

## ELENCO PUBBLICAZIONI

- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "An investigation on calcium (II) oxalate as solubility and universal standard", articolo su rivista, *Annali di Chimica*, 97, Società Chimica Italiana, ISSN 0003-4592, anno di pubblicazione (2007), da pag. 1085 a pag. 1096, (URL: [dx.doi.org/ 10.1002/adic.200790092](https://doi.org/10.1002/adic.200790092));
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "Potentiometric Investigation of Silver (I) Complexation by Arginine", articolo su rivista, *Annali di Chimica*, 97, Società Chimica Italiana, ISSN 0003-4592, anno di pubblicazione (2007), da pag. 1257 a pag. 1267, (URL: [dx.doi.org/10.1002/adic.200790111](https://doi.org/10.1002/adic.200790111));
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "Complex formation between arginine and Calcium(II) and Magnesium (II)", articolo su rivista, *Chem. Spec. and Bioav.*, 21 (1), ISSN 0954-2299, anno di pubblicazione (2009), da pag. 33 a pag. 40, (URL: [dx.doi.org/10.3184/095422909X418502](https://doi.org/10.3184/095422909X418502));
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "On the formation of Calcium (II) taurocholate aggregate species in aqueous solution", articolo su rivista, *Chem. Spec. and Bioav.*, 21 (4), ISSN 0954-2299, anno di pubblicazione (2009), da pag. 219 a pag. 232, (URL: [dx.doi.org/10.3184/095422909X12548513972085](https://doi.org/10.3184/095422909X12548513972085));
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "An investigation on calcium taurodeoxycholate micellar aggregates", articolo su rivista, *Chem. Spec. and Bioav.*, 22 (2), ISSN 0954-2299, anno di pubblicazione (2010), da pag. 115 a pag. 126, (URL: [dx.doi.org/10.3184/095422910X12694549467335](https://doi.org/10.3184/095422910X12694549467335));
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "Coulometry: A Fine Procedure to determinate Acidity Constants of Slightly Soluble Acids", articolo su rivista, *J. Chem. Eng. Data*, 55, ACS Publications, ISSN 0021-9568, anno di pubblicazione (2010), da pag. 3373 a pag. 3378, (URL: [dx.doi.org/10.1021/je100139t](https://doi.org/10.1021/je100139t));
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "Potentiometric Investigation on the System Lead (II) – Arginine", articolo su rivista, *J. Chem. Eng. Data*, 56, ACS Publications, ISSN 0021-9568, anno di pubblicazione (2011), da pag. 1903 a pag. 1909, (URL: [dx.doi.org/10.1021/je100925y](https://doi.org/10.1021/je100925y));
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "Solubility and the Solubility Product of Some Calcium(II) Salts of Bile Acids", *J. Chem. Eng. Data*, 56 (12), ACS Publications, ISSN 0021-9568, anno di pubblicazione (2011), da pag. 4751 a pag. 4758, (URL: [dx.doi.org/10.1021/je2007428](https://doi.org/10.1021/je2007428));
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "An investigation of complexation of Cadmium (II) with arginine", articolo su rivista, *J. Sol. Chem*, 42 (4), Springer, ISSN 0095-9782, anno di pubblicazione (2013), da pag. 823 a pag. 840, (DOI: 10.1007/s10953-013-9988-7), (URL: [link.springer.com/article/10.1007%2Fs10953-013-9988-7](https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10953-013-9988-7));
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "An investigation on the equilibria between Arginine and Iron(II) and Iron(III)", articolo su rivista, *J. Chem. Eng. Data*, 58 (3), ACS Publications, ISSN 0021-9568, anno di pubblicazione (2013), da pag. 718 a pag. 723, (DOI:10.1021/je301217e), (URL: [pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/je301217e?journalCode=jceaax](https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/je301217e?journalCode=jceaax));
- Bianco, A., Bottari, E., Festa, M.R., Gentile, L., Serrilli, A.M. and Venditti, A. "Properties of dihydroaspargusic acid and its use as an antidote against mercury(II) poisoning", *Mh. Chemie*, 144, Springer, articolo su rivista, ISSN 0026-9247, anno di pubblicazione (2013), da pag. 1767 a pag. 1773, (DOI:10.1007/s00706-013-1095-3), (URL: [link.springer.com/article/10.1007/s00706-013-1095-3](https://link.springer.com/article/10.1007/s00706-013-1095-3));
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "A Study on Diflunisal. Solubility, Acid Constants and Complex formation with Calcium (II) and Magnesium (II)", articolo su rivista, *J Solution Chem.*, 43, Springer, ISSN 0095-9782, anno di pubblicazione (2014), da pag. 255 a pag. 268, (DOI 10.1007/s10953-013-0123-6), (URL: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10953-013-0123-6>);
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "Complex formation between zinc (II) and arginine in a large range of reagent concentration", articolo su rivista, *Mh. Chemie*, 145, Springer, ISSN 0026-9247, anno di pubblicazione (2014), da pag. 1707 a pag. 1714, (DOI: 10.1007/s00706-014-1279-5), (URL: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00706-014-1279-5>);
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "Cystine as Ligand of Calcium (II) and Magnesium (II) in Two Ionic Media and at two different temperatures (25 and 37 °C)", articolo su rivista, *Journal of Solution Chemistry*, 46 (1), Springer, ISSN 0095-9782, anno di pubblicazione (2017), da pag. 215 a pag. 224, (DOI: 10.1007/s10953-016-0559-6), (URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10953-016-0559-6>);
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L. "Complex formation between Copper (II) and Arginine in

*two ionic media and in large range of reagent concentration*”, articolo su rivista, Mh. Chemie, 150, Springer, Print ISSN 0026-9247, online ISSN 1434-4475, anno di pubblicazione (2019), da pag. 1049 a 1058, (DOI: 10.1007/s00706-019-02392-9), (URL: <https://doi.org/10.1007/s00706-019-02392-9>).

## COMUNICAZIONI A CONGRESSO

- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Studio potenziometrico sull'Arginina come legante nei confronti dei cationi*”, Comunicazione Orale, XX Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Società Chimica Italiana, S. Martino al Cimino (Viterbo), 16-20 Settembre 2007, da pag. 156 a pag.158;
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Micellar aggregation between calcium, sodium and dihydroxy and trihydroxy cholanic bile salts*”, Comunicazione Poster, III Convegno Giovani Chimici, Edizioni Nuova Cultura-Roma, ISBN: 978-88-6134-185-2, Roma, 18-19 Giugno 2008, da pag. 75 a pag. 77;
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Comportamento di Sali sodici degli acidi biliari con lo ione calcio*”, Comunicazione Poster, XXI Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Società Chimica Italiana, Klipper Edizioni S.r.l., ISBN: 978-88-88823-75-9, Arcavacata di Rende(CS), 21-25 Settembre 2008, pag. 219;
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Arginina come legante di cationi*”, Comunicazione Poster, XXI Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Società Chimica Italiana, Klipper Edizioni S.r.l., ISBN: 978-88-88823-75-9, Arcavacata di Rende (CS), 21-25 Settembre 2008, pag. 218;
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Solubility of calcium deoxycholate*”, Comunicazione Poster, XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Edizioni Ziino, Sorrento, 5–10 Luglio 2009, pag. 103;
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Arginine as a ligand of cations: lead (II)*”, Comunicazione Poster, XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Edizioni Ziino, Sorrento, 5–10 Luglio 2009, pag. 103;
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Arginina come legante di cationi tossici: Piombo (II) e Cadmio (II)*”, Comunicazione Poster, IV Convegno Giovani Chimici, Edizioni Nuova Cultura-Roma, ISBN: 9788861344778, Roma, 16-17 Giugno 2010, da pag. 137 a pag. 138;
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Comportamento dell'arginina come legante*”, Comunicazione Poster, XXII Convegno nazionale della divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Como 12-16 Settembre 2010;
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Constants of slight soluble acids. Determination by Coulometry*”, Comunicazione Orale, XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce 11-16 Settembre 2011, pag. 160;
- Antonilli, M., Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Comportamento di alcuni Sali di Calcio di Acidi Biliari in presenza di EDTA*”, Comunicazione Poster, V Convegno Giovani Chimici “La Chimica per lo sviluppo”, Edizioni Nuova Cultura-Roma, ISBN: 9788861348226, Roma, 12-13 Giugno 2012, da pag. 101 a pag. 102;
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*The behavior of arginine as ligand toward iron (II) and iron (III)*”, Comunicazione Poster, XXIV Congresso Nazionale della divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Sestri Levante 15-19 Settembre 2013, pag. 185;
- Bottari, E., Festa, M.R., Gentile, L., Giordano, M. and Mazzoni S., “*I laboratori PLS Chimica nel polo Roma “La Sapienza”*”, Comunicazione Poster, Convegno Scientifico sul PLS (Piano Lauree Scientifiche), Città della Scienza (Na) 12–13 Dicembre 2013, atti online: <http://www.progettolaureescientifiche.eu/wp-content/uploads/2013/06/Comunicazioni-09-12-2013.pdf13c>;
- Bianchi, M.T.<sup>1</sup>, Bottari, E.<sup>2</sup>, Capati, M.<sup>1</sup>, Cellucci, F.<sup>1</sup>, Cianfarani, G.<sup>1</sup>, De Caris, E.<sup>1</sup>, De Lucia, A.<sup>1</sup>, Festa, M.R.<sup>2</sup> and Gentile, L.<sup>2</sup> (1. ITIS “Parravano” (Arpino-Frosinone), 2. Dipartimento di Chimica “Sapienza” Roma), “*I laboratori PLS Chimica a Roma “La Sapienza” Polo di Arpino (FR) (ITIS Parravano)*”, Comunicazione Poster, Convegno Scientifico sul PLS (Piano Lauree Scientifiche), Città della Scienza (Na) 12–13 Dicembre 2013, atti online: <http://www.progettolaureescientifiche.eu/wp-content/uploads/2013/06/Comunicazioni-09-12-2013.pdf>;

- Bottari, E.<sup>1</sup>, Festa, M.R.<sup>1</sup>, Frasacco, T.<sup>2</sup> and Gentile, L.<sup>1</sup> (1. Dipartimento di Chimica “Sapienza” Roma; ITIS “Cannizzaro” (Colleferro)), “*I laboratori PLS Chimica a Roma “La Sapienza” Polo di Colleferro (ITIS Cannizzaro)*”, Comunicazione Poster, Convegno Scientifico sul PLS (Piano Lauree Scientifiche), Città della Scienza (Na) 12–13 Dicembre 2013, atti online: <http://www.progettolaureescientifiche.eu/wpcontent/uploads/2013/06/Comunicazioni-09-12-2013.pdf>;
- Bottari, E., Festa, M.R. and Gentile, L., “*Studio della solubilità e delle costanti di protonazione del diflunisa*”, Comunicazione Poster, Edizioni Nuova Cultura-Roma, ISBN: 9788868123093, DOI: 10.4458/3093, 6° Convegno Giovani Chimici, Roma 17-18 Giugno 2014.
- Bottari, E., D’Ambrosio, A., Festa, M.R., Gentile, L., Meschino, M. and Mazzoni, S. “*Presence of heavy metals of heavy metals in cocoa and chocolate and their characterization*”, Comunicazione Poster, XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari 22–26 Settembre 2019, atti online: <http://barianalitica2019.it/doc/Abstract%20PS1.pdf>, (Poster 34).