

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO
SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B Tipologia II
BANDO N. 548/2018 PUBBLICIZZATO il 21/12/2018**

SETTORE: SSD: CHIM 02 "Chimica Fisica",

Progetto di RICERCA: "Materiali elettrodi ed elettrolitici per l'accumulo elettrochimico e la conversione dell'energia"

STRUTTURA: Dipartimento di Chimica

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Camillo La Mesa

VERBALE N° 2

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva composta da:

- 1) Prof. Camillo La Mesa
- 2) Dott. Andrea Ciccio
- 3) Dott. Sergio Brutti

riunitasi alle ore 16:00 del giorno 29/01/2019 presso i locali del Dipartimento di Chimica, prende atto che ha presentato domanda il seguente candidato:

- 1) MARIA ASSUNTA NAVARRA

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:

Alla candidata **MARIA ASSUNTA NAVARRA**

1. Per il voto di laurea specialistica in Chimica conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza": **5 (cinque) punti.**
2. Per le pubblicazioni scientifiche di seguito elencate: **45 (quarantacinque) punti.**

1. D. Satolli, M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati, D. Ostrovskii, P. Jacobsson, I. Albiison, B-E. Mellander, J. Electrochem. Soc., 150 (3) A267 (2003), doi: 10.1149/1.1541673: "Macro- and Microscopic Properties of Nonaqueous Proton Conducting Membranes Based on PAN".

5 punti

2. M.A. Navarra, S. Materazzi, S. Panero, B. Scrosati, J. Electrochem. Soc., 150 (11) A1528 (2003), doi: 10.1149/1.1615607: "PVdF-Based Membranes for DMFC Applications".

5 punti

3. M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati, J. Solid State Electrochem., 8 (2004) 804, doi: 10.1007/s10008-004-0548-3: "A composite proton-conducting membrane based on a poly(vinylidene)fluoride-poly(acrylonitrile), PVdF-PAN blend".

5 punti

4. V. Rossi Albertini, B. Paci, A. Generosi, S. Panero, M. A. Navarra and M. di Michiel, Electrochem. & Solid State Letters, 7 (12) A519 (2004), doi: 10.1149/1.1817888: "In Situ XRD Studies of the Hydration Degree of the Polymeric Membrane in a Fuel Cell".

5 punti

5. A. Martinelli, M.A. Navarra, A. Matic, S. Panero, P. Jacobsson, L. Börjesson, B. Scrosati, *Electrochim. Acta*, 50 (19) 3992 (2005), doi: 10.1016/j.electacta.2005.02.055:
"Structure and functionality of PVdF/PAN based, composite proton conducting membranes".
5 punti
6. M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati, *Electrochem. & Solid State Letters*, 8 (6) A324 (2005), doi: 10.1149/1.1911973:
"Novel, Ionic-Liquid-Based, Gel-Type Proton Membranes".
5 punti
7. S. Panero, P. Fiorenza, M.A. Navarra, J. Romanowska, B. Scrosati, *J. Electrochem. Soc.*, 152 (12) A2400-A2405 (2005), doi: 10.1149/1.2104207:
"Silica-Added, Composite Poly(vinyl alcohol) Membranes for Fuel Cell Application".
5 punti
8. M.A. Navarra, A. Fericola, S. Panero, B. Scrosati, *ECS Transaction*, 1 (6) 169 (2006):
"New composite Gel-type Proton membranes".
5 punti
9. M.A. Navarra, A. Fericola, S. Panero, B. Scrosati, *J. Electrochem. Soc.*, 153 (7) A1284 (2006), DOI: 10.1149/1.2197636:
"Composite gel-type proton membrane. An overview of their properties in view of application in fuel cell".
5 punti
10. F. Ferella, I. D. Michelis, F. Pagnanelli, F. Beolchini, G. Furlani, M.A. Navarra, F. Vegliò, L. Toro, *Acta Metallurgica Slovaca*, 12 (2006) 95:
"Recovery of Zinc and Manganese from spent batteries by different leaching systems".
2 punti
11. A. Martinelli, A. Matic, P. Jacobsson, L. Börjesson, M.A. Navarra, A. Fericola, S. Panero, B. Scrosati, *Solid State Ionics*, 177 (2006) 2431, doi: 10.1016/j.ssi.2006.01.035:
"Structural analysis of PVA-based proton conducting membranes".
5 punti
12. A. Martinelli, A. Matic, P. Jacobsson, L. Börjesson, M.A. Navarra, D. Munaò, S. Panero, B. Scrosati, *Solid State Ionics*, 178 (2007) 527, doi: 10.1016/j.ssi.2006.12.002:
"A study on the state of PWA in PVdF-based proton conducting membranes by Raman spectroscopy".
5 punti
13. A. Martinelli, A. Matic, P. Jacobsson, L. Börjesson, M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati, *J. Electrochem. Soc.*, 154 (2007) G183, doi: 10.1149/1.2745640:
"A structural study on ionic-liquid-based polymer electrolyte membranes".
5 punti
14. M.A. Navarra, F. Croce, B. Scrosati, *J. Mater. Chem.*, 17 (2007) 3210-3215, doi: 10.1039/b702322g:
"New, high temperature superacid zirconia-doped Nafion composite membranes".
5 punti
15. M.A. Navarra, A. Fericola, S. Panero, A. Martinelli, A. Matic, *J. Applied Electrochem.*, 38 (2008) 931-938, doi: 10.1007/s10800-008-9498-2:
"Effect of functionalized silica particles on cross-linked poly(vinyl alcohol) proton conducting membranes".
5 punti
16. A. Fericola, M.A. Navarra, S. Panero, *J. Applied. Electrochem.*, 38 (2008) 993-996, doi: 10.1007/s10800-008-9514-6:
"Aprotic ionic liquids as electrolyte components in protic membranes".
5 punti
17. M.A. Navarra, C. Abbati, B. Scrosati, *J. Power Sources*, 183 (2008) 109-113, doi: 10.1016/j.jpowsour.2008.04.033:
"Properties and fuel cell performance of a Nafion-based, sulfated zirconia-added, composite membrane".
5 punti
18. M.A. Navarra, C. Abbati, F. Croce, B. Scrosati, *Fuel Cells – from Fundamentals to Systems*, 9 (2009) 222-225, doi: 10.1002/fuce.200800066:
"Temperature-dependent Performances of a Fuel Cell using a Superacid Zirconia-doped Nafion Polymer Electrolyte".

5 punti

19. A. D'Epifanio, M.A. Navarra, F. Weise, B. Mecheri, J. Farrington, S. Licocchia, S. Greenbaum, *Chem. of Materials*, 22 (2010) 813-821, doi: 10.1021/cm901486t:
"Composite Nafion/sulfated zirconia membranes: effect of the filler surface properties on proton transport characteristics".

5 punti

20. J. Hassoun, A. Fericola, M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati, *J. Power Sources*, 195 (2010) 574-579, doi: 10.1016/j.jpowsour.2009.07.046:
"An advanced lithium-ion battery based on a nanostructured Sn-C anode and an electrochemically stable LiTFSI-Py24TFSI ionic liquid electrolyte".

5 punti

21. M. Amirinejad, S.S. Madaeni, M.A. Navarra, E. Rafiee, B. Scrosati, *Ionics*, 16 (2010) 681-687, doi: 10.1007/s11581-010-0449-7:
"Solvent-free nanocomposite proton-conducting membranes composed of cesium salt of phosphotungstic acid doped PVDF-CTFE/PEO blend".

5 punti

22. M.A. Navarra, J. Manzi, L. Lombardo, S. Panero and B. Scrosati, *ChemSusChem*, 4 (2011) 125, doi: 10.1002/cssc.201000254:
"Ionic liquid - based membranes as electrolytes for advanced lithium polymer batteries".

5 punti

23. M. Amirinejad, S.S. Madaeni, M.A. Navarra, E. Rafiee, B. Scrosati, *J. Power Sources*, 196 (2011) 988-998, doi: 10.1016/j.jpowsour.2010.08.062:
"Preparation and characterization of phosphotungstic acid-derived salt/Nafion nanocomposite membranes for proton exchange membrane fuel cells".

5 punti

24. O. Palumbo, A. Paolone, P. Rispoli, R. Cantelli, T. Autrey, A. Karkamkar, M.A. Navarra, *International Journal of Hydrogen Energy*, 36 (2011) 7927-7931, doi: 10.1016/j.ijhydene.2010.12.076:
"Hydrogen isotope effects on the structural phase transition of NH₃BH₃".

5 punti

25. O. Palumbo, A. Paolone, P. Rispoli, R. Cantelli, T. Autrey, M.A. Navarra, *Journal of Alloys and Compounds*, 509 (2011) S709-S713, doi: 10.1016/j.jallcom.2010.10.217:
"The tetragonal-to-orthorhombic phase transformation in ammonia borane and in its deuterium substituted compounds".

5 punti

26. G.A. Giffin, M. Piga, S. Lavina, M.A. Navarra, A. D'Epifanio, B. Scrosati, V. Di Noto, *J. Power Sources*, 198 (2012) 66-75, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.09.093:
"Characterization of sulfated-zirconia/Nafion® composite membranes for proton exchange membrane fuel cells".

5 punti

27. S. Siracusano, V. Baglio, M.A. Navarra, S. Panero, V. Antonucci, A.S. Aricò, *International J. Electrochem. Sci.*, 7 (2012) 1532-1542:
"Investigation of composite nafion/sulfated zirconia membrane for solid polymer electrolyte electrolyzer applications".

5 punti

28. F. Teocoli, A. Paolone, O. Palumbo, M.A. Navarra, M. Casciola, A. Donnadio, *Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics*, 50 (2012) 1421-1425, doi: 10.1002/polb.23140:
"Effects of water freezing on the mechanical properties of nafion membranes".

5 punti

29. G.A. Elia, M.A. Navarra, *La Chimica e l'Industria*, 9 (2012) 130:
"Accumulatori litio-ione, elementi chiave per una politica energetica sostenibile".

2 punti

30. M. Amirinejad, N. Tavajohi-Hasankiadeh, S.S. Madaeni, M.A. Navarra, E. Rafiee, B. Scrosati, *International J. Energy Research*, DOI: 10.1002/er.1929 (2013), volume 37, pp 347-357:
"Adaptive neuro-fuzzy inference system and artificial neural network modeling of proton exchange membrane fuel cells based on nanocomposite and recast Nafion membranes".

5 punti

31. L. Lombardo, S. Brutti, M.A. Navarra, S. Panero, P. Reale, *J. Power Sources*, 227 (2013) 8-14, doi: 10.1016/j.jpowsour.2012.11.017:
"Mixtures of ionic liquid - Alkylcarbonates as electrolytes for safe lithium-ion batteries".
5 punti
32. A. Tsurumaki, M. A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati, H. Ohno, *J. Power Sources*, 233 (2013) 104-109, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.01.131:
"N-n-Butyl-N-methylpyrrolidinium hexafluorophosphate-added electrolyte solutions and membranes for lithium-secondary batteries".
5 punti
33. Morten Wetjen, Maria Assunta Navarra, Stefania Panero, Stefano Passerini, Bruno Scrosati and Jusef Hassoun, *ChemSusChem*, 6 (2013) 1037, DOI: 10.1002/cssc.201300105:
"Composite Poly(ethylene oxide) Electrolytes Plasticized by N-Alkyl-N-butylpyrrolidinium Bis(trifluoromethanesulfonyl)imide for Lithium Batteries".
5 punti
34. M. A. Navarra, *MRS Bulletin*, July 2013, volume 38, pp 548-553, DOI 10.1557/mrs.2013.152:
"Ionic liquids as safe electrolyte components for Li-metal and Li-ion batteries".
5 punti
35. M. Sgambetterra, S. Panero, J. Hassoun, M.A. Navarra, *Ionics*, (2013), volume 19, pp 1203-1206, DOI 11581-013-0960-8:
"Hybrid membranes based on sulfated titania nanoparticles as low cost proton conductors".
5 punti
36. Jagath Pitawala, Maria Assunta Navarra, Bruno Scrosati, Per Jacobsson, Aleksandar Matic, *J. Power Sources*, 245 (2014) 830-835, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.07.045:
"Structure and properties of Li-ion conducting polymer gel electrolytes based on ionic liquids of the pyrrolidinium cation and the bis(trifluoromethanesulfonyl)imide anion".
5 punti
37. Lucia Lombardo, Maria Assunta Navarra, Stefania Panero, Luis Aguilera Medina, Aleksandar Matic, Jusef Hassoun, *J. Power Sources*, 245 (2014) 232-235, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.06.087:
"In-situ gelled electrolyte for lithium battery: Electrochemical and Raman characterization".
5 punti
38. S. Brutti, R. Scipioni, M.A. Navarra, S. Panero, V. Allodi, M. Giarola, G. Mariotto, *International J. Nanotechnology*, 11 (2014) 882-896, doi: 10.1504/IJNT.2014.063796:
"SnO₂-Nafion® nanocomposite polymer electrolytes for fuel cell applications".
5 punti
39. R. Scipioni, D. Gazzoli, F. Teocoli, O. Palumbo, A. Paolone, N. Ibris, S. Brutti, M. A. Navarra, *Membranes* (2014), volume 4, pp 123-142; doi: 10.3390/membranes4010123:
"Preparation and characterization of nanocomposite polymer membranes containing functionalized SnO₂ additives".
5 punti
40. F. Vitucci, D. Manzo, M.A. Navarra, O. Palumbo, F. Trequattrini, S. Panero, P. Bruni, F. Croce, A. Paolone, *The Journal of Physical Chemistry C* (2014), volume 118, pp 5749-5755, DOI 10.1021/jp500668b:
"Low temperature phase transitions of 1-butyl-1-methylpyrrolidinium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide swelling a Polyvinylidene fluoride electrospun membrane".
5 punti
41. F. Vitucci, F. Trequattrini, O. Palumbo, J.-B Brubach, P. Roy, M.A. Navarra, S. Panero, A. Paolone, *The Journal of Physical Chemistry A* (2014), volume 118, pp 8758-8764, DOI 10.1021/jp504833e:
"Stabilization of different conformers of bis(trifluoromethanesulfonyl)imide anion in ammonium-based ionic liquids at low temperatures".
5 punti
42. F. Trequattrini, A. Paolone, O. Palumbo, F. Vitucci, M.A. Navarra, S. Panero, *Archives of Metallurgy and Materials* (2015), volume 60, pp 385-390, DOI: 10.1515/amm-2015-0064:
"Low Frequency Mechanical Spectroscopy Study of Three Pyrrolidinium Based Ionic Liquids".
5 punti

43. I. Nicotera, V. Kosma, C. Simari, G.A. Ranieri, M. Sgambetterra, S. Panero, M.A. Navarra, *International Journal of Hydrogen Energy*, 40 (2015) 14651-14660, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2015.06.137:
"An NMR study on the molecular dynamic and exchange effects in composite Nafion/sulfated titania membranes for PEMFCs".

5 punti

44. M. Branchi, M. Sgambetterra, I. Pettiti, S. Panero, M.A. Navarra, *International Journal of Hydrogen Energy*, 40 (2015) 14757-14767, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2015.07.030:
"Functionalized Al₂O₃ particles as additives in proton-conducting polymer electrolyte membranes for fuel cell applications".

5 punti

45. O. Palumbo, F. Trequattrini, F.M. Vitucci, M.A. Navarra, S. Panero and A. Paolone, *Advances in Condensed Matter Physics* (2015), Volume 2015, Article ID 176067, 11 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/176067>:

"An infrared spectroscopy study of the conformational evolution of the bis(trifluoromethanesulfonyl)imide ion in the liquid and in the glass state".
IF (2015): 0.932

5 punti

46. Maria Assunta Navarra, Chiara Dal Bosco, Judith Serra Moreno, Francesco Maria Vitucci, Annalisa Paolone, Stefania Panero, *Membranes*, 5 (2015) 810-823, doi: 10.3390/membranes5040810:

"Synthesis and Characterization of Cellulose-Based Hydrogels to be used as Gel Electrolytes".

5 punti

47. G.B. Appetecchi, A. D'Annibale, C. Santilli, E. Genova, L. Lombardo, M.A. Navarra, S. Panero, *Electrochemistry Communications*, 63 (2016) 26-29, doi: 10.1016/j.elecom.2015.12.009:

"Novel functionalized ionic liquid with a sulfur atom in the aliphatic side chain of the pyrrolidinium cation".

5 punti

48. Valentina Allodi, Sergio Brutti, Marco Giarola, Mirko Sgambetterra, Maria Assunta Navarra, Stefania Panero, Gino Mariotto, *Polymers*, 2016, 8, 68 (pag. 1-13), doi: 10.3390/polym8030068:

"Structural and Spectroscopic Characterization of a Nanosized Sulfated TiO₂ Filler and of Nanocomposite Nafion Membranes".

5 punti

49. Mirko Sgambetterra, Sergio Brutti, Valentina Allodi, Gino Mariotto, Stefania Panero and Maria Assunta Navarra, *Energies* 2016, 9, 272 (pag. 1-15), doi: 10.3390/en9040272:

"Critical Filler Concentration in Sulfated Titania-Added Nafion™ Membranes for Fuel Cell Applications".

5 punti

50. Diego Di Girolamo, Stefania Panero, Maria Assunta Navarra, Jusef Hassoun, *J. Electrochem. Soc.* 2016, 163 (7), A1175-A1180, doi: 10.1149/2.0241607jes:

"Quaternary Polyethylene Oxide Electrolytes Containing Ionic Liquid for Lithium Polymer Battery".

5 punti

51. O. Palumbo, F. Trequattrini, M. A. Navarra, J.-B. Brubach, P. Roy, A. Paolone, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2017, 19, 8322-8329, doi: 10.1039/C7CP00850C:

"Tailoring the physical properties of the mixtures of ionic liquids: a microscopic point of view".

5 punti

52. M. Agostini, S. Brutti, M.A. Navarra, S. Panero, P. Reale, A. Matic, B. Scrosati, *Scientific Reports*, 2017, 7, 1104, doi: 10.1038/s41598-017-01236-y:

"A high-power and fast charging Li-ion battery with outstanding cycle-life".

5 punti

53. M.A. Navarra, K. Fujimura, M. Sgambetterra, S. Panero, A. Tsurumaki, N. Nakamura, H. Ohno, B. Scrosati, *ChemSusChem*. 2017, 10, 2496-2504 doi: 10.1002/cssc.201700346:

"New ether-functionalized morpholinium- and piperidinium-based ionic liquid as electrolyte components in lithium and lithium-ion batteries".

5 punti

54. Marco Renzi, Marco Agostini, Maria Assunta Navarra, Francesco Nobili, International Journal of Hydrogen Energy, 2017, 42, 16686-16694, doi: 10.1016/j.ijhydene.2017.05.168: "An innovative membrane-electrode assembly for efficient and durable polymer electrolyte membrane fuel cell operations".

5 punti

55. Siracusano S., Baglio V., Nicotera I., Mazzapioda L., Aricò A.S., Panero S., Navarra M.A. International Journal of Hydrogen Energy, 2017, 42, 27851-27858, doi: 10.1016/j.ijhydene.2017.05.136:

"Sulfated titania as additive in Nafion membranes for water electrolysis applications".

5 punti

56. Agostini M., Lim D.H., Sadd M., Fasciani C., Navarra M.A., Panero S., Brutti S., Matic A., Scrosati B. ChemSusChem, 2017, 10, 3490-3496, doi: 10.1002/cssc.201700977:

"Stabilizing the performance of high-capacity sulfur composite electrodes by a new gel polymer electrolyte configuration".

5 punti

57. L. Silvestri, M. A. Navarra, S. Brutti, P. Reale. Electrochimica Acta, 2017, 253, 218-226, doi: 10.1016/j.electacta.2017.09.074:

"Failure mechanisms of NaAlH₄ negative electrodes in lithium cells".

5 punti

58. Carolina Cruz Viggì, Serena Simonetti, Enza Palma, Pamela Pagliaccia, Camilla Braguglia, Stefano Fazi, Silvia Baronti, Maria Assunta Navarra, Ida Pettiti, Christin Koch, Falk Harnisch, Federico Aulenta. Biotechnology for Biofuels, 2017, 10:303, doi:10.1186/s13068-017-0994-7:

"Enhancing methane production from food 1 waste fermentate using biochar: the added value of electrochemical testing in pre-selecting the most effective type of biochar".

5 punti

59. A. Tsurumaki, F. Trequattrini, O. Palumbo, S. Panero, A. Paolone, M.A. Navarra. Physical Chemistry Chemical Physics, 2018, 20, 7989 – 7997, DOI: 10.1039/C7CP08134K

"The effect of ether-functionalisation in ionic liquids analysed by DFT calculation, infrared spectra, and Kamlet-Taft parameters".

5 punti

60. Dal Bosco, Chiara; Panero, Stefania; Navarra, Maria Assunta; Tomai, Pierpaolo; Curini, Roberta; Gentili, Alessandra, Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2018, 66 (21), 5410-5417, DOI: 10.1021/acs.jafc.8b01270:

"Screening and Assessment of Low Molecular Weight Biomarkers of Milk from Cow and Water Buffalo: an Alternative Approach for the Rapid Identification of Adulterated Water Buffalo Mozzarellas".

5 punti

61. Pier Giorgio Schiavi, Luca Farina, Pietro Altimari, Maria Assunta Navarra, Robertino Zanoni, Stefania Panero, Francesca Pagnanelli, Electrochimica Acta, 2018, 290, 347-355, DOI: 10.1016/j.electacta.2018.09.046:

"Electrodeposited Co-CoO core-shell nanowires as binder-free anode for lithium ion batteries with superior stability and rate capability"

5 punti

62. Maria Assunta Navarra, Lucia Lombardo, Pantaleone Bruni, Leonardo Morelli, Akiko Tsurumaki, Stefania Panero and Fausto Croce, Membranes, 2018, 8, 126; doi:10.3390/membranes8040126:

"Gel Polymer Electrolytes Based on Silica-Added Poly(ethylene oxide) Electrospun Membranes for Lithium Batteries"

5 punti

63. Akiko Tsurumaki, Hiroyuki Ohno, Stefania Panero, and Maria Assunta Navarra, Electrochimica Acta, 2019, 293, 160-165; doi.org/10.1016/j.electacta.2018.09.205:

"Novel bis(fluorosulfonyl)imide-based and ether-functionalized ionic liquids for lithium batteries with improved cycling properties"

5 punti

64. Maria Assunta Navarra, Bruno Scrosati, Scienza e Tecnica, Istituto della Enciclopedia Italiana Treccani, Vol. V, Tecnologia, pag. 101-109 (2008):

"Celle a combustibile"

2 punti

3. Per la partecipazione ai convegni di seguito elencati: **10 (dieci) punti.**

1. Giornate dell'Elettrochimica Italiana – GEI 2001, Lecce, 20-22 Settembre 2001. M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati:
"Sintesi e caratterizzazione di elettroliti polimerici a conduzione protonica". Poster.
3 punti
2. Seminario su "La Caratterizzazione dei Materiali polimerici", organizzato da Mettler Toledo. Pomezia, 11 Febbraio 2003.
1 punto
3. The 203rd Meeting of the Electrochemical Society (ECS), Parigi, Francia, 27 Aprile – 2 Maggio 2003. M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati:
"Characterization of Proton Conducting Membranes Based on PVdF and PVdF-PAN blends".
Orale.
3 punti
4. The 4th International Conference On Application of Conducting Polymers "ICCP-4",
Como, Italia, 18-20 Febbraio 2004. A. Martinelli, A. Matic, P. Jacobsson, L. Börjesson, M.A.
Navarra, S. Panero, B. Scrosati:
"Chemical and physical properties of PAN-PVdF based fuel cell membranes". Poster.
3 punti
5. The 206th Meeting of the Electrochemical Society (ECS), Honolulu, Hawaii, 3-8 Ottobre
2004. M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati, A. Martinelli, A. Matic:
"Physico-Chemical Investigation on Novel Materials for DMFC". Orale.
3 punti
6. Giornate dell'Elettrochimica Italiana – GEI 2005, Spoleto, 11-15 Settembre 2005. M.A.
Navarra, A. Fernicola, S. Panero, B. Scrosati, A. Martinelli, A. Matic, J. Jayakody, S.
Greenbaum, T. Zawodzinski:
"Membrane a conduzione protonica a base di poli-vinil alcool, analisi strutturale ed
applicazioni". Orale.
3 punti
7. International Conference on "New Proton Conducting Membranes and Electrodes for
PEM FCs", Assisi, 23-26 Ottobre 2005. M.A. Navarra, A. Fernicola, S. Panero, B. Scrosati, A.
Martinelli, A. Matic, J. Jayakody, S. Greenbaum, T. Zawodzinski:
"PVA-based proton conducting membranes, structural analysis and applications". Orale.
3 punti
8. Secondo Convegno Giovani "La chimica a "La Sapienza" tra passato, presente e futuro",
Roma, 6-7 Giugno 2006. M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati:
"Studio di materiali elettrolitici ed elettrodi per applicazione in celle a combustibile a bassa
temperatura". Poster.
3 punti
9. The 11th International Congress for Battery Recycling, Interlaken, Svizzera, 28-30
Giugno 2006. F. Beolchini, I. De Michelis, F. Ferella, G. Furlani, M.A. Navarra, F. Pagnanelli,
S. Panero, L. Toro, F. Vegliò:
"Recovery of Zinc and Manganese from spent batteries: experimental results and process
analysis". Poster.
3 punti
10. The 57th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE),
Edinburgo, Scozia, 27 Agosto-1 Settembre 2006. M.A. Navarra, A. Fernicola, S. Panero, B.
Scrosati:
"Ionic Liquid-based Proton Conducting membranes". Poster.
3 punti
11. XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI), Firenze, 10-15
Settembre 2006. M.A. Navarra, A. Fernicola, S. Panero, B. Scrosati:
"Membrane polimeriche composite a conduzione protonica". Orale.
3 punti
12. Workshop on International Conference "Transport in Polymeric Membranes: Modern
Trends in Simulation methods and Experimental Techniques", Polaris, Pula (CA), Italia, 15-18
Ottobre 2006.
1 punto

13. International Conference on Polymer Batteries – Fuel Cells, PBFC 2007, Roma, Italia, 11-14 Giugno 2007.
1 punto
14. Giornate dell'Elettrochimica Italiane – Elettrochimica per il Recupero Ambientale, GEI ERA 2007, Cagliari, Italia, 15-20 Luglio 2007. M.A. Navarra:
"Study of electrolytic and electrodic materials for low temperature fuel cell applications". Orale.
3 punti
15. CARISMA Workshop "Ionomer Membranes for Medium and High Temperature PEM Fuel Cell", Stuttgart, Germania, 12-14 Novembre 2007. M.A. Navarra:
"Sulfated zirconia-doped Nafion membranes for fuel cell application". Orale.
3 punti
16. Ionic Liquids for Electrochemical Devices, ILED 2008, Roma, Italia, 9-11 Giugno 2008.
1 punto
17. Terzo Convegno Giovani "La Chimica Sostenibile", Roma, 18-19 Giugno 2008. M.A. Navarra:
"Le celle a combustibile ad elettrolita polimerico: materiali e prestazioni. Una sfida ancora aperta". Poster.
3 punti
18. The 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE), Siviglia, Spagna, 7-12 Settembre 2008. M.A. Navarra, A. Fernicola, S. Panero, B. Scrosati:
"Low relative humidity performances of a stabilized Nafion-based polymer electrolyte membrane fuel cell". Orale.
3 punti
19. 1st CARISMA International Conference – Progress in MEA components for Medium and High Temperature Polymer Electrolyte Fuel Cells, La Grande Motte, Francia, 21-24 Settembre 2008. M.A. Navarra, J. Serra Moreno, S. Panero, B. Scrosati, A. D'Epifanio, C. D'Ottavi, S. Licocchia:
"Composite sulfated zirconia-doped Nafion membranes as polymer electrolyte separators in fuel cells". Poster.
3 punti
20. The 1st ITP International Symposium, Roma, Italia, 20-21 Novembre 2008. M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati, F. Croce, A. D'Epifanio, S. Licocchia:
"Properties and fuel cell performances of sulfated zirconia-doped Nafion membranes". Orale.
3 punti
21. The 216th Meeting of The Electrochemical Society (ECS). Vienna, Austria, 4-9 Ottobre 2009.
1 punto
22. FCH JU (Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking) Stakeholder General Assembly 2009, Brussels, Belgio, 26-27 Ottobre 2009.
1 punto
23. Opening Workshop of HYDRO-ECO "Hydrogen as an alternative and ecological energy carrier", Roma, 4 Febbraio 2010.
1 punto
24. Ionic Liquids for Electrochemical Devices, ILED-2 2010, Roma, Italia, 9-11 Giugno 2010. M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati, F.C. Weise, S. Khatan, S.G. Greenbaum:
"Ionic liquids for advanced lithium batteries: electrochemical and transport properties". Orale.
3 punti
25. Quarto Convegno Giovani "La Chimica nelle nanoscienze e nelle nanotecnologie", Roma, 16-17 Giugno 2010. F. Foglia, A. Gentile, M.A. Navarra:
"Liquidi ionici: elettroliti non convenzionali per dispositivi elettrochimici d'avanguardia". Orale.
3 punti
26. The 4th ITP International Symposium, Roma, Italia, 28-29 Novembre 2011. M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati:
"Advanced nanocomposite membranes for polymer electrolyte fuel cells". Orale.
3 punti
27. Ionic Liquids for Electrochemical Devices, ILED-3, Roma, Italia, 30 Maggio - 1 Giugno 2012. M.A. Navarra, J. Manzi, A. Tsurumaki, S. Panero, H. Ohno, B. Scrosati:
"Advanced electrolytes containing ionic liquids for safe lithium batteries". Orale.
3 punti

28. Workshop "Batteries for the Future - 2013", Como, Italia, 6-7 Maggio 2013. D. Di Lecce, J. Hassoun, M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati:
"An innovative advanced lithium ion battery based on in-situ gelled polymer electrolyte membranes". Poster.
3 punti
29. Workshop "Hydrogen and Fuel Cell Science and Engineering – national status" (European Annual Research Progress Review Meeting 2013), organized by the FP7 project H2FC European Infrastructure and EERA JP FCs & H2, Roma, Italia, 16-17 Ottobre 2013.
1 punto
30. European Fuel Cell – Piero Lunghi – Conference & Exhibition, Roma, Italia, 11-13 Dicembre 2013.
1 punto
31. Ionic Liquids for Electrochemical Devices, ILED-4, Roma, Italia, 28-30 Maggio 2014. K. Fujimura, M. Sgambetterra, M.A. Navarra, N. Nakamura, H. Ohno, S. Panero, B. Scrosati:
"New functionalized ionic liquids based on morpholinium and piperidinium cations as electrolyte components in lithium batteries". Orale.
3 punti
32. Ionic Liquids for Electrochemical Devices, ILED-4, Roma, Italia, 28-30 Maggio 2014. G. Boccarrato, J. Hassoun, L. Lombardo, M.A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati:
"Ionic liquid-added polymer electrolyte membranes for lithium-sulfur batteries". Poster.
3 punti
33. The 17th International Meeting on Lithium Batteries, IMLB, Como, Italia, 10-14 Giugno 2014. D. Di Lecce, F. Vitucci, O. Palumbo, A. Paolone, S. Panero, J. Hassoun, M. A. Navarra:
"In-Situ gelled Polymer Electrolytes for Advanced Lithium Ion Batteries". Poster.
3 punti
34. INTERNATIONAL CONFERENCES MATERIALS AND TECHNOLOGIES "CIMTEC" 2014 – 6TH FORUM ON NEW MATERIALS, Montecatini Terme, Italia, 15-20 Giugno 2014. M.A. Navarra, S. Panero, I. Pettiti, M. Sgambetterra:
"Functionalized metal oxide particles: a comparative study on their use as additives in polymer electrolyte membranes". Orale.
3 punti
35. The 2nd Euromediterranean Hydrogen Technologies Conference (EmHyTeC2014) & Electrohypem Workshop, Taormina, Italia, 9-12 Dicembre 2014. M.A. Navarra, S. Siracusano, V. Baglio, A.S. Aricò, S. Panero:
"Sulfated metal oxides as additive in Nafion membranes for solid polymer electrolyte electrolyzer applications". Orale.
3 punti
36. Workshop "Towards 2030: Hydrogen and Fuel Cell Technologies for Sustainable Growth" parte di EU Sustainable Energy Week (iniziativa della Commissione Europea), Roma, Italia, 19 Giugno 2015.
1 punto
37. Workshop "Towards next generation Li-ion batteries", Helmholtz Institute Ulm (HIU) – Electrochemical Energy Storage, Ulm, Germania, 27 Luglio 2015. F. Savi, L. Lombardo, M.A. Navarra, S. Panero, P. Bruni, S. Narcisi, F. Croce, L. Aguilera, K. Elamin, A. Matic:
"Innovative liquid and gelled electrolyte configurations for advanced lithium-sulfur cells". Orale.
3 punti
38. The 1st European Conference on Physical and Theoretical Chemistry, Catania, Italia, 14-18 Settembre 2015. Maria Assunta Navarra, Lucia Mazzapioda, Ida Pettiti, Stefania Panero:
"Nano-composite polymer electrolyte membranes for Fuel Cell and Electrolyzer applications". Orale.
3 punti
39. GEI 2015, Giornate dell'Elettrochimica Italiana, Bertinoro, Italia, 20-24 Settembre 2015. Navarra M.A., Mazzapioda L., Panero S., Siracusano S., Baglio V., Aricò A.S:
"Polymer electrolyte membrane (PEM) Fuel Cell and Water Electrolyzers: advanced, composite electrolytes for high temperature applications". Orale.
3 punti

40. ENERCHEM-1 Congress. Firenze, Italia, 18-20 February 2016. Fabiana Savi, Lucia Lombardo, Luis Aguilera, Khalid Elamin, Maria Assunta Navarra Aleksandar Matic, Stefania Panero:
"Novel liquid and polymer electrolytes for lithium-sulfur batteries". Orale.
3 punti
41. The 229th Meeting of the Electrochemical Society (ECS), San Diego, USA, 29 Maggio – 2 Giugno 2016. M. A. Navarra, L. Lombardo, A. D'Annibale, G. B. Appetecchi, S. Panero:
"Novel Ether or Sulfur-Functionalized Ionic Liquids As Electrolyte Components in Advanced Lithium Batteries". Orale (e "session chairperson").
3 punti
42. Ionic Liquids for Electrochemical Devices, ILED-5, Roma, Italia, 11-13 Luglio 2016. M.A. Navarra, A. Tsurumaki, G.B. Appetecchi, S. Panero, B. Scrosati:
"Novel ionic liquids with ether or sulfur functionalization as electrolyte components in lithium ion batteries". Orale.
3 punti
43. GEI 2016, Giornate dell'Elettrochimica Italiana, Gargnano, Italia, 11-14 Settembre 2016. Maria Assunta Navarra, Lucia Mazzapioda, Marta Conti, Stefania Panero:
"Sulfated Titania Nanoparticles as Electrolyte and Catalyst additives in Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells". Orale.
3 punti
44. The European Material Research Society (E-MRS) 2016 Fall Meeting, Varsavia, Polonia, 19-22 Settembre 2016. M. Conti, L. Mazzapioda, M.A. Navarra, S. Panero:
"Sulfated titania nanoparticles as electrolyte and electrode additives in polymer electrolyte membrane fuel cells". Orale (e "session chairperson").
3 punti
45. The European Material Research Society (E-MRS) 2016 Fall Meeting, Varsavia, Polonia, 19-22 Settembre 2016. M.A. Navarra, S. Panero, G. Mariotto, S. Brutti:
"Superacidic inorganic fillers for nanocomposite Nafion membranes: spectroscopical and structural investigations". Poster.
3 punti
46. The European Material Research Society (E-MRS) 2016 Fall Meeting, Varsavia, Polonia, 19-22 Settembre 2016. Navarra M.A., Siracusano S., Baglio V., Nicotera I., Aricò A.S.:
"Nano-composite polymer electrolyte membranes for Water Electrolyzer (WE) applications". Poster.
3 punti
47. The 3rd European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, EU-ISMET 2016, Roma, Italia, 26-28 Settembre 2016. Lucia Mazzapioda, Maria Assunta Navarra, Stefania Panero:
"Superacidic titania-loaded polymer membranes for microbial fuel cell applications". Poster.
3 punti
48. XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum (SA), Italia, 10-14 Settembre 2017. Maria Assunta Navarra, Marco Agostini, Lucia Lombardo, Aleksandar Matic, Stefania Panero:
"Gel polymer electrolytes for high-loading sulfur composite electrodes in Li-batteries". Orale.
3 punti
49. EUROMAT 2017 "European congress and exhibition on advanced materials and processes", Salonicco, Grecia, 17-22 Settembre 2017. Maria Assunta Navarra, Akiko Tsurumaki, Stefania Panero:
"Novel Ionic liquids as electrolyte components for Li-ion and Li-S batteries". Orale – HIGHLIGHT.
3 punti
50. EUROMAT 2017 "European congress and exhibition on advanced materials and processes", Salonicco, Grecia, 17-22 Settembre 2017. Giovanna Maresca, Akiko Tsurumaki, Seitaro Ito, Stefania Panero, Yuichi Aihara, Maria Assunta Navarra:
"Sulfide-based solid electrolytes for advanced all-solid-state lithium cell configurations". Poster.
3 punti
51. GEI 2018, Giornate dell'Elettrochimica Italiana, Sestriere, Italia, 21-25 Gennaio 2018. Maria Assunta Navarra, Akiko Tsurumaki, Stefania Panero:

- "A systematic approach to design novel Ionic Liquids as electrolyte components in lithium batteries". Orale (e "session chairperson").
3 punti
52. The 19th International Meeting on Lithium Batteries, IMLB, Kyoto, Giappone, 17-22 Giugno 2018. Maria Assunta Navarra, Akiko Tsurumaki, Ruggero Poiana, Marco Agostini, Priscilla Reale, Aleksandar Matic, Stefania Panero:
"Ionic Liquid-based electrolyte mixtures for high-voltage lithium batteries with enhanced safety and cycle-life ". Poster.
3 punti
53. The 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry - ISE, Symposium 6a "Batteries into the Future: from Advanced Lithium-Ion Systems to Novel Chemistries and Architectures", 2-7 Settembre 2018, Bologna, Italia. Maria Assunta Navarra, Akiko Tsurumaki, Ruggero Poiana, Marco Agostini, Priscilla Reale, Aleksandar Matic, Stefania Panero:
"Long cycle-life high-voltage lithium batteries based on Ionic Liquid electrolyte mixtures". Orale.
3 punti
54. The European Materials Research Society, E-MRS, Spring Meeting, Strasbourg, Francia, 8-12 Giugno 2009. M.A. Navarra, B. Scrosati:
"Modified, Nafion-based polymer electrolyte membranes for advanced fuel cells". Invited Talk.
3 punti
55. The 5th Annual International Symposium in conjunction with the Fourth Australasian Symposium on Ionic Liquids (ASIL-4), Melbourne, Australia, 17-19 Febbraio 2010. M.A. Navarra:
"An Advanced Lithium Ion Battery Based On Ionic Liquids". Invited Talk.
3 punti
56. Workshop "Nuove Tecnologie Energia e Ambiente", CNR, Tito Scalo (Potenza), 13 Giugno 2012. M.A. Navarra:
"Celle a combustibile ad elettrolita polimerico: una sfida ancora aperta". Invited Talk.
3 punti
57. The 7th German-Italian-Japanese Meeting of Electrochemists, Padova, Italia, 14-16 Giugno 2014. D. Di Lecce, J. Hassoun, L. Lombardo, M. A. Navarra, S. Panero, B. Scrosati:
"Polymer electrolyte membranes for advanced lithium-ion batteries". Invited Talk.
3 punti
58. The 14th Ulm Electrochemical Talks, UECT, Ulm, Germany, 23-26 Giugno 2014. Maria Assunta Navarra:
"Ionic liquids for lithium batteries". Invited Talk.
3 punti
59. Workshop "SAES Energy Storage Day", SAES Getters SpA, Lainate (MI), Italia, 15 Maggio 2015. M.A. Navarra:
"Materials for the electrochemical conversion and storage of energy: an overview of the activities in the fields of Fuel Cells & Hydrogen and Li-S batteries". Invited Talk.
3 punti
60. Giornata tematica "Materiali per l'Energia", organizzata dalla Dott.ssa Annalisa Paolone, CNR-INFN. Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Fisica, 9 Settembre 2016. M.A. Navarra:
"Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells and Water Electrolyzers: advanced materials for more efficient devices". Invited Talk.
3 punti
61. Seminario "Novel electrolyte materials for the electrochemical conversion and storage of energy", su invito della Dott.ssa Francesca Soavi, Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Università di Bologna. 24 Ottobre 2016.
3 punti
62. The 8th German-Italian-Japanese Meeting of Electrochemists, Chiba, Giappone, 2-4 Dicembre 2016. M.A. Navarra:
"Novel ionic liquid-based electrolyte materials for Li-ion and Li-S batteries". Invited Talk.
3 punti
63. MARS-EV Workshop "On the cutting edge of high energy materials for lithium-ion batteries", ENEA, Roma, Italia, 3 Aprile 2017. M.A. Navarra:

"Novel ionic liquid-based electrolyte materials for Li-ion and Li-S batteries". Invited Lecture.

3 punti

64. The 21st International Conference on Solid State Ionics (SSI-21), Padova, Italia, 18-23 Giugno 2017. M.A. Navarra:

"Different approaches to form stable and effective gel polymer electrolytes for Li-ion and Li-S batteries". Invited Lecture.

3 punti

65. INTERNATIONAL CONFERENCES MATERIALS AND TECHNOLOGIES "CIMTEC" 2018 – 8TH FORUM ON NEW MATERIALS, Symposium FE "Fuel Cells: Materials and Technology Challenges", Section FE-2 "Proton-conducting (PEFCs) and Alkaline (AFCs) Polymer Electrolyte Fuel Cells"; Perugia, Italia, 10-14 Giugno 2018. Maria Assunta Navarra, Lucia Mazzapioda and Stefania Panero:

"Ti-based perovskite materials as co-catalysts and membrane additives in proton-conducting polymer electrolyte fuel cells". Invited Lecture.

3 punti

66. The 16th International Symposium on Polymer Electrolytes, Yokohama, Giappone, 24-29 Giugno 2018. Maria Assunta Navarra, Akiko Tsurumaki, Ruggero Poiana, Lucia Lombardo, Stefania Panero:

"From Liquid to Gel Polymer Electrolytes, based on Ionic Liquids, for high-voltage Lithium Batteries". Invited Lecture.

3 punti

4. Per diplomi di specializzazione, corsi di perfezionamento e stage aziendali di seguito elencati: **1 (uno) punto.**

NorFA Summer School, Chalmers University of Technology, Göteborg, Svezia, 5-7 Settembre 2002. "New materials and technologies for low temperature fuel cells".

1 punto

5. per titolarità di contratti (assegno di ricerca e borse di studio), incarichi o attività professionali nel campo oggetto della ricerca, di seguito elencati: **35 (trentacinque) punti.**

Titolare di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza" per attività di ricerca su celle a combustibile a bassa temperatura. 01 LUGLIO 2002 – 31 GENNAIO 2003

1 punto

Titolare di un Contratto di Collaborazione a Progetto, finanziato da Filas S.p.A. su un progetto dell'Università di Roma "La Sapienza". Titolo del progetto: Sviluppo e Ingegnerizzazione di un processo per il recupero e la valorizzazione di pile alcaline esauste. Sede: Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza". 10 OTTOBRE 2005 – 10 OTTOBRE 2006

5 punti

Titolare di una Borsa di Studio finanziata da Elettrochimica ed Energia sul tema "Studio di membrane protoniche composite per applicazioni in celle a combustibile". Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza". 01 NOVEMBRE 2006 – 31 DICEMBRE 2006

1 punto

Titolare di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza". Titolo del progetto: "Sviluppo di membrane protoniche e configurazioni elettrodiche innovative per celle a combustibile PEMFC". 01 GENNAIO 2007 – 31 DICEMBRE 2008

5 punti

Titolare di una Borsa di Studio (n. 2 contratti semestrali) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza". Titolo del progetto: "Nuovi materiali anodici ed elettrolitici per batterie litio-ione". 01 GENNAIO 2009 – 31 DICEMBRE 2009

5 punti

Ricercatore a Tempo Determinato (art. 1, comma 14, Legge 230/2005) per il programma di ricerca "Batterie innovative al litio per accumulo di energia da fonti rinnovabili e trasporto su strada sostenibile", responsabile Prof. Bruno Scrosati, presso il Dipartimento di Chimica

dell'Università di Roma "La Sapienza"; settore s.d. CHIM/02 – Chimica Fisica. 01 GENNAIO 2010 – 31 DICEMBRE 2012

5 punti

Titolare di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza". Titolo del progetto: "Preparazione e sviluppo di elettroliti gelificati per batterie litio-ione avanzate". 01 FEBBRAIO 2013 – 31 GENNAIO 2014

5 punti

Ricercatore a Tempo Determinato (art. 24, comma 3, lettera a, Legge 240/2010), tempo pieno, per il programma di ricerca "Sviluppo di materiali elettrolitici ed elettrodici per accumulatori litio ione ad elevata densità energetica", responsabile Prof.ssa Stefania Panero, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza"; settore s.d. CHIM02 – Chimica Fisica. Triennio 2014-2017 a valere sul progetto FP7 2012-GC-MATERIALS dal titolo "LISSEN – Lithium Sulfur Superbattery Exploiting Nanotechnology"; biennio di proroga finanziato al 72.5% dall'Ateneo di Roma "La Sapienza" e per il restante 27.5% dal suddetto progetto LISSEN. 01 Febbraio 2014-31 Gennaio 2019

5 punti

Partecipazione in società "Eco Recycling", primo SPIN OFF di trasferimento tecnologico, nel settore dello smaltimento dei rifiuti speciali, dell'Università di Roma "La Sapienza".

Data di Costituzione: Giugno 2008.

Ruolo: socio fondatore.

5 punti

Brevetto Europeo "Method of making an electrochromic device" del 7.11.2017. Application No./Patent No. 17200453.3 – 1210.

Applicant/Proprietor: Solvay Specialty Polymers Italy SpA.

Ruolo: Inventore

5 punti

Punteggio complessivo per tutti i titoli presentati: 96 (novantasei) punti.

La Commissione, preso atto della valutazione dei titoli presentati, unitamente alla domanda di partecipazione della suddetta candidata, decreta la Dott.ssa Maria Assunta Navarra vincitrice della procedura selettiva.

La Commissione conclude i lavori di cui sopra alle ore 17:30 del giorno 29/01/2019. I risultati delle valutazioni dei titoli di cui sopra saranno resi pubblici mediante affissione all'albo della struttura a partire dalle ore 11:00 del giorno 30/01/2019.

Roma, 29/01/2019.

IL PRESIDENTE, Prof. Camillo La Mesa

IL SEGRETARIO, Dott. Sergio Brutti

IL COMPONENTE, Dott. Andrea Ciccioli