

## Publicazioni di. ANTONELLA BERZERO

### Ultime pubblicazioni

1. A. Berzero, C. Garbarino, La scienza in chiaro scuro. Lombroso e Mantegazza a Pavia tra Darwin e Freud, Pavia University Press, 2011, pp. 96.
  2. G. Mellerio, C. Rovati, S. Maretti, E. Razzetti, J. Maffei, A. Berzero e P. Mazzarello, Menti "staminali", in "Pavia e le svolte della scienza", Libreria CLU Pavia, 2011, pp. 36-54
  3. P. Mazzarello, C. Garbarino e A. Berzero, La via pavese al labirinto nervoso, in "Pavia e le svolte della scienza", Libreria CLU Pavia, 2011, pp. 55-67
  4. P. Mazzarello, A. Berzero, Achille Monti, Dizionario Biografico degli Italiani, in corso di stampa.
  5. P. Mazzarello, A. Berzero, Eugenio Morelli, Dizionario Biografico degli Italiani, in corso di stampa.
  6. A. Berzero, Giuseppe Muscatello, Dizionario Biografico degli Italiani, in corso di stampa.
- 
1. Genova, S. Meloni, M. Oddone, A. Berzero, P. Borroni, V. Caramella Crespi "One year environmental radioactivity monitoring program after the Chernobyl accident in the Pavia area" Atti del XX Congresso Naz. di Chimica Inorganica, Pavia (1987) 537
  2. A. Berzero, V. Caramella Crespi, N. Genova, S. Meloni, M. Oddone "Environmental radioactivity in the Pavia area after the Chernobyl accident" Proceedings of 6th Int. Conference on Chemistry for protection of the environment, Torino (1987)
  3. A. Berzero, S. Meloni, L. Montanari, C. Zara "Esame radiometrico su materiale ovarico dopo il passaggio di una nube radioattiva" Aggiornamenti in Scienze ginecologiche ed ostetriche, Fioretti P., Melis G.B. Ed, CIC Publ., Roma (1987), 791.
  4. A. Berzero, P. A. Borroni, S. Meloni, W. Martinotti, G. Queirazza "Methodological approach to the evaluation of diffusion coefficients of radionuclides in marine coastal sediments" Sci. Tot. Env. 70, (1988), 151
  5. L. Montanari, A. Berzero, S. Meloni, P.A. Borroni, C. Zara "Valutazione della contaminazione radioattiva endouterina dopo Chernobyl" Atti della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia, CIC Publ. Roma, 1988, pp 1065-1071
  6. A. Berzero, P.A. Borroni, V. Caramella Crespi, N. Genova, S. Meloni, M. Oddone "Studio della radioattività ambientale in un terreno alluvionale della pianura padana" Atti del VII Convegno Nazionale su "Attività di Ricerca nei settori della Radiochimica, della Chimica Nucleare, delle Radiazioni e dei Radioelementi", Pavia (1989), 109

7. S. Meloni, M. Oddone, N. Genova, V. Caramella Crespi, A. Berzero, M. Pearce "Il ripostiglio di asce di Pieve Albignola (PV) : Caratterizzazione mediante la composizione chimica e trattamento statistico dei dati" Atti del VII Convegno Nazionale su "Attività di Ricerca nei settori della Radiochimica, della Chimica Nucleare, delle Radiazioni e dei Radioelementi", Pavia (1989), 293
8. P.A. Borroni, V. Caramella Crespi, N. Genova, A. Berzero, S. Meloni, M. Oddone "A natural radioactivity investigation in an alluvial soil of Po river valley (Northern Italy)" Atti del XV Regional Congress of I.R.P.A., Visby (Sweden), (1989), 22
9. N. Genova, V. Caramella Crespi, P.A. Borroni, A. Berzero, S. Meloni, M. Oddone "Caesium radionuclides migration in an alluvial soil of Po river valley (Northern Italy)" Atti del XV Regional Congress of I.R.P.A., Visby (Sweden), (1989), 189
10. A. Berzero, M. D'Alessandro "The Oklo Phenomenon as an Analogue of Radioactive Waste Disposal. A Review" Rapporto EUR 12941 EN, p. 1-86, (1990)
11. A. Berzero, V. Caramella Crespi, N. Genova, S. Meloni, M. Oddone, M. Pearce "Indagine chimica sul ripostiglio di Pieve Albignola" Cataloghi dei Civici Musei di Pavia : Materiali preistorici, M. Pearce Ed., Comune di Pavia, (1991), 163
12. A. Berzero, P. Borroni, V. Caramella Crespi, N. Genova, S. Meloni, M. Oddone "Risultati preliminari di una indagine di radioattività ambientale nella coltivazione del riso in provincia di Pavia Atti del al 4° Simposio sulle Metodologie Radiometriche e Radiochimiche nella Radioprotezione, Alghero (1991)
13. P. Borroni, N. Genova, V. Caramella Crespi, S. Meloni, M. Oddone, A. Berzero "Studio della distribuzione della radioattività naturale e del radiocesonio conseguente all'incidente di Chernobyl in un suolo dell'Appennino settentrionale" Atti del 4° Simposio sulle Metodologie Radiometriche e Radiochimiche nella Radioprotezione, Alghero (1991)
14. S. Meloni, M. Oddone, N. Genova, V. Caramella Crespi, E. Mello, G. Tanda, C. Arias, M. Buonamici, A. Berzero "Provenance studies of ancient etruscan marble monuments and sardinian pottery by neutron activation analysis and data reduction" J. Radioanal. Nucl. Chem. 168, 273 (1993)
15. V. Caramella Crespi, N. Genova, L. Tositti, O. Tubertini, G. Bettoli, M. Oddone, S. Meloni, A. Berzero "Trace element distribution in antarctic sediments by neutron activation analysis" J. Radioanal. Nucl. Chem. 168, 107 (1993)
16. A. Berzero, P.A. Borroni, M. Oddone, V. Caramella Crespi, N. Genova, S. Meloni "Distribution of radionuclides in the environment in Northern Italy after the Chernobyl accident" Analyst 117, (1992), 533
17. A. Berzero, P.A. Borroni, V. Caramella Crespi, N. Genova, S. Meloni "Gli elementi delle terre rare in alcune matrici ambientali" Atti del VIII Convegno Nazionale sull'attività di ricerca nei settori della Radiochimica, della Chimica Nucleare, delle Radiazioni e dei Radioelementi, Torino (1992)
18. N. Genova, M. Pearce, S. Meloni, V. Caramella Crespi, M. Oddone, A. Berzero, P.A. Borroni "Trace element characterisation of roman bricks from the Torre Civica-Pavia by

- instrumental neutron activation analysis" Atti XXII Congresso Naz. di Chimica Inorganica, Villasimius (CA), 1993 Abstract: p 366
19. A. Berzero, S. Milani, P. Cavagna, V. Caramella Crespi "Datazione di resti faunistici mediante spettrometria gamma a basso fondo" Atti XI Congresso Naz. di Chimica Analitica, Chia Laguna (CA), 1994 Abstract: p 37
  20. A. Berzero, S. Milani, P. Cavagna, V. Caramella Crespi "Spettrometria delle radiazioni gamma: un metodo non distruttivo per la datazione di reperti fossili" Lavoro presentato al VII Convegno Nazionale Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni e IX Convegno Nazionale Attività di Ricerca in Radiochimica, Chimica delle Radiazioni, Chimica Nucleare e dei Radioelementi, I Congresso Nazionale Congiunto, Pisa, 1994 Abstract: B2
  21. A. Berzero, P. A. Borroni, V. Caramella Crespi "Misura delle intensità assolute delle radiazioni gamma emesse da radionuclide naturali" Lavoro presentato al VII Convegno Nazionale Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni e IX Convegno Nazionale Attività di Ricerca in Radiochimica, Chimica delle Radiazioni, Chimica Nucleare e dei Radioelementi, I Congresso Nazionale Congiunto, Pisa, 1994 Abstract: B3
  22. A. Berzero, V. Caramella Crespi, P. Cavagna  
"Datazione diretta di reperti ossei da sedimenti alluvionali quaternari tramite analisi spettrometrica gamma"  
Atti XI Congresso degli Antropologi Italiani, Isernia, 13-16 settembre 1995
  23. P. Cavagna, A. Berzero, G. D'Amore, V. Caramella Crespi "Un frontale umano di età wurmiana recente da Portalbera (PV): datazione gamma" diretta, analisi morfologica e confronti" *Antropologia Contemporanea* 18, 63-77.
  24. A. Faucitano, A. Buttafava, F. Martinotti, A. Berzero, L. Greci, A. Mar'in "ESR Molecular dynamics study at the oxidation sites of polypropylene with nitroxyl spin labels and spin probes", *Res. Chem. Intermed.*, Vol. 22, No 5, pp. 439-448 (1996)
  25. Faucitano, A. Buttafava, G. Mongini, F. Martinotti, A. Berzero and L. Strada, "Radiation induced oxidation of isotactic polypropylene and mechanism of action of hals stabilizers". In "Radiations: from Theory to Multidisciplinary Applications", edited by P. Salvadori, Editrice Felici, Pisa 1996, pp.264-267
  26. A. Berzero, M. Baldi "Guida per la sicurezza del lavoro nei laboratori chimici" Quaderni del Centro di Ricerca sulle Acque - n.° 5 Gennaio 1996.
  27. A. Berzero, V. Caramella Crespi, P. Cavagna "Direct gamma-ray spectrometric dating of fossil bones: preliminary results" *Archaeometry* 39, 1 (1997), 189-203
  28. A. Berzero, A. Conti, F. Conti "Trattamenti delle acque per il loro utilizzo in ambiente sanitario" *Rapporti G.S.I.S.R.* N. 67, 1/99
  29. A. Berzero, R. Iannelli, G. Queirazza, G. Martignon, M. Marcelli "La Fitodepurazione con Sistemi a Flusso Superficiale (FWS) ed a Flusso Subsuperficiale (SF): Ruolo degli Impianti Pilota e della Modellistica Matematica" Atti del XX Congresso Nazionale Società Chimica Italiana, Rimini, Giugno 2000, Vol.I, AM-OR013

30. L.Sineo, R. Bigazzi, G. D'Amore, G. Tartarelli, C. Di Patti, A. Berzero V. Caramella Crespi, "I resti umani della Grotta di S.Teodoro (Messina): datazione assoluta con il metodo della spettrometria gamma diretta (U/Pa)", *Antropo*, (2002), 2, 9-16, [www.didac.ehu.es/antropo](http://www.didac.ehu.es/antropo)
31. M.T. Valentini Ganzerli, L. Maggi, V. Crespi Caramella and A. Berzero, "Study on the Immobilisation of Radionuclides by adsorption with specific adsorbers from Waters". Atti del convegno SIS99 (Separation of Ionicsolutes), Bratislava, SK, 5-10 giugno 2001.
32. A. Berzero. "La radioattività artificiale negli impianti per il trattamento delle acque reflue." ARPA Lombardia - Giornata di studio: "Acque superficiali sotterranee e radioattività, nuove impostazioni per i controlli alla luce della recente normativa" Milano 15 Ottobre 2002
33. V. Crespi Caramella, L. Maggi, A. Berzero e M.T. Valentini Ganzerli. "Analisi di attinidi nelle acque e decontaminazione di sistemi acquatici". Atti del Congresso: "La radioattività nel contesto degli studi ambientali", AIRP, Isola del Giglio, Campese, 9-10 maggio 2002.
34. M.T. Valentini Ganzerli V. Riganti, L. Maggi, A. Berzero, V. Crespi Caramella. "Study on the Immobilisation of Natural Radionuclides from Fresh Water on Specific Adsorbers, Specially Prepared." Atti del VI SIBESA - Simposio Italo-Brasiliano di Ingegneria Sanitaria, 1-5 settembre 2002 Vitoria, Brasile
35. V. Crespi Caramella, L. Maggi, A. Berzero e M.T. Valentini Ganzerli. "Analisi di attinidi nelle acque e decontaminazione di sistemi acquatici". Atti del Convegno: "La radioattività nel contesto degli studi ambientali", AIRP, 2002 Laserprint, Parma, 243-249 (2003)
36. M.T. Valentini Ganzerli, V. Crespi Caramella, L. Maggi, A. Berzero. "Analisi di Radionuclidi nelle Acque Superficiali mediante l'uso di Assorbitori Appositamente Preparati" Atti XXI Congr. Naz. Soc. Chim. Ital., Torino, AN CP-095 (2003)
37. A. Berzero, G. Queirazza, R. Iannelli. G. Martignon. "Nitrogen, phosphorus and organic removal in two vertical flow experimental wetlands receiving pretreated municipal wastewater". *Annali di Chimica*, 93, 2003 p.1-10 by Società Chimica Italiana
38. M.T. Valentini Ganzerli, L. Maggi, V. Crespi Caramella, A. Berzero "Preliminary results on the Immobilisation of radionuclides from waters with specific adsorbers based on phosphate salts" *Annali di Chimica*, 94, 817-828, 2004
39. S. Sorlini, A. Berzero, M.C. Collivignarelli, E. Gazzola "I fluoruri nelle acque ad uso potabile: sperimentazione di tecnologie di rimozione appropriate ai paesi in via di sviluppo" – Parte II, *IA Ingegneria Ambientale*, n. 12, dicembre 2006, pagg. 548-554
40. S. Sorlini, A. Berzero, M.C. Collivignarelli, E. Gazzola "I fluoruri nelle acque ad uso potabile: effetti sulla salute umana, tecnologie di rimozione convenzionali e sperimentazione di tecnologie appropriate in Paesi in Via di Sviluppo", *Folium*, 2007, n° 2, p. 3-7

## **CURRICULUM VITAE della Dott.ssa ANTONELLA BERZERO**

### **Dati anagrafici**

Nata a Caresana (VC) il 25 febbraio 1956.

Residente a Pavia, in Strada Torchietto 8.

### **Titoli di studio**

Laurea in Chimica conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia il 30 novembre 1982.

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche conseguito il 21 settembre 1987.

Assunta nel 1987 dall'Università di Pavia, presta attualmente servizio presso il Sistema Museale di Ateneo, Museo per la Storia dell'Università.