

Università degli Studi dell'Insubria,
Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia,
Laboratorio di Chimica Analitica, palazzina Cubo, via Valleggio 9, Como, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- luglio 1992: Esame finale per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche.
- 1988 -1991: tesi di dottorato: *"I metalli nei sistemi biologici: individuazione e caratterizzazione di complessi metallici con ditoli fisiologici"*.
- novembre 1988: borsa ministeriale per il IV ciclo dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, Università degli Studi di Milano-
- novembre 1987: esame di stato per la professione di Chimico.
- ottobre 1986: Laurea in Chimica (Università degli Studi di Milano), votazione 110/110.
- luglio 1980: diploma di perito Chimico Tintore (ITIS di Setificio "P.Carcano", Como).

ESPERIENZA PROFESSIONALE/ACCADEMICA

Curriculum Accademico

Attualmente componente del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Como

- maggio 2000: professore associato in Chimica Analitica presso la facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università degli Studi dell'Insubria.
- luglio 1998: ricercatore in Chimica Analitica presso la facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università degli Studi dell'Insubria.
- luglio 1993: ricercatore in Chimica Analitica presso la II facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Chimica Inorganica, Metallorganica e Analitica.

Curriculum Didattico

Professore incaricato dei seguenti corsi:

- Chimica Analitica dell'Atmosfera, per Scienze Ambientali, corso Magistrale in Scienze Ambientali.
- Laboratorio di Chimica Analitica, per Scienze dell'Ambiente e della Natura, corso triennale in Scienze Ambientali.

Ulteriori Attività

Presente

- Coordinatore corso di laurea triennale di Scienze dell'Ambiente e della Natura e del corso di laurea magistrale di Scienze Ambientali
- Presidente della Commissione per la promozione ed il sostegno delle attività culturali e ricreative degli studenti e per il riconoscimento delle associazioni / cooperative studentesche; Delega Rettorale alle attività Culturali degli Studenti
- Presidente della Commissione per l'ammissione ai College Sportivi; Delega Rettorale ai College Sportivi
- Componente Consiglio di Amministrazione società AlpSolut (ex spin-off Insubria)

Passato

Componente del Comitato di Indirizzo della Fondazione Banca del Monte di Lombardia (nomina Rettorale: Prof. Dionigi)

Componente della "Commissione Personale" dell'Università degli Studi dell'Insubria (nomina Rettorale: Prof. Dionigi)

Componente della "Commissione Edilizia" dell'Università degli Studi dell'Insubria (nomina Rettorale: Prof. Dionigi)

Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi dell'Insubria.

Project leader de “L’Arte dello Stucco nel Parco dei Magisteri Cumacini delle Valli e dei Laghi: valorizzazione, conservazione e promozione. PIC INTERREG III A Italia-Svizzera 2000-2006.

Componente del Consiglio di Amministrazione di Tecnobiochip s.c.a.r.l, Milano, Italia.

Sunto dell'Attività Scientifica

L'attività di ricerca è principalmente focalizzata sullo sviluppo di nuove metodologie analitiche per l'analisi e la speciazione dei metalli a livello di tracce e ultra-tracce. Sono state studiate specie inorganiche in matrici ambientali (carbonati marini, ghiaccio, neve, acque di fusione, acque superficiali e sedimenti) e campioni pericolosi per l'ambiente (particolato atmosferico, ceneri volanti e acque reflue).

L'approccio analitico è multidisciplinare, con particolare attenzione al miglioramento del limite di rilevabilità, al controllo delle interferenze, alla definizione del miglior trattamento del campione.

Più recentemente, l'attività di ricerca è focalizzata sull'interesse geochimico e geologico, in particolare per quanto riguarda gli effetti degli episodi sismici sulle acque naturali, con l'obiettivo di generare modelli predittivi.

Inoltre, nell'ambito della Green Chemistry, sono state intraprese ricerche sia nell'ambito dell'utilizzo di Biochar da micro-alghe per la produzione di elettrodi ed altri utilizzi in ambito ambientale, sia nell'ambito della valutazione dell'impatto ambientale delle microplastiche e della dispersione di materiali plastici in generale, anche relativi alla recente pandemia.

Elenco delle pubblicazioni

Binda, G., Spanu, D., Monticelli, D., Pozzi, A., Bellasi, A., Bettinetti, R., Carnati, S., Nizzetto, L. Unfolding the interaction between microplastics and (trace) elements in water: A critical review (2021) *Water Research*, 204, art. no. 117637, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115021937&doi=10.1016%2fj.watres.2021.117637&partnerID=40&md5=41f1e9652905e63646bdcfe71cc4d9a8>

DOI: 10.1016/j.watres.2021.117637

Binda, G., Pozzi, A., Spanu, D., Livio, F., Trotta, S., Bitonte, R.
Integration of photogrammetry from unmanned aerial vehicles, field measurements and discrete fracture network modeling to understand groundwater flow in remote settings: test and comparison with geochemical markers in an Alpine catchment [集成了无人机的摄影测量,实测和离散裂缝网络建模,以了解偏远地区的地下水流:在高山流域与地球化学标记物进行测试和比较] [Intégration de la photogrammétrie à partir de drones, de mesures sur le terrain et de la modélisation de réseaux de fractures discrètes pour comprendre l'écoulement des eaux souterraines dans des endroits éloignés: test et comparaison avec des marqueurs géochimiques dans un bassin versant alpin] [Integração da fotogrametria de veículos aéreos não tripulados, medições de campo e modelagem discreta da rede de fraturas para entender o fluxo de águas subterrâneas em ambientes remotos: teste e comparação com marcadores geoquímicos em uma bacia de captação alpina] [Integración de la fotogrametría de drones, mediciones sobre el terreno y modelización de redes de fracturas discretas para comprender el flujo de aguas subterráneas en escenarios remotos: prueba y comparación con trazadores geoquímicos en una cuenca alpina] (2021) *Hydrogeology Journal*, 29 (3), pp. 1203-1218.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100952508&doi=10.1007%2fs10040-021-023044&partnerID=40&md5=56a8669eb0df6c9aa80140f43d148cc6>

DOI: 10.1007/s10040-021-02304-4

Binda, G., Bellasi, A., Spanu, D., Pozzi, A., Cavallo, D., Bettinetti, R.
Evaluating the environmental impacts of personal protective equipment use by the general population during the COVID-19 pandemic: A case study of lombardy (northern Italy) (2021) *Environments - MDPI*, 8 (4), art. no. 33, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105392401&doi=10.3390%2fENVIRONMENTS8040033&partnerID=40&md5=a82b9af609e1a8cbc96779c674e2234f>

DOI: 10.3390/ENVIRONMENTS8040033

Binda, G., Pozzi, A., Michetti, A.M., Noble, P.J., Rosen, M.R.
Towards the understanding of hydrogeochemical seismic responses in karst aquifers: A retrospective meta-analysis focused on the apennines (italy) (2020) *Minerals*, 10 (12), art. no. 1058, pp. 1-28.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096791251&doi=10.3390%2fmin10121058&partnerID=40&md5=ffad00ccc238f1c8cc9f9ddafc8117a4>

DOI: 10.3390/min10121058

Binda, G., Spanu, D., Bettinetti, R., Magagnin, L., Pozzi, A., Dossi, C.
Comprehensive comparison of microalgae-derived biochar from different feedstocks: A prospective study for future environmental applications (2020) *Algal Research*, 52, art. no. 102103, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094813334&doi=10.1016%2fj.algal.2020.102103&partnerID=40&md5=22cbd947a7700cf67509c84896c29294>

DOI: 10.1016/j.algal.2020.102103

Dossi, C., Binda, G., Monticelli, D., Pozzi, A., Recchia, S., Spanu, D.
Exploiting Laser-Ablation ICP-MS for the Characterization of Salt-Derived Bismuth Films on Screen-Printed Electrodes: A Preliminary Investigation

(2020) *Biosensors*, 10 (9), art. no. 119, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090839153&doi=10.3390%2fbios10090119&partnerID=40&md5=4dc143d9f954be6f4f257b23f4b5ef38>

DOI: 10.3390/bios10090119

Binda, G., Pozzi, A., Livio, F.

An integrated interdisciplinary approach to evaluate potentially toxic element sources in a mountainous watershed (2020) *Environmental Geochemistry and Health*, 42 (5), pp. 1255-1272.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072231083&doi=10.1007%2fs10653-019-004054&partnerID=40&md5=6000e8eece7fa402f8333dd066714d6c>

DOI: 10.1007/s10653-019-00405-4

Bellasi, A., Binda, G., Pozzi, A., Galafassi, S., Volta, P., Bettinetti, R.

Microplastic contamination in freshwater environments: A review, focusing on interactions with sediments and benthic organisms

(2020) *Environments - MDPI*, 7 (4), art. no. 30, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083380476&doi=10.3390%2fenvironments7040030&partnerID=40&md5=def921914e55249be0cb70145e24ceaa>

DOI: 10.3390/environments7040030

Villani, F., Civico, R., Pucci, S., Pizzimenti, L., Nappi, R., De Martini, P.M., Agosta, F., Alessio, G., Alfonsi, L., Amanti, M., Amoroso, S., Aringoli, D., Auciello, E., Azzaro, R., Baize, S., Bello, S., Benedetti, L., Bertagnini, A., Binda, G., Bisson, M., Blumetti, A.M., Bonadeo, L., Boncio, P., Bornemann, P., Branca, S., Braun, T., Brozzetti, F., Brunori, C.A., Burrato, P., Caciagli, M., Campobasso, C., Carafa, M., Cinti, F.R., Cirillo, D., Commerci, V., Cucci, L., De Ritis, R., Deiana, G., Del Carlo, P., Del Rio, L., Delorme, A., Di Manna, P., Di Naccio, D., Falconi, L., Falcucci, E., Farabollini, P., Faure Walker, J.P., Ferrarini, F., Ferrario, M.F., Ferry, M., Feuillet, N., Fleury, J., Fracassi, U., Frigerio, C., Galluzzo, F., Gambillara, R., Gaudiosi, G., Goodall, H., Gori, S., Gregory, L.C., Guerrieri, L., Hailemichael, S., Hollingsworth, J., Iezzi, F., Invernizzi, C., Jablonská, D., Jacques, E., Jomard, H., Kastelic, V., Klinger, Y., Lavecchia, G., Leclerc, F., Liberi, F., Lisi, A., Livio, F., Lo Sardo, L., Malet, J.P., Mariucci, M.T., Materazzi, M., Maubant, L., Mazzarini, F., McCaffrey, K.J.W., Michetti, A.M., Mildon, Z.K., Montone, P., Moro, M., Nave, R., Odin, M., Pace, B., Paggi, S., Pagliuca, N., Pambianchi, G., Pantosti, D., Patera, A., Pérouse, E., Pezzo, G., Piccardi, L., Pierantoni, P.P., Pignone, M., Pinzi, S., Pistolesi, E., Point, J., Pousse, L., Pozzi, A., Proposito, M., Puglisi, C., Puliti, I., Ricci, T., Ripamonti, L., Rizza, M., Roberts, G.P., Roncoroni, M., Sapia, V., Saroli, M., Sciarra, A., Scotti, O., Skupinski, G., Smedile, A., Socquet, A., Tarabusi, G., Tarquini, S., Terrana, S., Tesson, J., Tondi, E., Valentini, A., Vallone, R., Van der Woerd, J., Vannoli, P., Venuti, A., Vittori, E., Volatili, T., Wedmore, L.N.J., Wilkinson, M., Zambrano, M., Open EMERGE Working Group

Correction: A database of the coseismic effects following the 30 October 2016 Norcia earthquake in central Italy (*Scientific Data*, (2018) 5, 10.1038/sdata.2018.49) (2019) *Scientific Data*, 6 (1), art. no. 4, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061851830&doi=10.1038%2fs41597-018-00016&partnerID=40&md5=56a1f69c96f22d19debf1d2860adb05>

DOI: 10.1038/s41597-018-0001-6

Dossi, C., Monticelli, D., Pozzi, A., Recchia, S.

From batch to flow stripping analysis with screen-printed electrodes: A possible way to decentralize trace inorganic analysis (2018) *Chemosensors*, 6 (3), art. no. 37, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070745873&doi=10.3390%2fCHEMOSENSORS6030037&partnerID=40&md5=472a29c14040e9199e0815769d36baa>

1

DOI: 10.3390/CHEMOSENSORS6030037

Rosen, M.R., Binda, G., Archer, C., Pozzi, A., Michetti, A.M., Noble, P.J.

Mechanisms of Earthquake-Induced Chemical and Fluid Transport to Carbonate Groundwater Springs After Earthquakes

(2018) *Water Resources Research*, 54 (8), pp. 5225-5244. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052452386&doi=10.1029%2f2017WR022097&partnerID=40&md5=b2666c52fbf99d0f1bc1a9b47b540df7>

DOI: 10.1029/2017WR022097

Binda, G., Pozzi, A., Livio, F., Piasini, P., Zhang, C.

Anomalously high concentration of Ni as sulphide phase in sediment and in water of a mountain catchment with serpentinite bedrock

(2018) *Journal of Geochemical Exploration*, 190, pp. 58-68. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042852877&doi=10.1016%2fj.gexplo.2018.02.014&partnerID=40&md5=263a5885568de7d7df7e29780120eeb8>

DOI: 10.1016/j.gexplo.2018.02.014

Villani, F., Civico, R., Pucci, S., Pizzimenti, L., Nappi, R., De Martini, P.M., Agosta, F., Alessio, G., Alfonsi, L., Amanti, M., Amoroso, S., Aringoli, D., Auciello, E., Azzaro, R., Baize, S., Bello, S., Benedetti, L., Bertagnini, A., Binda, G., Bisson, M., Blumetti, A.M., Bonadeo, L., Boncio, P., Bornemann, P., Branca, S., Braun, T., Brozzetti, F., Brunori, C.A., Burrato, P., Caciagli, M., Campobasso, C., Carafa, M., Cinti, F.R., Cirillo, D., Commerci, V., Cucci, L., De Ritis, R., Deiana, G., Del Carlo, P., Del Rio, L., Delorme, A., Di Manna, P., Di Naccio, D., Falconi, L., Falcucci, E., Farabollini, P., Faure Walker, J.P., Ferrarini, F., Ferrario, M.F., Ferry, M., Feuillet, N., Fleury, J., Fracassi, U., Frigerio, C., Galluzzo, F., Gambillara, R., Gaudiosi, G., Goodall, H., Gori, S., Gregory, L.C., Guerrieri, L., Hailemichael, S., Hollingsworth, J., Iezzi, F., Invernizzi, C., Jablonská, D., Jacques, E., Jomard, H., Kastelic, V., Klinger, Y., Lavecchia, G., Leclerc, F., Liberi, F., Lisi, A., Livio, F., Sardo, L., Malet, J.P., Mariucci, M.T., Materazzi, M., Maubant, L., Mazzarini, F., McCaffrey, K.J.W., Michetti, A.M., Mildon, Z.K., Montone, P., Moro, M., Nave, R., Odin, M., Pace, B., Paggi, S., Pagliuca, N., Pambianchi, G., Pantosti, D., Patera, A., Pérouse, E., Pezzo, G., Piccardi, L., Pierantoni, P.P., Pignone, M., Pinzi, S., Pistolesi, E., Point, J., Pousse, L., Pozzi, A., Proposito, M., Puglisi, C., Puliti, I., Ricci, T., Ripamonti, L., Rizza, M., Roberts, G.P., Roncoroni, M., Sapia, V., Saroli, M., Sciarra, A., Scotti, O., Skupinski, G., Smedile, A., Soquet, A., Tarabusi, G., Tarquini, S., Terrana, S., Tesson, J., Tondi, E., Valentini, A., Vallone, R., Van Der Woerd, J., Vannoli, P., Venuti, A., Vittori, E., Volatili, T., Wedmore, L.N.J., Wilkinson, M., Zambrano, M. A database of the coseismic effects following the 30 October 2016 Norcia earthquake in Central Italy (2018) *Scientific Data*, 5, art. no. 180049, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043983202&doi=10.1038%2fsdata.2018.49&partnerID=40&md5=f17778a9820be1254e6435eb13496f7f>

DOI: 10.1038/sdata.2018.49

Civico, R., Pucci, S., Villani, F., Pizzimenti, L., De Martini, P.M., Nappi, R., Agosta, F., Alessio, G., Alfonsi, L., Amanti, M., Amoroso, S., Aringoli, D., Auciello, E., Azzaro, R., Baize, S., Bello, S., Benedetti, L., Bertagnini, A., Binda, G., Bisson, M., Blumetti, A.M., Bonadeo, L., Boncio, P., Bornemann, P., Branca, S., Braun, T., Brozzetti, F., Bru-Nori, C.A., Burrato, P., Caciagli, M., Campobasso, C., Carafa, M., Cinti, F.R., Cirillo, D., Commerci, V., Cucci, L., De Ritis, R., Deiana, G., Del Carlo, P., Del Rio, L., Delorme, A., Di Manna, P., Di Naccio, D., Falconi, L., Falcucci, E., Farabollini, P., Faure Walker, J.P., Ferrarini, F., Ferrario, M.F., Ferry, M., Feuillet, N., Fleury, J., Fracassi, U., Frigerio, C., Galluzzo, F., Gambillara, R., Gaudiosi, G., Goodall, H., Gori, S., Gregory, L.C., Guerrieri, L., Hailemichael, S., Iezzi, F., Invernizzi, C., Jablonská, D., Jacques, E., Jomard, H., Kastelic, V., Klinger, Y., Lavecchia, G., Leclerc, F., Liberi, F., Lisi, A., Livio, F., Lo Sardo, L., Malet, J.P., Mariucci, M.T., Materazzi, M., Mazzarini, F., McCaffrey, K.J.W., Michetti, A.M., Mildon, Z.K., Montone, P., Moro, M., Nave, R., Odin, M., Pace, B., Paggi, S., Pagliuca, N., Pambianchi, G., Pantosti, D., Patera, A., Pérouse, E., Pezzo, G., Piccardi, L., Pierantoni, P.P., Pignone, M., Pinzi, S., Pistolesi, E., Point, J., Pozzi, A., Proposito, M., Puglisi, C., Puliti, I., Ricci, T., Ripamonti, L., Rizza, M., Roberts, G.P., Roncoroni, M., Sapia, V., Saroli, M., Sciarra, A., Scotti, O., Skupinski, G., Smedile, A., Tarabusi, G., Tarquini, S., Terrana, S., Tesson, J., Tondi, E., Valentini, A., Vallone, R., Van Der Woerd, J., Vannoli, P., Venuti, A., Vittori, E., Volatili, T., Wedmore, L.N.J., Wilkinson, M., Zambrano, M., EMERGEO Working Group Surface ruptures following the 30 October 2016 Mw 6.5 Norcia earthquake, central Italy (2018) *Journal of Maps*, 14 (2), pp. 151-160.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85043984954&doi=10.1080%2f17445647.2018.1441756&partnerID=40&md5=49e8245a32851f82127471a3e3344db1>

DOI: 10.1080/17445647.2018.1441756

Recchia, S., Spanu, D., Bianchi, D., Dossi, C., Pozzi, A., Monticelli, D. Understanding microwave vessel contamination by chloride species (2016) *Talanta*, 159, pp. 29-33.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84973560591&doi=10.1016%2fj.talanta.2016.05.073&partnerID=40&md5=e3b5659a446fca20a8159217e3f08da3>

DOI: 10.1016/j.talanta.2016.05.073

Giussani, B., Roncoroni, S., Recchia, S., Pozzi, A.
Bidimensional and multidimensional principal component analysis in long term atmospheric monitoring (2016)
Atmosphere, 7 (12), art. no. 155, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007278907&doi=10.3390%2fatmos7120155&partnerID=40&md5=e85cd58aed84903585c49f62ad85dcf1>

DOI: 10.3390/atmos7120155

Dossi, C., Monticelli, D., Pozzi, A., Recchia, S.
Exploiting chemistry to improve performance of screen-printed, bismuth film electrodes (SP-BiFE) (2016)
Biosensors, 6 (3), art. no. 38, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84986208216&doi=10.3390%2fbios6030038&partnerID=40&md5=4b938ef4e7f316317e7325a7d1a27cd8>

DOI: 10.3390/bios6030038

Monticelli, D., Pozzi, A., Credaro, A., Dossi, C.
An Electroanalytical Approach to the Understanding of Copper Exportation in Glaciated Catchments (2012)
Electroanalysis, 24 (4), pp. 807-812.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84859256907&doi=10.1002%2felan.201100560&partnerID=40&md5=e2132f28d58e88c0c12aaba9c8ea1c12>

DOI: 10.1002/elan.201100560

Rampazzi, L., Giussani, B., Rizzo, B., Corti, C., Pozzi, A., Dossi, C.
Monuments as sampling surfaces of recent traffic pollution
(2011) Environmental Science and Pollution Research, 18 (2), pp. 184-191.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79551526436&doi=10.1007%2fs11356-010-03636&partnerID=40&md5=d2fc9ddfd8e108cbcd6653a52f32bd9e>

DOI: 10.1007/s11356-010-0363-6

Monti, F., Cagnati, A., Fierz, C., Lehning, M., Valt, M., Pozzi, A.
Validation of the SNOWPACK model in the Dolomites
(2009) ISSW 09 - International Snow Science Workshop, Proceedings, pp. 313-317.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82955199950&partnerID=40&md5=84475cf45adb62675b80c0968f505bfb>

Ciceri, E., Giussani, B., Pozzi, A., Dossi, C., Recchia, S.
Problems in the application of the three-step BCR sequential extraction to low amounts of sediments: An alternative validated route
(2008) Talanta, 76 (3), pp. 621-626.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-44949125360&doi=10.1016%2fj.talanta.2008.04.006&partnerID=40&md5=90fda07ffad327358a856e96067bbf97>

DOI: 10.1016/j.talanta.2008.04.006

Giussani, B., Monticelli, D., Gambillara, R., Pozzi, A., Dossi, C.
Three-way principal component analysis of chemical data from Lake Como watershed (2008)
Microchemical Journal, 88 (2), pp. 160-166.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-39149141021&doi=10.1016%2fj.microc.2007.11.006&partnerID=40&md5=a3a51d216c3c94c8dde19afdb53f54ec>

DOI: 10.1016/j.microc.2007.11.006

Dossi, C., Ciceri, E., Giussani, B., Pozzi, A., Galgaro, A., Viero, A., Viganò, A.
Water and snow chemistry of main ions and trace elements in the karst system of Monte Pelmo massif (Dolomites, Eastern Alps, Italy)
(2007) *Marine and Freshwater Research*, 58 (7), pp. 649-656.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34547603871&doi=10.1071%2fMF06170&partnerID=40&md5=cd5bddedcac01a1c1ec9a453ede6cd38>

DOI: 10.1071/MF06170

Dossi, C., Viganò, A., Martin, S., Monticelli, D., Pozzi, A.
An investigation of water and ice chemistry in a fast-retreating glacier in the dolomites (NE Italy): The fradusta glacier (2006) *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 29 (1), pp. 113-119.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33947328032&partnerID=40&md5=85327e99db0f5abed5ca45ead08df27>

Rampazzi, L., Pozzi, A., Sansonetti, A., Toniolo, L., Giussani, B. A chemometric approach to the characterisation of historical mortars (2006) *Cement and Concrete Research*, 36 (6), pp. 1108-1114.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33646847473&doi=10.1016%2fj.cemconres.2006.02.002&partnerID=40&md5=660589180fb753f2281107d43c7fb051>

DOI: 10.1016/j.cemconres.2006.02.002

Giussani, B., Dossi, C., Monticelli, D., Pozzi, A., Recchia, S.
A chemometric approach to the investigation of major and minor ion chemistry in Lake Como (Lombardia, Northern Italy)
(2006) *Annali di Chimica*, 96 (5-6), pp. 339-346.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33746382225&doi=10.1002%2fadic.200690035&partnerID=40&md5=115c209210ae1cabf43c8f1d59ccb618>

DOI: 10.1002/adic.200690035

Bugini, R., Della Torre, S., Pozzi, A., Rampazzi, L., Sansonetti, A.
Classification of multi-layered plaster in St. Abbondio Cloister at Como, Italy: An analytical tool for architectural archaeology [Clasificación de los revoques multiestratificados del claustro de S. Abbondio en Como (Italia): Un instrumento analítico para la arqueología de la arquitectura] (2006) *Materiales de Construcción*, 56 (282), pp. 5-16.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33745156128&partnerID=40&md5=dbdaceec0196485444b6ea40a3b897c6>

Monticelli, D., Psaro, R., Pozzi, A., Dossi, C., Recchia, S.
Differential pulse voltammetric determination of tin in the presence of noble metals
(2005) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 383 (1), pp. 115-121.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-27644580449&doi=10.1007%2fs00216-005-3377z&partnerID=40&md5=87073f8faef96fc29639f8e4985f84c7>

DOI: 10.1007/s00216-005-3377-z

Monticelli, D., Van Den Berg, C.M.G., Pozzi, A., Dossi, C.

Copper speciation in glacial stream waters of Rutor Glacier (Aosta Valley, Italy) (2004)

Australian Journal of Chemistry, 57 (10), pp. 945-949.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-8344253598&doi=10.1071%2fCH04181&partnerID=40&md5=d1e5a5a4bb51b28c7bf86179ea2b2521)

8344253598&doi=10.1071%2fCH04181&partnerID=40&md5=d1e5a5a4bb51b28c7bf86179ea2b2521

DOI: 10.1071/CH04181

Dossi, C., Pozzi, A., Recchia, S., Giussani, B., Santo, V.D.

Rejuvenating old computerized spectrometric instrumentation: Discussion of two case histories (2004) Annali di Chimica, 94 (3), pp. 155-163.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2442460013&doi=10.1002%2fadic.200490019&partnerID=40&md5=5a5d521c04343086dbd8ca5b72f284e2)

2442460013&doi=10.1002%2fadic.200490019&partnerID=40&md5=5a5d521c04343086dbd8ca5b72f284e2

DOI: 10.1002/adic.200490019

Dossi, C., Pozzi, A., Recchia, S., Fusi, A., Psaro, R., Dal Santo, V.

An organometallic route to mono and bimetallic Pt and Pt-Pd catalysts supported on magnesium oxide:

Thermoanalytical investigation and catalytic behavior in MCP conversion (2003) Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 204-205, pp. 465-472.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0041330391&doi=10.1016%2fS1381-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0041330391&doi=10.1016%2fS1381-1169%2803%29003285&partnerID=40&md5=cc355b47195f6bbdc7e4ddd98a7528f8)

1169%2803%29003285&partnerID=40&md5=cc355b47195f6bbdc7e4ddd98a7528f8

DOI: 10.1016/S1381-1169(03)00328-5

Viganò, A., Dossi, C., Mattana, U., Martin, S., Monticelli, D., Pozzi, A.

The Marmolada Glacier: An investigation of natural weathering and anthropic pressure through chemical analyses of melting water and ice [Ghiacciaio della Marmolada: uno studio del chimismo e dell'impatto antropico mediante l'analisi chimica di acque di fusione e ghiaccio]

(2003) Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 26 (1), pp. 71-75.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0042066579&partnerID=40&md5=ce2f5ec773b91b1d874d7a0fce30135c)

0042066579&partnerID=40&md5=ce2f5ec773b91b1d874d7a0fce30135c

Pozzi, A., Recchia, S., Monticelli, D., Dossi, C., Rampazzi, L., Curi, P.

Ultra trace determination of pt and rh in wastewater and gullypot sediments from a low polluted area (2003) Annali di Chimica, 93 (1-2), pp. 181-186.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0038389153&partnerID=40&md5=22a86b8c76132b3b9b663ee84e5bfad9)

0038389153&partnerID=40&md5=22a86b8c76132b3b9b663ee84e5bfad9

Dossi, C., Monticelli, D., Pozzi, A., Recchia, S., Vezzoli, L.

A calibration curve at 2000 meters (A.S.L.) : Alpine valleys as field laboratories for teaching environmental monitoring to undergraduate students

(2002) Annali di Chimica, 92 (4), pp. 407-416.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036547664&partnerID=40&md5=d72ede124427f92b71038611c1e48551)

0036547664&partnerID=40&md5=d72ede124427f92b71038611c1e48551

Pozzi, A., Monticelli, D., Recchia, S., Farina, A., Greci, C., Dossi, C.

Trace determination of Ni and Cd in standard matrixes for ISO textile leaching tests

(2002) Annali di Chimica, 92 (4), pp. 485-489.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036545557&partnerID=40&md5=585fa13287ec3568047a42df03b50759)

0036545557&partnerID=40&md5=585fa13287ec3568047a42df03b50759

Recchia, S., Monticelli, D., Pozzi, A., Rampazzi, L., Dossi, C.

On the effect of catalyst status in the quantitative determination of platinum in Pt-Sn/MgO materials (2001) Fresenius' Journal of Analytical Chemistry, 369 (5), pp. 403-406.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035120806&doi=10.1007%2fs002160000634&partnerID=40&md5=2d1e1ac5104fa23fa2ef502e1a585218>

DOI: 10.1007/s002160000634

Pozzi, A., Cariati, F., Fermo, P., Consonni, V., Todeschini, R.
Analytical characterisation of inorganic suspended matter in the milan urban aerosol by micro FT-IR spectroscopy (part II)
(2000) Annali di Chimica, 90 (7-8), pp. 413-421.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0040141793&partnerID=40&md5=73ea92fedcc793718aa954850e56f186>

Cariati, F., Rampazzi, L., Toniolo, L., Pozzi, A.
Calcium oxalate films on stone surfaces: Experimental assessment of the chemical formation (2000) Studies in Conservation, 45 (3), pp. 180-188. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0038572133&doi=10.1179%2fsic.2000.45.3.180&partnerID=40&md5=63ba32f692cbf56c81b1b1233d77c372>

DOI: 10.1179/sic.2000.45.3.180

Fermo, P., Cariati, F., Pozzi, A., Tettamanti, M., Collina, E., Pitea, D.
Analytical characterization of municipal solid waste incinerator fly ash: Part II (2000) Fresenius' Journal of Analytical Chemistry, 366 (3), pp. 267-272.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034139653&doi=10.1007%2fs002160050052&partnerID=40&md5=0564c95a1bbe4f17944e88986c9d3bd>

DOI: 10.1007/s002160050052

Dossi, C., Recchia, S., Pozzi, A., Fusi, A., Dalsanto, V., Moretti, G. In situ analytical investigation of redox behavior of Cu-ZSM-5 catalysts (1999) Physical Chemistry Chemical Physics, 1 (18), pp. 4515-4519.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033567447&doi=10.1039%2fa905222d&partnerID=40&md5=c54fe1a986b11424b0b254ea71330156>

DOI: 10.1039/a905222d

Pozzi, A., Fermo, P., Marino, A., Cariati, F.
Analytical characterisation of inorganic suspended matter in the Milan urban aerosol by micro FT-IR spectroscopy (1999) Annali di Chimica, 89 (5-6), pp. 387-396.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0040736273&partnerID=40&md5=d58c9d05d2f7704d37406b41b52ddf14>

Fermo, P., Cariati, F., Pozzi, A., Demartin, F., Tettamanti, M., Collina, E., Lasagni, M., Pitea, D., Puglisi, O., Russo, U. The analytical characterization of municipal solid waste incinerator fly ash: Methods and preliminary results (1999) Fresenius' Journal of Analytical Chemistry, 365 (8), pp. 666-673.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0001153528&doi=10.1007%2fs002160051543&partnerID=40&md5=137aeaa201481e241d908c9bcfe21922>

DOI: 10.1007/s002160051543

Bruni, S., Cariati, F., Fermo, P., Pozzi, A., Toniolo, L.
Characterization of ancient magnesian mortars coming from northern Italy (1998) Thermochimica Acta, 321 (1-2), pp. 161-165.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0001064874&doi=10.1016%2fS0040-6031%2898%29004559&partnerID=40&md5=ec23482079767de097f6ff18d2b98625>

DOI: 10.1016/S0040-6031(98)00455-9

Pasini, A., Ferrari, R.P., Lanfranconi, S., Pozzi, A., Laurenti, E., Moroni, M.
Metal complexes of quadridentate Schiff bases which can form a four-membered chelate ring (1997)
Inorganica Chimica Acta, 266 (1), pp. 1-3.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0002996353&doi=10.1016%2fS0020-1693%2897%29057307&partnerID=40&md5=94488e148ce49d3b01f0d5b785e86eac>

DOI: 10.1016/S0020-1693(97)05730-7

Alessandrini, G., Toniolo, L., Cariati, F., Daminelli, G., Polesello, S., Pozzi, A., Salvi, A.M. A black paint on the facade of a renaissance building in bergamo, Italy (1996) Studies in Conservation, 41 (4), pp. 193-204. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0242340001&doi=10.1179%2fsic.1996.41.4.193&partnerID=40&md5=0835938ebd7cec701e64f3b92f9e95d6>

DOI: 10.1179/sic.1996.41.4.193

Rivaro, P., Frache, R., Mazzucotelli, A., Cariati, F., Pozzi, A.
Spectroscopic evaluation of interactions among trace elements and biogenic carbonates in the marine environment (1994) The Analyst, 119 (11), pp. 2485-2489.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028534839&doi=10.1039%2fAN9941902485&partnerID=40&md5=366822dd7a63bed6fed2e54e94b54dc2>

DOI: 10.1039/AN9941902485

Masciocchi, N., Moret, M., Sironi, A., Bruni, S., Cariati, F., Pozzi, A., Manfredini, T., Menabue, L., Pellacani, G.C.
Additions and Corrections: Structural and Spectroscopic Correlations in Cadmium(II) Halide Complexes of 2,2-Dimethylpropane-1,3-diamine: (Inorg. Chem. (1992) (31)8, (1401–1406) (10.1021/ic00034a020)) (1993) Inorganic Chemistry, 32 (10), p. 2224.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33751385420&doi=10.1021%2fic00062a600&partnerID=40&md5=857c4887e2e0b0ea1cbd9f6480d7c0da>

DOI: 10.1021/ic00062a600

Bonomi, F., Pagani, S., Cariati, F., Pozzi, A., Crisponi, G., Cristiani, F., Nurchi, V., Russo, U., Zandoni, R. Synthesis and characterization of iron derivatives of dihydrolipoic acid and dihydrolipoamide (1992) Inorganica Chimica Acta, 195 (1), pp. 109-115.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0000459427&doi=10.1016%2fS0020-1693%2800%29838578&partnerID=40&md5=f1f79430da60a37243d41c017471f3c1>

DOI: 10.1016/S0020-1693(00)83857-8

Bonomi, F., Pagani, S., Cariati, F., Pozzi, A., Crisponi, G., Cristiani, F., Diaz, A., Zandoni, R. Synthesis and characterization of metal derivatives of dihydrolipoic acid and dihydrolipoamide (1992) Inorganica Chimica Acta, 192 (2), pp. 237-242.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0006236874&doi=10.1016%2fS0020-1693%2800%29807653&partnerID=40&md5=be6de18c7eb6d278fd5217e04d977a0e>

DOI: 10.1016/S0020-1693(00)80765-3

Masciocchi, N., Moret, M., Sironi, A., Bruni, S., Cariati, F., Pozzi, A., Manfredini, T., Menabue, L., Pellacani, G.C. Structural and Spectroscopic Correlations in Cadmium(II) Halide Complexes of 2,2-Dimethylpropane-1,3-Diamine (1992) Inorganic Chemistry, 31 (8), pp. 1401-1406.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33748292404&doi=10.1021%2fic00034a020&partnerID=40&md5=73187c8ecb51053a80bd2442a231b33f>

DOI: 10.1021/ic00034a020

Glowiak, T., Kozłowski, H., Erre, L.S., Gulinati, B., Micera, G., Pozzi, A., Bruni, S.
Polymeric complexes of 3-hydroxy-4-methoxy- and 3-methoxy- 4-hydroxybenzoic acids. crystal structure of the linear chain complex of COII with 3-hydroxy-4-methoxybenzoic acid (1992) *Journal of Coordination Chemistry*, 25 (1), pp. 75-84.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0040710232&doi=10.1080%2f00958979209407904&partnerID=40&md5=aae5c458096c4fcbf6ff8f1c9aee2431>

DOI: 10.1080/00958979209407904

Ciani, G., Masciocchi, N., Sironi, A., Bruni, S., Cariati, F., Pozzi, A., Forti, L., Manfredini, T., Menabue, L.
Coordinative capability of propane-1,3-diamine: spectroscopic and structural properties of a complex of formula [Cd(pnH)4Cl2]Cl4
(1991) *Inorganica Chimica Acta*, 189 (1), pp. 13-18.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-44949271764&doi=10.1016%2fS0020-1693%2800%29803837&partnerID=40&md5=faa3279c14c5de696a64b3576565c771>

DOI: 10.1016/S0020-1693(00)80383-7

Bruni, S., Cariati, F., Pozzi, A., Battaglia, L.P., Corradi, A.B.
Syntheses and spectroscopic properties of halocadmates(II): crystal and molecular structure of a new tribromo[Nbenzylpiperazinium]cadmium(II) compound
(1991) *Inorganica Chimica Acta*, 183 (2), pp. 221-227.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0038948911&doi=10.1016%2fS0020-1693%2800%29830194&partnerID=40&md5=8c2802b1595e098be675b8c1f21a33ae>

DOI: 10.1016/S0020-1693(00)83019-4

Morazzoni, F., Pozzi, A., Rossi, M., Scotti, R., Ravasio, N.
Cyanato copper(II) complexes with pyridine: Synthesis and characterization of two isomeric forms (1990) *Inorganica Chimica Acta*, 175 (2), pp. 277-280.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-44949291296&doi=10.1016%2fS0020-1693%2800%29848380&partnerID=40&md5=18421e0489e3769a58e1a704c7a56916>

DOI: 10.1016/S0020-1693(00)84838-0

Masciocchi, N., Moret, M., Sironi, A., Bruni, S., Cariati, F., Pozzi, A., Manfredini, T., Menabue, L., Benedetti, A. Coordinative capabilities of substituted propane-1,3-diamine: Zinc(II) halide adducts of 2,2-dimethylpropane-1,3diamine
(1989) *Inorganica Chimica Acta*, 159 (2), pp. 173-180.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-4243471013&doi=10.1016%2fS0020-1693%2800%29805630&partnerID=40&md5=5f553c8f3fea616c451cf54fd86b9c37>

DOI: 10.1016/S0020-1693(00)80563-0

Ciani, G., Moret, M., Sironi, A., Bruni, S., Cariati, F., Pozzi, A., Manfredini, T., Menabue, L., Pellacani, G.C.
Flexibility in coordinative behavior of propane-1,3-diamine toward Zn(II) and Cd(II) halides: M(1,3pn)2X2 (M=Zn, Cd; X=Cl, Br, I)
(1989) *Inorganica Chimica Acta*, 158 (1), pp. 9-16.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0002023519&doi=10.1016%2fS0020-1693%2800%29840086&partnerID=40&md5=887ae31fac668172c805d7ec22e4db28>

DOI: 10.1016/S0020-1693(00)84008-6

