situ gelled electrolyte for lithium battery: Electrochemical and Raman characterization, Lombardo L., Navarra M.A., Panero S., Medina L.A., Matic A., Hassoun J. (2014), JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 245; p. 232-235, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.06.087.

5. Mixtures of ionic liquid - Alkylcarbonates as electrolytes for safe lithium-ion batteries, Lombardo L., Brutti S., Navarra M.A., Panero S., Reale P. (2013), JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 227; p. 8-14, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2012.11.017.
6. Ionic Liquid-based membranes as electrolyte for advanced lithium batteries, Navarra M.A., Manzi J., Lombardo L., Panero S., Scrosati B. (2011), CHEMSUSCHEM, vol. 4; p. 125-130, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201000254.

- Nel settembre 2015 ha partecipato al convegno scientifico Le Giornate dell'Elettrochimica Italiana (GEI), 20 - 24 settembre 2015, Bertinoro (Forlì-Cesena), Italia presentando un poster scientifico.
Poster: "From liquid to polymer electrolyte systems for advanced Li-S batteries".

- Nel maggio 2014 ha partecipato alla conferenza internazionale Ionic Liquids for Electrochemical Devices (ILED 2014), 28 - 30 maggio 2014, Roma, Italia, presentando un poster scientifico.
Poster: "Novel ionic liquid-based electrolyte solutions for lithium-sulfur batteries".

- Nel giugno 2012 ha partecipato al Sesto Convegno Giovani Chimici, 17-18 giugno 2014, Roma, Italia, presentando un poster scientifico.
Poster: "Sistemi elettrolitici innovativi per dispositivi litio-zolfo di nuova generazione".

- Nel giugno 2012 ha partecipato al convegno organizzato dalla Società Chimica Italiana GEI-ERA 2012 - Giornate dell'Elettrochimica Italiana e Elettrochimica per il Recupero Ambientale, 17-22 giugno, Santa Marina Salina (ME), Italia, presentando un poster scientifico:
Poster: "Optimization of gel polymer electrolytes for lithium-ion batteries"

- Nel giugno 2012 ha partecipato al Quinto Convegno Giovani Chimici, 12-13 giugno 2012, Roma, Italia, presentando un poster scientifico:
Poster: "Batterie al litio più sicure: miscele di liquidi ionici e alchilcarbonati".

- Nel maggio 2012 ha partecipato alla conferenza internazionale Ionic Liquids for Electrochemical Devices (ILED 2012), 30 maggio - 1 giugno 2012, Roma, Italia, presentando un poster scientifico.
Poster: "From the electrolyte liquid solution to the polymer membrane for lithium-ion batteries".

- Nel novembre 2011 ha partecipato alla conferenza italo-giapponese The 4th ITP International Symposium, 28-29 giugno 2011, Roma, Italia, presentando un contributo orale:
Oral: "Electrolytes: conventional and alternative electrolyte solutions".

- Nel giugno 2010 ha partecipato al Quarto Convegno Giovani Chimici: La Chimica nelle nanoscienze e nelle nanotecnologie, 16-17 giugno 2010, Roma, Italia.

- Nel giugno 2010 ha partecipato alla conferenza internazionale Ionic Liquids for Electrochemical Devices (ILED 2010), 9-11 giugno 2010, Roma, Italia, presentando un poster scientifico.
Poster: "Ionic liquid-based polymer electrolytes for lithium ion batteries".

3. Per diplomi di specializzazione e frequenza a corsi di perfezionamento e scuole di seguito elencati: **1 (uno) punto.**

Scuola estiva Leuven Summer School in Ionic Liquids, 23-27 agosto 2010, Leuven, Belgio

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

Dottorato di ricerca senza borsa ottobre 2010- ottobre 2013 dottorato in Scienza dei materiali, Università di Roma La Sapienza.

Assegnista di ricerca presso "Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Chimica, dicembre 2011- maggio 2018 (due assegni annuali ed un assegno triennale).

Borsista presso Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Chimica, ottobre 2010- settembre 2011

Punteggio complessivo per tutti i titoli presentati: 33 (trentatre) punti.

La Commissione, preso atto della valutazione dei titoli presentati, unitamente alla domanda di partecipazione della suddetta candidata, convoca la stessa e la 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 27 giugno 2018 alle ore 10:00.

Qualora la candidata volesse presentare dichiarazione di rinuncia ai termini di preavviso per la convocazione della prova orale previsti dal bando, la Commissione la convoca per il giorno 14 giugno 2018 alle ore 15:00 presso i locali del Dipartimento di Chimica.

La Commissione conclude i lavori di cui sopra alle ore 10:30 del giorno 07/06/2018. I risultati delle valutazioni dei titoli di cui sopra saranno resi pubblici mediante affissione all'albo della struttura a partire dalle ore 14:00 del giorno 07/06/2018.

Roma, 07/06/2018.

IL PRESIDENTE, Prof. Ruggero Caminiti

IL SEGRETARIO, Prof.ssa Stefania Panero

IL COMPONENTE, Dott.ssa Maria Assunta Navarra