

CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE DI
MAURO MAGNONI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Data di nascita
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
Numero telefono ufficio
Fax dell'ufficio
E-mail istituzionale

MAGNONI MAURO GIUSEPPE

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1 gennaio 1997
ARPA Piemonte – via Jervis, 30 – 10015 Ivrea (TO)

Responsabile della Struttura semplice che si occupa del monitoraggio delle Radiazioni Ionizzanti in tutto il Piemonte all'interno del Dipartimento Tematico Radiazioni (denominato Centro Regionale Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti fino al 1° gennaio 2010)

La sua principale attività è stata lo studio e il controllo della radioattività ambientale, svolta per lo più nell'ambito dei compiti che il Laboratorio di Ivrea aveva e aveva in quanto C.R.R. (Centro di Riferimento Regionale per il Controllo della Radioattività Ambientale). Si è occupato in particolare dello svolgimento della Campagna Nazionale Radon in Piemonte, promossa a livello Nazionale dall'ANPA (ex ENEA-DISP) e Istituto Superiore di Sanità (1990-1991). Dal 1992 ha rappresentato il Piemonte nelle riunioni tecniche del coordinamento delle Reti Nazionali per il controllo della Radioattività ambientale (coordinamento assicurato dall'ANPA, ex ENEA-DISP).

Con la costituzione e l'avvio dell'ARPA Piemonte (1997), l'attività è proseguita nel nuovo assetto organizzativo: è stato quindi nominato responsabile del Polo ad Alta Specializzazione Radiazioni Ionizzanti che successivamente si è costituito in struttura semplice organizzativa (Radiazioni ionizzanti) nell'ambito del Dipartimento Tematico Radiazioni. Nel nuovo assetto organizzativo ha assunto compiti dirigenziali riguardanti le attività di vigilanza sull'impiego delle radiazioni ionizzanti sul territorio piemontese e l'emissione di pareri tecnici per il rilascio dei nulla osta per l'impiego delle radiazioni ionizzanti.

Membro del CEVAD (organo tecnico di supporto alla protezione civile in caso di emergenza nucleare e radiologica) dal 1997.

Date

Dall'aprile 1990 al 1/1/1997

CURRICULUM VITAE

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASL Ivrea, Laboratorio di Sanità Pubblica, Sezione Fisica – Fisica Sanitaria – via Lago S.Michele – 10015 Ivrea (TO)
• Tipo di impiego	Fisico collaboratore
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile misure di radioattività ambientale (spettrometria gamma, misure alfa e beta) presso il Laboratorio di Sanità Pubblica, Sezione Fisica, attività radioprotezionistica presso il reparto di Medicina Nucleare dell'Ospedale di Ivrea. Sempre in ambito ospedaliero, breve esperienza lavorativa come fisico sanitario presso il reparto di Radioterapia dell'Ospedale di Ivrea.
Date•	Anno scolastico 1989-1990
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuole superiori di Milano
• Tipo di impiego	Docente di Matematica e Fisica
• Principali mansioni e responsabilità	Breve esperienza di insegnamento (Matematica e Fisica) come supplente in alcune scuole superiori milanesi (Liceo Scientifico Vittorio Veneto, Istituto Tecnico Galileo Galilei, Istituto Tecnico Giorgi)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di Studio	Diploma di laurea in Fisica
Date•	a/a 1987/88
• Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Milano
• Qualifica conseguita	Laurea in Fisica
Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio	Corso di laurea quadriennale (vecchio ordinamento). Tesi Sperimentale presso l'Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università degli Studi di Milano dal titolo "Misure di radon-222 in abitazioni a rischio radiologico", Rel. Prof. Ugo Facchini
Titolo di Studio	Abilitazione nazionale allo svolgimento di attività di sorveglianza fisica in radioprotezione
Date•	1991
• Nome e tipo di istituto	Ministero del Lavoro – Ispettorato Medico Centrale del Lavoro
• Qualifica conseguita	Esperto Qualificato II grado (n° 1401)
Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio	Competenze tecniche e giuridiche di radioprotezione (legislazione di radioprotezione, radioprotezione operativa)
Titolo di Studio	Maturità Classica
Date•	1982
• Nome e tipo di istituto	Liceo Ginnasio Statale "G. Berchet"
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Classica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
	FRANCESE

CURRICULUM VITAE

- | | |
|---------------------------------|------------|
| • Capacità di lettura | ECCELLENTE |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Metodi e tecniche di misura della radioattività ambientale.

Competenze professionali di radioprotezione (EQ di II grado)

Buona conoscenza delle tecnologie informatiche

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Organizzatore di seminari e convegni nazionali sui temi della protezione da radiazioni.
Editor di numeri speciali della rivista internazionale "Radiation Protection Dosimetry."

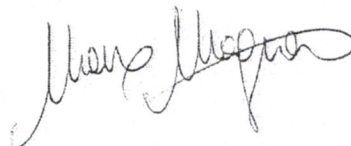
Membro dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP) dal 1992, è stato eletto Segretario scientifico dell'Associazione nei periodi 2004-2006 e 2010-2015 e Presidente per il triennio 2016-2018.

Docenze Vedi allegato 1

Pubblicazioni Vedi allegato 2

Data 1-04-2016

Mauro Magnoni



ALLEGATO 1

DOCENZE

- 1) Docente di Fisica per la Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica presso l'Ospedale di Ivrea (anni scolastici 1991/92 e 1992/93)
- 2) Seminari di radioattività ambientale presso la Scuola di specializzazione in Radiologia Veterinaria, dell'Università di Torino (Torino nel marzo 1994 e ad Asti nel maggio 2002)
- 3) Seminario di radioattività ambientale presso l'ANPA di Roma (giugno 1995).
- 4) Incarichi di docenza presso il COREP del Politecnico di Torino, nell'ambito del Master in Sicurezza Industriale (anni 1999, 2000 e 2001)
- 5) Docenze sul problema radon nell'ambito del 35°, 37°, 39° e 40° Corsi di Specializzazione in Radioprotezione organizzati dalla Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" di Villa Olmo (Como) (anni 2000 – 2003)
- 6) Docente di radioattività ambientale presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria – indirizzo ambientale dell'Università degli Studi di Torino (anni accademici 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005)
- 7) Docente al Workshop *Harmonisation of sampling and measurements techniques for the control of radioactively contaminated soils- European Commission – Directorate General JRC*, 8-10 December 2004, Karlsruhe, Germania.
- 8) Docente di radioattività ambientale e radiazioni ionizzanti presso il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione negli ambienti di lavoro dell'Università degli Studi di Torino e Politecnico di Torino (anni accademici 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2006/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015)

ALLEGATO 2

PUBBLICAZIONI

Articoli pubblicati su riviste scientifiche (peer reviewed)

- 1) U. Facchini, G. Valli, R. Vecchi, M. Magnoni, L. Capra, C. Dezzuto, D. Lainati, M.T. Trabucchi, R. Bonetti, S. Magnoni, "Misure di Radon in interni in alcune località della Lombardia e del Piemonte", Rendiconti dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, B 125, pp 171-214, 1991.
- 2) S. Magnoni, L. Capra, M. Magnoni e U. Facchini, "Studio dei livelli di Radon nella città e nel territorio di Angera, Lago Maggiore", Ingegneria Ambientale, n. 10, ottobre 1993, pp. 535-542.
- 3) M. Magnoni and S. Tofani, "Indoor radon measurements in anomalous sites of Piedmont, Italy", Radiation Protection Dosimetry, vol. 56, n.1-4, pp 327-329, 1994.
- 4) D.Mones, M.Magnoni, F.Saullo, S.Tofani, "La radioattività nei funghi eduli della Valsesia", L'Igiene Moderna, 104, pp 125-142, 1995.
- 5) Facchinelli A., Gallini L., Barberis E., Magnoni M. and Hursthouse A.S., "The influence of clay mineralogy on the mobility of radiocaesium in upland soils of NW Italy" Journal of Environmental Radioactivity (56, (2001) 299-307).
- 6) Adsley I., Andrew D., Arnold D., Bojanowski R., Bourlat Y., Byrne A.R., Crespo M.T., Desmond J., de Felice P., Gascòn J.L., Grieve R.S., Holmes A.S., Jerome S.M., Korun M., Magnoni M., Odell K.J., Popplewell D.S., Poupaki I., Sutton G., Toole J., Wakerley M.W., Woods M.J. and Youngman M.J. "The Characterisation of an Intertidal Sediment from the Cumbrian Coastline" Applied Radiation Isotopes. Vol. 49, n° 9-11 pp. 1295-1300 (1998).
- 7) M. Magnoni, S. Bertino, B. Bellotto and M. Campi "Variations of the isotopic ratios of uranium in environmental samples containing traces of depleted uranium: theoretical and experimental aspects" Rad. Prot. Dosimetry. Vol. 97, n°4, 337-340 (2001).
- 8) M.C. Losana, M. Magnoni and F. Righino, "Comparison of different methods for the assessment of the environmental gamma dose", Rad. Prot. Dosimetry. Vol. 97, n°4, 333-336 (2001).
- 9) A. Facchinelli. M. Magnoni, L. Gallini and E. Bonifacio, "Cs-137 contamination from Chernobyl of soils in Piemonte (North-West Italy): spatial distribution and deposition model, Water Air and Soil Pollution, Vol. 134, pp 341-352, (2002).
- 10) B. Griselli, A. Bari, M. Magnoni, S. Bertino, D. Isocrono and R. Piervittori "Biomonitoring in the evaluation of human impact: use of lichen biodiversity and

moss accumulation of radioisotopes in an Alpine valley (Valle Orco, Piedmont, Italy), Plant Biosystem, Vol 137, (1), 35-46, (2003).

- 11) M.C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, S. Procopio, A. Facchinelli and E. Sacchi "Gamma dose rate calculation and mapping of Piemonte (North-West Italy) from gamma spectrometry soil data", Rad. Prot. Dosimetry, Vol. 111 n°4, 419-422 (2004).
- 12) F. Bochicchio, G. Campos Venuti, S. Piermattei, C. Nuccetelli, S. Risica, L. Tommasino, G. Torri, M. Magnoni, G. Agnesod, G. Sgorbati, M. Bonomi, L. Minach, F. Trotti, M.R. Malisan, S. Maggiolo, L. Gaidolfi, C. Giannardi, A. Rongoni, M. Lombardi, G. Cherubini, S. D'Ostilio, C. Cristofaro, M. Pugliese, V. Martucci, A. Crispino, P. Cuzzocrea, A. Sansone Santamaria, M. Cappai, "Annual average and seasonal variations of residential radon concentration for all the Italian Regions", Radiation Measurements, Vol. 40, 686-694 (2005).
- 13) M. Forte, A. Bertolo, F. D'Alberti, P. De Felice, D. Desideri, M. Esposito, R. Fresca Fantoni, R. Lorenzelli, A. Luciani, M. Magnoni, F. Marsili, A. Moretti, G. Queirazza, S. Risica, R. Rusconi, S. Sandri, R. Trevisi, M.T. Valentini Ganzerli, "Standardized methods for measuring radionuclides in drinking water", Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 269, N°2, 397-401, (2006).
- 14) G. Garbarino, M. Magnoni, U. Perrone, E. Barberis, "Investigation about Cs-137 soil to plant transfer factors", Agrochimica, Vol. LII – N.2, 116-128, (2008).
- 15) G. Garbarino, M. Magnoni, S. Bertino and M.C. Losana, "Development of an electrolysis system for tritium enrichment in superficial water samples", Rad. Prot. Dosimetry, Vol. 137, n°3-4, 329-331 (2009).
- 16) V. Garbero, G. Dellacasa, D. Bianchi, M. Magnoni and L. Erbetta, "Outdoor radon concentration measurements: some correlation with major urban pollutants", Rad. Prot. Dosimetry, Vol. 137, n°3-4, 332-335 (2009).
- 17) E. Chiaberto, M. Magnoni, E. Serena, S. Procopio, A. Prandstatter, "Radon Potential Mapping in Piemonte: an experimental approach", European Physical Journal, Web of Conferences, 24, 06003, (2012).
- 18) M. Magnoni, "The re-suspension factor: a theoretical approach", European Physical Journal, Web of Conferences, 24, 05008, (2012).
- 19) L.M. Panero, G. Arman, M. Caccia, D. Cavallo, E. Chiaberto, V. Chmill, M. Faure ragani and M. Magnoni, "A simple approach to measure the radon equilibrium factor F from air filter gross beta counting", Rad. Prot. Dosimetry, doi:10.1093/rpd/ncu064 (2014).

Atti di Congressi

- 1) M. Magnoni, C. Migliorino, C. Cardani, M.R. Castoldi, "Radon nell'ambiente". Atti del Convegno: Inquinamento Atmosferico. Tutela della Qualità dell'Aria. Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, Milano 22-23 febbraio 1989.

- 2) M.Magnoni, P.Ossola, L.Rossetti, S.Tofani, "Distribuzione statistica della dose Radon in Piemonte", Atti del Convegno Nazionale AIRP, (Maratea, 16-18 settembre 1992).
- 3) M.Magnoni, S.Tofani, "Valutazione della concentrazione di Radon nelle abitazioni del Piemonte". Atti del Convegno: ARIA 92 La qualita' nell'aria negli ambienti interni (Pisa 28-29 ottobre 1992), pubblicati dal Dipartimento di Costruzioni Meccaniche e Nucleari Universita' degli Studi di Pisa.
- 4) L. Capra, M. Crippa, S. Magnoni, M. Magnoni, "Misure di Radon in interni". Atti del Convegno: ARIA 92 La qualita' nell'aria negli ambienti interni (Pisa 28-29 ottobre 1992) pubblicati dal Dipartimento di Costruzioni Meccaniche e Nucleari Universita' degli Studi di Pisa.
- 5) G.Agnesod, C.Bonomi, C.Fontana, G.Frizzera, C.Giannardi, C.Giovani, M.Magnoni, C.Marchesoni, C.Margini, L.Marietta, L.Minach, C.Nuccatelli, S.Piermattei, M.Repetti, P.Sabatini, R.Sogni, S.Tofani, F.Trotti, "Mapping of radioactive fallout using mosses as bioindicators, International Conference on "Harmonization in Radiation Protection from Theory to Practical Applications", Taormina (Italy) 11-13 October, 1993.
- 6) G.d'Amore, M.Magnoni, M.Pasquino e S.Tofani, "Rateo di esposizione in aria da radionuclidi depositati nel terreno utilizzando dosimetri a termoluminescenza LiF:Mg,Cu,P (GR200-A)", Primo Convegno Nazionale Fisica dell'Ambiente, Brescia, 15-17 dicembre 1993, pp. 399-401.
- 7) L.Anglesio, S.Bertino, V.Casanova Borca, M.Magnoni, P.Ossola, A.Rivolta e S.Tofani, "Determinazione del contenuto di Plutonio e Sr-90 in matrici ambientali del Piemonte", Primo Convegno Nazionale Fisica dell'Ambiente, Brescia 15-17 dicembre 1993 pp. 407-409.
- 8) V.Casanova Borca, M.Magnoni, P.Ossola, L.Rossetti e S.Tofani, "Valutazione della dose a lungo termine in Piemonte in seguito all'incidente di Chernobyl, Primo Convegno Nazionale Fisica dell'Ambiente, Brescia, 15-17 dicembre 1993, pp. 419-422, .
- 9) S.Fabbi, R.Sogni, M.Repetti, F.Trotti, L.Filippozi, M.Magnoni, L.Rossetti, P.Ossola, C.Margini, G.Sgorbati, "Il Monitoraggio radioecologico del fiume Po mediante la raccolta dello DMOS", Convegno Nazionale su La radioattività ambientale nell'area del Mar Mediterraneo. Isola del Giglio, 5-7 Maggio 1994.
- 10) M. Magnoni, V. Casanova Borca, P. Ossola, S. Tofani, "Determinazione in di ⁹⁰Sr in campioni ambientali in presenza di interferenti radioattivi naturali". I Congresso Nazionale Congiunto Radiazioni (Pisa, 24-26 novembre 1994): "Radiation: from theory to multidisciplinary applications", pp 326-333, Atti (1996).

- 11) S.Bertino, V.Casanova Borca, M.Magnoni, P.Ossola, F.Righino e S.Tofani, "Misure di Plutonio e Sr-90 in matrici ambientali in Piemonte", Atti del 5° Convegno Metodologie Radiochimiche e Radiometriche in Radioprotezione AIRP, Urbino 20-22 giugno 1995, pp. 141-147.
- 12) A. Facchinelli, L. Gallini, M. Magnoni, S. Tofani, "Characteristics of the Cs contamination from Chernobyl in the soils of an area of north-west Italy", Fifth International Conference on the Chemistry and migration behaviour of actinides and fission products in the geosphere (Poster) Migration 95, Saint-Malo, France, 10-15 September 1995.
- 13) M.Pasquino, M.Magnoni, P.A.Grosso, S.Aimonetto, S.Tofani, M.Stasi, V.Casanova, "Contaminazione radioattiva del personale e del paziente in studi di pneumoscintigrafia ventilatoria con technegas", Congresso Nazionale AIFS Le prospettive della Fisica Sanitaria nell'area radiologica, Perugia, 11-13 Novembre 1995.
- 14) M.Magnoni, A.Facchinelli, L.Gallini, E.Bonifacio e S.Tofani, "La contaminazione da radiocesio nei suoli del Piemonte: sue caratteristiche e valutazioni dosimetriche" Atti Convegno 10 anni da Chernobyl, Ricerche in Radioecologia, Monitoraggio ambientale e Radioprotezione, Trieste 4-6 Marzo 1996.
- 15) V. Casanova Borca, M. Magnoni, P. Ossola, M. Pasquino, M. Peila, F. Righino, L. Rossetti e S. Tofani, "L'esperienza del C.R.R. di Ivrea nel controllo della radioattività nei rottami metallici", atti del Convegno AIRP Problemi di radioprotezione connessi con l'importazione di rottami metallici, Brescia 11-12 maggio 1995, pp.49-52
- 16) C. Fontana, R. Sogni, m.L. Aebischer, R. Borio, S. Bucci, C. Giannardi, M. Magnoni, G. Margini, R. G. Musumeci, M. Repetti, P. Sabatini, F. Trotti, "Study of environmental radioactivity in three important rivers using S.M.O.D. as indicator", Proceedings of the Second Regional Mediterranean Congress on Radiation Protection, Tel Aviv, Israel, November 16-20, 1997.
- 17) E. Chiaberto, M. Magnoni, F. Righino "Il Radon nel suolo: misure di flusso e di concentrazione", atti del XXXI Convegno Nazionale Airp, Ancona 20-22 settembre 2000.
- 18) B. Bellotto, S. Bertino, M. Campi, M. Magnoni, F. Righino, "Misure di radioattività ambientale in Bielorussia", atti del XXXI Convegno Nazionale Airp, Ancona 20-22 settembre 2000.
- 19) M.C. Losana, M. Magnoni, "Studio della risposta di un rivelatore plastico a scintillazione per dosimetria ambientale", atti del XXXI Convegno Nazionale Airp, Ancona 20-22 settembre 2000.

- 20) C. Giovani, L. Achilli, G. Agnesod, L. Bellino, M. Bonomi, M. Cappai, G. Cherubini, M. Forte, M. Garavaglia, S. Maggiolo, M. Magnoni, L. Minach, S. Risica, A. Sansone Santamaria, F. Trotti, *Proceedings of 5th International Conference in High Level of Natural Radiation and Radon Areas: Radiation Dose and Health Effects*, September 4-7, 2000 Munich.
- 21) M. Magnoni, S. Bertino, F. Righino, "Radon and Thoron in Outdoor Air in Ivrea (North-West Italy)", *Proceedings of 5th International Conference in High Level of Natural Radiation and Radon Areas: Radiation Dose and Health Effects*, September 4-7, 2000 Munich.
- 22) P. De Felice, P. Angelini, G. Agnesod, C. Operti, V. Martucci, L. Vitucci, M. Belli, R. Ocone, C. Giannardi, S. Nava, V. Roca, V. Vocino, M. Magnoni, S. Bertino, C. Cristofaro, L. Verdi, A. Gazzola, R. Sogni, A. Bertolo, F. Terrasi, S. Sabbarese, "Campagna Nazionale per la correzione per effetto somma in coincidenza in misure di spettrometria gamma", *Atti del AIRP-Convegno Nazionale di Radioprotezione: Dosimetria personale e ambientale*. La Maddalena, 26-28 settembre 2001.
- 23) M.C. Losana, M. Magnoni, F. Righino, "La dose gamma ambientale: confronto fra differenti tecniche di misura", *Atti del Convegno Nazionale Problemi e Tecniche di Misura degli Agenti Fisici in Campo Ambientale*, 3-5 aprile 2001 – Castello S. Martino – Provana in Parella (To)
- 24) M. Magnoni, S. Bertino, B. Bellotto, M. Campi, "Variazione dei rapporti isotopici dell'uranio in campioni ambientali contenenti tracce di uranio impoverito: valutazioni teoriche e tecniche sperimentali", *Atti del Convegno Nazionale Problemi e Tecniche di Misura degli Agenti Fisici in Campo Ambientale*, 3-5 aprile 2001 – Castello S. Martino – Provana in Parella (To)
- 25) M. Magnoni and A. Facchinelli, "Cesium in soils of Piemonte: downward migration and gamma dose calculation", *Proceedings of the International Conference on Radioactivity in the Environment*, Monaco - 1-5 september 2002.
- 26) E.M. Chiaberto, M. Magnoni, F. Righino and R. Costa Laia "REDUCTION OF RADON CONCENTRATION IN A BASEMENT WORKPLACE: STUDY OF THE PROBLEM AND CHARACTERISATION OF THE MAIN PARAMETERS AFFECTING THE RADON CONCENTRATION", *Proceedings of European IRPA Congress 2002 – Towards Harmonisation of Radiation Protection in Europe*, Florence, Italy, 8-11 October 2002.
- 27) M. Magnoni, S. Bertino, M.C. Losana, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Zampese, "Attività alfa totale e livelli di Piombo-210 e Polonio-210 in atmosfera", *Atti del Convegno Nazionale Airp Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa*, Verona, 16-18 settembre 2004.

- 28) E.M. Chiaberto, M. Magnoni, S. Propocio, F.Righino, "Misure di radon in continuo in ambienti interni ed esterni: tecniche a confronto" Atti del Convegno Nazionale Airp Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa, Verona, 16-18 settembre 2004.
- 29) M. Magnoni, S. Martorina, M.C. Losana, S. Bertino, "Misure del profilo verticale della radiazione gamma e beta in troposfera: aspetti teorici e impiego pratico in situazioni di emergenza". Atti del Convegno Nazionale Airp - La radioprotezione nella ricerca. La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005.
- 30) S. Procopio, E. Chiaberto, F. Righino, E. serena, M. Magnoni, "Sviluppo, caratterizzazione e taratura di un dosimetro a tracce nucleari". Atti del Convegno Nazionale Airp - La radioprotezione nella ricerca. La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005.
- 31) M.C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Ghigne, "Andamento del Cs-137 presente in matrici ambientali e alimentari piemontesi dall'incidente di Chernobyl ad oggi". Atti del Convegno Nazionale Airp - La radioprotezione nella ricerca. La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005.
- 32) M.C. Losana, M. Magnoni,; E. Chiaberto, F. Righino, E. Serena, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Ghione, D. Bianchi, I. Merlano, "Caratterizzazione dei livelli di radioattività naturale in un'acqua termale: il caso Lurisia". Atti del Terzo Convegno Nazionale – Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di bonifica, Biella, 7-9 giugno 2006.
- 33) M. Magnoni; E. Chiaberto; F. Righino; E. Serena; S. Procopio, "Il Toron: misure di esalazione da materiali e in ambienti interni". Atti del Terzo Convegno Nazionale – Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di bonifica, Biella, 7-9 giugno 2006.
- 34) M. Magnoni; S. Bertino; F. Righino; M. Ghione; M.C. Losana; E. Chiaberto; B. Bellotto; R. Tripodi; E. Serena, "Valutazioni radiologiche e procedure di bonifica a seguito della fusione di una sorgente di Cs-137 in una fonderia della Valle di Susa". Atti del Terzo Convegno Nazionale – Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di bonifica, Biella, 7-9 giugno 2006.
- 35) Magnoni, M.C. Losana, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Ghigne, "LA MIGRAZIONE DEL ¹³⁷Cs NEI SUOLI DEL PIEMONTE: DATI SPERIMENTALI ED EFFETTO DELLA DISTRIBUZIONE VERTICALE SUI LIVELLI DI DOSE DA IRRAGGIAMENTO GAMMA. Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006
- 36) E. Chiaberto, M. Magnoni, F. Righino, E. Serena, S. Procopio, "IL RADON IN PIEMONTE. DALLA DISTRIBUZIONE DELLE CONCENTRAZIONI ALLA

- DEFINIZIONE DELLE AREE A RISCHIO: CRITERI A CONFRONTO. Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006.
- 37) M.C. Losana, M. Magnoni, S. Barbero, S. Bertino, R. Cremonini, M. Giacomelli, E. Bonansea, R. Cassulo "LA RETE DI ALLERTA PER IL MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DELLA RADIOATTIVITA' AMBIENTALE IN PIEMONTE: CARATTERISTICHE TECNICHE E DEFINIZIONE DELLE SOGLIE DI SENSIBILITA' ED ALLARME". Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006.
- 38) M. Magnoni "La ricerca di sorgenti radioattive disperse mediante l'impiego di mezzi aerei: aspetti teorici e sperimentali" Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP "Sicurezza e Qualità in Radioprotezione", Vasto Marina, 1-3 ottobre 2007.
- 39) M. Magnoni, M.C. Losana, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Ghione, F. Righino, E. Chiaberto, "Stima dell'evoluzione temporale della risospensione mediante misure di fallout", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP "Sicurezza e Qualità in Radioprotezione", Vasto Marina, 1-3 ottobre 2007.
- 40) E. Chiaberto, M. Magnoni, F. Righino, E. Serena, S. Procopio, "Il radon in un'abitazione della provincia di Novara:dalle misure di concentrazione all'individuazione delle azioni di rimedio", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP "Sicurezza e Qualità in Radioprotezione", Vasto Marina, 1-3 ottobre 2007.
- 41) D. Bianchi, S. Gastaldo, G. Garbarino, M. Ghione, M.C. Losana, M. Magnoni, P. Rabbia, "Radioattività delle acque potabili piemontesi: risultati dello screening alfa/beta totale e delle analisi di approfondimento", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione "Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione", Pisa 4-6 giugno 2008.
- 42) E. Chiaberto, M. Magnoni, S. Procopio, E. Serena, "Impiego di dosimetri a tracce nucleari per la valutazione del contributo del toron", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione "Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione", Pisa 4-6 giugno 2008.
- 43) M.Magnoni,S. Bertino, R. Tripodi, B. Bellotto, "La misura dell²³⁸U in matrici ambientali solide:tecniche, limiti di rilevabilità e accuratezza", Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione "Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione", Pisa 4-6 giugno 2008.
- 44) E.M.Chiaberto, L.M.Panero, E. Serena, A.Prandstatter and M.Magnoni, "La misura del toron mediante rivelatore a tracce: caratterizzazione di una sorgente e dell'esposizione", AIRP – Atti del XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione,

Frascati, 28-30 ottobre 2009.

- 45) M.C.Losana, M.Magnoni, B.Bellotto, S.Bertino, M. Ghione, R. Tripodi, E.Chiaberto, E. Serena, G. Garbarino, "Radionuclidi di origine ospedaliera nell'ambiente e nei rifiuti solidi urbani: l'esperienza di ARPA Piemonte", AIRP - Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione – La radioprotezione in ambito sanitario, Bolzano, 15-17 dicembre 2010.
- 46) L.M. Panero, M. Caccia, F.Risigo, V. Chmill, E. Chiaberto, E. Serena, A. Prandstatter, M. Magnoni, "Monitoraggio in tempo reale con frequenza oraria della concentrazione di radon ambientale nell'ambito del progetto Interreg RADICAL", AIRP- Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011.
- 47) E. Bonasegla, E. Chiaberto, E. Serena, E. Chiaberto, M. Magnoni, A. Bruno, F. Lollobrigida, F. Tomassone, "Misure di radon in atmosfera per la stima dello strato di mescolamento: previsioni teoriche e dati sperimentali", AIRP- Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011.
- 48) M.Magnoni et al., "Misure di radioattività in Piemonte a seguito dell'incidente di Fukushima: costruzione di una mappa della deposizione in Piemonte: caratterizzazione e valutazioni radiometriche e dosimetriche", AIRP- Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011.
- 49) M. Magnoni, "La deposizione umida e secca: aspetti sperimentali e teorici", Proceedings of the Congress 'Twenty-Five Years After Chernobyl Accident: Studies, Remarks and Recent Findings', Udine 10-12 March 2011 (in press).

Rapporti tecnici

- 1) LSP-Sezione Fisica, USSL 40 Ivrea, "Indagine sull'esposizione alla radioattività naturale nelle abitazioni del Piemonte", Regione Piemonte (1994).
- 2) LSP-Sezione Fisica, USSL 40 Ivrea, "Rapporto post-Chernobyl sulla radioattività in piemonte 1987-1992", Regione Piemonte (1994).
- 3) A. Facchinelli, M. Magnoni, "Radioattività ambientale e radiocontaminazione dei suoli piemontesi", Collana Ambiente n°14, Regione Piemonte, (1998).
- 4) M.Magnoni et al., "La mappatura del radon in Piemonte", ARPA Piemonte – Regione Piemonte, (2009)
- 5) L.Albertone, M.C. Losana, M.Magnoni, L. Porzio, "Rapporto sulla radioattività ambientale – La radioattività ambientale in Piemonte", ARPA Piemonte – Regione Piemonte (2010).

CURRICULUM VITAE
