

Dichiarazione sostitutiva di certificazione - art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e smi:

La sottoscritta Maria Clivia Losana, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Ivrea, lì 31/01/2024

CURRICULUM VITAE DI LOSANA MARIA CLIVIA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LOSANA Maria Clivia
Qualifica	Collaboratore tecnico professionale
Amministrazione	ARPA Piemonte
Incarico attuale	Componente Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici – SS Radiazioni ionizzanti e siti nucleari
Numero telefono ufficio	011-19681531
E-mail istituzionale	m.losana@arpa.piemonte.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>Dal 23-12-2002 ad oggi ARPA Piemonte Via Pio VII, 9 – 10135 TORINO</p> <p>Assunzione a tempo indeterminato. Sede lavorativa Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici, Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti e Siti Nucleari (già Dipartimento Tematico Radiazioni, Struttura Semplice Radiazioni Ionizzanti)</p> <p>Radioattività ambientale:</p> <ul style="list-style-type: none">- misure in campo- misure in laboratorio- relativa elaborazione dati- dosimetria personale e ambientale- espressione di pareri istituzionali sull'utilizzo di sorgenti di radiazioni ionizzanti- conoscenza della normativa di settore, sia a livello generale che specifica (alimenti, controllo dei rottami e dei semilavorati metallici, inceneritori,...). <p>Da febbraio 2010 titolare di incarico di Posizione Organizzativa (Specialista di ambito tecnico del Dipartimento Tematico). Dal 2013 membro degli Organismi tecnici consultivi per la protezione dei rischi da esposizione a radiazioni ionizzanti ai sensi della Legge Regionale 5/2010.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>Dal 18-02-2002 al 22-12-2002 ARPA Piemonte Via Jervis 20 – IVREA (TO)</p> <p>Assunzione a tempo determinato. Sede lavorativa Dipartimento tematico Radiazioni di Ivrea (già Polo Regionale per le Radiazioni Ionizzanti e Non Ionizzanti)</p> <p>Radioattività ambientale (misure sia in campo che in laboratorio e relativa elaborazione dati); dosimetria personale e ambientale; espressione di pareri istituzionali sull'utilizzo di sorgenti di radiazioni ionizzanti</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 03-01-2000 al 02-01-2002 ARPA Piemonte Via Jervis 20 – IVREA (TO)</p> <p>Assunzione a tempo determinato. Sede lavorativa Dipartimento tematico Radiazioni di Ivrea (già Dipartimento sub provinciale di Ivrea, Area tematica Radiazioni Ionizzanti)</p> <p>Radioattività ambientale (misure sia in campo che in laboratorio e relativa elaborazione dati) Messa a punto di un sistema per la dosimetria ambientale e la dosimetria periodica dei lavoratori di Arpa Piemonte classificati esposti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 01-06-1999 al 31-12-1999 ARPA Piemonte Via Jervis 20 – IVREA (TO)</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa su progetto Centro Tematico Nazionale Agenti Fisici. Sede lavorativa Dipartimento sub provinciale di Ivrea, Area tematica Radiazioni Ionizzanti</p> <p>Attività CTN nell'ambito del sistema nazionale conoscitivo e dei controlli in campo ambientale, per ciò che concerne le radiazioni ionizzanti: sistemi di indicatori ambientali, reti di monitoraggio, censimento ed elaborazione di modelli per la radioattività ambientale (dispersione, diffusione, dosimetria)</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE SCOLASTICA

Data	04-07-2003 Parificazione del Diploma di Specializzazione alla Specializzazione in Fisica Sanitaria indirizzo ambientale di 4 anni come previsto dal nuovo ordinamento, avendo sostenuto con esito positivo il relativo esame presso l'Università di Bologna
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da-a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Da novembre 1997 a giugno 1999 Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, presso l'Università degli Studi di Bologna.</p> <p>Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria con indirizzo ambientale (votazione 70 /70 con lode) conseguito il 30-06-1999.</p> <p>Principi di fisica delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, relativa strumentazione e dosimetria, principi di acustica. Titolo della tesi: Caratterizzazione di un rivelatore plastico a scintillazione per scopi di monitoraggio della radiazione γ ambientale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da-a) • Nome e tipo di istituto • Qualifica conseguita • Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Da ottobre 1992 a ottobre 1997 Università degli Studi di Torino, Facoltà di Fisica</p> <p>Laurea in Fisica (votazione 110/110 con lode)</p> <p>Corso di laurea quadriennale (vecchio ordinamento). Oltre ai corsi obbligatori, esami facoltativi su fisica dell'ambiente (fisica dell'atmosfera, fisica terrestre), radioattività (fisica dei neutroni) e fisica sanitaria. Titolo della tesi: Impatto radiologico ambientale dovuto a rilasci di radionuclidi in acque di superficie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto • Qualifica conseguita 	<p>Da settembre 1987 a luglio 1992 Liceo Scientifico M.Curie (Pinerolo – TO)</p> <p>Diploma di Liceo Scientifico (votazione 55/60)</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
	FRANCESE
• Capacità di lettura	ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	ELEMENTARE

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Partecipazione in qualità di docente al corso “I rischi da radiazioni ionizzanti ambientali: emergenze radiologiche e nucleari e radon” organizzato dalla Regione Piemonte e dall’ASL TO5, tenutosi a Torino il 27 ottobre 2022.</p> <p>Docenza alla Società Acque Metropolitane Torino (SMAT) su radioattività e scintillazione liquida il 11 e 13 ottobre 2016 (6 ore).</p> <p>Partecipazione come docente al 50° corso della Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani “La radioprotezione negli impieghi industriali delle radiazioni ionizzanti” tenutosi a Calci il 6 e 7 marzo 2014, tenendo una lezione sul tema “Radiografia industriale”.</p> <p>Dal 2013 membro degli Organismi tecnici consultivi per la protezione dei rischi da esposizione a radiazioni ionizzanti ai sensi della Legge Regionale 5/2010.</p> <p>Partecipazione in qualità di discente/docente al corso di formazione interno ARPA “Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti” tenutosi a Ivrea nei mesi di settembre-ottobre-novembre 2005. Argomento delle lezioni tenute in qualità di docente: dosimetria, normativa, spettrometria gamma, interventi in emergenza, scintillazione liquida.</p> <p>Assistenza notturna, in collaborazione con la Prefettura e i Vigili del Fuoco di Torino, ai trasporti del combustibile nucleare dal deposito Avogadro (Saluggia – TO) all’impianto di riprocessamento di Sellafield (GB) negli anni 2004-2005.</p> <p>Servizio di pronta reperibilità su scala regionale nell’ambito della collaborazione dell’A.R.P.A. Piemonte con la Protezione civile e il corpo dei Vigili del Fuoco per emergenze radiologiche.</p> <p>Docenza al corso interno ARPA tenutosi il 09-2004 per il personale della SC21.01.</p> <p>Docenza al corso interno ARPA “Interventi in emergenza” tenutosi il 19-12-2003 per il personale professionalmente esposto.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Conoscenza e utilizzo della seguente strumentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sonde portatili per monitoraggio della radiazione gamma ambientale - sistemi di spettrometria gamma da laboratorio relativi programmi di elaborazione e analisi dello spettro (rivelatori al germanio con software Gamma Vision) - sistemi di spettrometria gamma portatili e relativi programma di gestione, elaborazione e analisi dello spettro - rivelatore a flusso di gas per misure di attività alfa e beta totale e relativi programmi di gestione e di elaborazione dati - messa a punto di metodi di misura di trizio e di attività alfa totale e beta totale nelle acque con la tecnica della scintillazione liquida - camera a ionizzazione per misure di dose gamma ambientale - conoscenza di programmi per la dispersione di radionuclidi nell’ambiente e relativa valutazione di dose (PC-CREAM, WinDimula).

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

ALTRI TITOLI	Iscrizione all'elenco nominativo degli Esperti di radioprotezione di grado secondo (n° d'ordine 1895) dal 30-07-1999, avendo superato l'esame di ammissione il 17-05-1999.
CORSI E CONVEGNI	<p>Partecipazione on-line al Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione tenutosi a Cagliari dal 27 al 29 settembre 2023.</p> <p>Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione tenutosi a Milano dal 28 al 30 settembre 2022.</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione in videoconferenza da Roma dal 29 settembre al 01 ottobre 2021.</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione in videoconferenza da Lamezia Terme dal 30 settembre al 2 ottobre 2020 (relativamente alle sessioni 1-2-5-6).</p> <p>Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno Nazionale agenti Fisici "Monitoraggio ambientale: dalla produzione all'analisi del dato", tenutosi a Stresa dal 5 al 7 giugno 2019.</p> <p>Partecipazione in qualità di relatrice al XXXVII Congresso Nazionale AIRP di radioprotezione, tenutosi a Bergamo dal 17 al 19 ottobre 2018.</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione "Sorgenti di radiazioni: dai modelli alle misure" tenutosi a Salerno dal 8 al 10 novembre 2017.</p> <p>Partecipazione al corso Responsabile ed addetti all'utilizzo delle sorgenti ad alta attività (HASS), organizzato da AIFM, AIRP e ANPEQ, tenutosi a Segrate (MI) il 27/02/2017.</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione "Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari e industriali" organizzato dall'AIRP tenutosi a Trieste dal 19 al 21 ottobre 2016.</p> <p>Partecipazione al VI Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie" organizzato dall'Arpa Piemonte e AIRP, tenutosi a Alessandria dal 6 al 8 giugno 2016.</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione "Le radiazioni: valori, conoscenza scientifica e aspetti operativi" organizzato dall'AIRP tenutosi a Aosta dal 15 al 17 ottobre 2014.</p> <p>Partecipazione all'evento "Radiation Protection Week 2014 4th edition" tenutosi e organizzato dal Centro di Ricerca Europeo JRC-Ispra dal 24 al 28 marzo 2014.</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione "Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza" organizzato dall'AIRP tenutosi a Palermo dal 17 al 20 settembre 2013.</p> <p>Partecipazione al 48° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" "La gestione delle emergenze radiologiche e nucleari: aspetti di radiobiologia", organizzato dall'AIRP e ENEA, tenutosi Roma Enea Casaccia dal 5 al 7 novembre 2012.</p> <p>Partecipazione al V Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità della vita" organizzato dall'Arpa Piemonte, AIRP e AIA, tenutosi a Novara dal 6 al 8 giugno 2012.</p> <p>Partecipazione al Workshop "Gestione in qualità di un laboratorio di radiometria: applicazioni della ISO 17025" tenutosi a Urbino il 29 e 30 settembre 2011.</p> <p>Partecipazione al Convegno "Chernobyl 25 anni dopo" tenutosi a Udine dal 21 al 23 giugno 2011.</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione "La radioprotezione in ambito sanitario" organizzato dall'AIRP tenutosi a Bolzano dal 15 al 17 dicembre 2010.</p>

	<p>Partecipazione al 45° corso della Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani” “Radioattività nei rifiuti solidi urbani: problematiche radio protezionistiche e gestionali”, Calci (PI) 7-8 aprile 2010.</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale di Radioprotezione “Cinquantenario AIRP Storia e Prospettive della Radioprotezione” organizzato dall’AIRP; Pisa 4-6 giugno 2008</p> <p>Partecipazione al XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione organizzato dall’AIRP; Torino 20-23 settembre 2006.</p> <p>Partecipazione in qualità di relatrice al Terzo Convegno Nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica” organizzato da ARPA Piemonte; Biella 7-9 giugno 2006.</p> <p>Partecipazione al Convegno “Produzione, gestione e confinamento dei rifiuti radioattivi” organizzato dall’ARPA Emilia Romagna a Piacenza il 6 dicembre 2005.</p> <p>Partecipazione al corso “La radioprotezione dai neutroni nelle attività sanitarie” organizzato dall’AIRP e dall’Università di Torino e tenutosi a Torino il 21 ottobre 2005.</p> <p>Partecipazione al Convegno Internazionale ECORAD 2004 “The scientific basis for environment protection against radioactivity”, Aix en Provence 6-10 settembre 2004.</p> <p>Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno Nazionale “Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell’esposizione ambientale”, Villa Gualino, Torino, 29-31 ottobre 2003 organizzato dall’ARPA Piemonte e dall’Istituto Scientifico Europeo.</p> <p>Partecipazione al 37° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani” dell’A.I.R.P. “Strumenti e metodi di misura della radioattività naturale”, tenutosi nei giorni 5-8 giugno 2001 presso il C.R. Casaccia dell’ENEA.</p> <p>Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno Nazionale “Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale”, Parella, Ivrea (TO) 3-5 aprile 2001, organizzato dall’Istituto Scientifico Europeo e dall’ARPA Piemonte.</p>
GIORNATE DI STUDIO E SEMINARI	<p>Partecipazione in videoconferenza al Seminario CIIP sul D.Lgs.101/2020 a un anno dall’entrata in vigore svoltosi a Milano il 22/10/2021.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di Studio AIRP “Le bonifiche radiologiche in ambito industriale e ambientale in Italia: esperienze, problemi, prospettive” tenutasi a Ferrara il 21 settembre 2018.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di Studio “Problemi di radioprotezione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro” organizzata dal CIIP e da AIRP, tenutasi a Milano il 4 maggio 2018.</p> <p>Partecipazione al VIII workshop interdisciplinare “Nuove problematiche dosimetriche in sanità, ambiente e ricerca” organizzato dalla FIRR, tenutosi a Milano il 01 dicembre 2017.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di Studio AIRP “I rifiuti radioattivi in Italia: gestione, problemi e prospettive, tenutasi a Ferrara il 20 settembre 2017.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di studio “L’incidente alla centrale nucleare di Fukushima: aspetti di protezione dalle radiazioni”, organizzata da AIRP, AIFM, AIRM, ANPEQ, tenutosi a Varese il 14 settembre 2012.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di Studio “D.Lgs. n. 100 – 1 giugno 2011 Controlli radiologici su rottami e semilavorati metallici – Il ruolo dell’Esperto Qualificato in radioprotezione” organizzata dall’ANPEQ a Bologna il 26 settembre 2011.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di Studio “Le Raccomandazioni 2007 dell’ICRP: esame e applicazione” organizzata dall’AIRP. AIFM e AIRM a Milano il 27 giugno 2008.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di Studio “Gli aspetti sociali nella Radioprotezione” organizzata dall’AIRP a Milano il 28 novembre 2006.</p>

	<p>Partecipazione alla Giornata di Studio “Chernobyl vent’anni dopo” organizzata dall’AIRP e dall’AIRM a Roma il 3 luglio 2006.</p> <p>Partecipazione al seminario Ametek “Presentazione di Prodotti per la Sicurezza Nazionale Identificazione di Sorgenti Orfane”, tenutosi a Ribecco sul Naviglio il 12 aprile 2006.</p> <p>Partecipazione alla seconda Giornata di studio “La qualità della misura in radioprotezione” organizzata dall’AIRP, dal CEI e dal CESNEF a Milano il 30 maggio 2006.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di studio “L’evoluzione della radioprotezione dell’ambiente dalle radiazioni ionizzanti” organizzata dall’AIRP a Milano il 2 febbraio 2006.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di studio “Le reti di sorveglianza della radioattività ambientale: la situazione italiana nel contesto europeo” organizzata dall’APAT e dall’AIRP a Roma il 16 dicembre 2005.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di studio “La qualità della misura in radioprotezione” organizzata dall’AIRP, al Comitato elettrotecnico Italiano e dal Politecnico di Milano il 23 giugno 2005 a Milano.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di studio “La misura e la valutazione dell’esposizione connessa all’utilizzo di <i>Naturally Occurring Radioactive Material (NORM)</i>” organizzata dall’Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con l’AIRP e tenutasi all’Istituto Superiore di Sanità il 12 maggio 2005.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di Studio sulle nuove emergenze radiologiche “Ambiente, territorio e popolazione” organizzata da Enea, Airm e Airp tenutasi a Roma il 22 aprile 2005.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di Studio su “Passato e presente della radioprotezione nella Unione Europea”, Roma, 27 gennaio 2004, organizzata dall’Istituto Superiore di Sanità e dall’Associazione Italiana di Radioprotezione.</p> <p>Partecipazione al Seminario “Discussione e verifiche sperimentali sull’effetto somma con metodo integrato in Gamma Vision – Presentazione del nuovo software di caratterizzazione di rifiuti radioattivi ISO-PLUS” organizzato da AMETEK, Laboratorio LASA-INFN, tenutosi a Segrate il 11 marzo 2003.</p> <p>Partecipazione alla Giornata di Studio “Acque superficiali, sotterranee e radioattività – Nuove impostazioni per i controlli alla luce della recente normativa” organizzata dall’ARPA Lombardia, tenutasi a Milano il 15 ottobre 2002.</p> <p>Partecipazione alla giornata di studio “La pianificazione di emergenza nucleare: i risultati dell’esercitazione PEN 2000” organizzata dal Dipartimento della protezione civile a Roma il 09-11-2000, e partecipazione alla presentazione del Centro di Emergenza Nucleare dell’ANPA il 10-11-2000.</p> <p>Partecipazione alla “Giornata di studio per i servizi di dosimetria”, organizzata dal Dipartimento di Ingegneria Nucleare – CESNEF e dall’AIRP a Milano il 18-07-2000.</p>
CORSI ARPA	<p>Partecipazione al corso Tecniche di comunicazione sulle tematiche ambientali - Temi e metodi dell’educazione ambientale alla luce dell’esperienza della Summer School WEEC 2022 tenutosi a Torino il 2 e il 9 febbraio 2023.</p> <p>Partecipazione al corso “Principi di organizzazione delle PA e riflessioni sulla legalità” tenutosi il 16 gennaio 2018.</p> <p>Partecipazione al corso “Aggiornamento Plone per redattori del sito” tenutosi il 4 dicembre 2017.</p> <p>Partecipazione al corso “Tecniche di comunicazione sulle tematiche ambientali: comunicare la scienza ed educare alla sostenibilità” tenutosi nel novembre 2017.</p> <p>Partecipazione al corso “Formazione specifica sui rischi individuati per il personale che svolge attività tecnica: procedure di sicurezza in tema di radioprotezione e la gestione degli interventi”,</p>

tenutosi nel giugno 2017.

Partecipazione al corso "Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: modulo specialistico per il personale dei laboratori fisici" tenutosi a Torino il 13 e il 17 novembre 2014.

Partecipazione al corso "La qualità in Arpa Piemonte: il sistema di gestione e le verifiche ispettive" tenutosi a Torino il 08/04/2014.

Partecipazione al corso "Formazione generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro" tenutosi a Ivrea il 27/03/2014.

Partecipazione al corso "La normativa di radioprotezione e i suoi aggiornamenti inerenti i nuovi approcci nella radioprotezione dell'uomo e dell'ambiente" tenutosi a Torino in 12/11/2013.

Partecipazione all'evento "Aggiornamento e confronto sulle attività svolte da Arpa per il termovalorizzatore del Gerbido" tenutosi a Torino il 21/10/2013.

Partecipazione al corso organizzato dall'Arpa Piemonte "Informazione e comunicazione nella P.A. – La comunicazione in Arpa Piemonte e nelle altre agenzie ambientali. Laboratori sulla comunicazione interna ed esterna all'ente" (codice n. 11330 edizione 2) tenutosi a Torino dal 03/10/2012 al 04/10/2012.

Partecipazione al corso organizzato dall'Arpa Piemonte "Statistica applicata ai casi di studio di monitoraggi ambientali" (codice n. 11541 edizione 1) tenutosi a Torino dal 27/09/2012 al 05/10/2012.

Partecipazione alla Giornata di Studio "Sorveglianza e monitoraggio delle popolazioni residenti in siti contaminati" organizzata da Arpa Piemonte tenutosi a Torino il 10/11/2011.

Partecipazione al corso organizzato dall'Arpa Piemonte "Percorso di formazione per la rete dell'educazione ambientale: significato e metodi della diffusione della scienza" tenutosi a Torino il 31/01/2011 e il 07/02/2011.

Partecipazione al corso organizzato dal Servizio Prevenzione e Protezione di Arpa Piemonte ai sensi degli artt. 36 e 37 del D.Lvo 81/2008 tenutosi a Ivrea il 26/11/2010 "Rischi associati all'attività di laboratorio nella manipolazione delle sostanze pericolose".

Partecipazione al corso organizzato da Arpa Piemonte "Procedure e modalità di intervento per le emergenze radiologiche" tenutosi a Ivrea il 10/06/2010.

Partecipazione al corso di lingua inglese organizzato dall'Arpa Piemonte dal 19 settembre 2008 al 28 ottobre 2008 (20 ore su 40).

Partecipazione al corso di formazione "Il formatore interno. Strumenti per la gestione dell'aula" organizzato da ARPA Piemonte nei giorni 6, 12 e 13 giugno 2006.

Partecipazione al corso di formazione ARPA "Radiazioni ionizzanti e Non Ionizzanti" tenutosi nei giorni 19, 20, 27 settembre, 4, 7, 11, 18, 25 ottobre, 4, 8, 15 novembre 2005.

Partecipazione al corso di formazione ARPA "Analisi ambientale dei cicli produttivi" comparto lavorazioni meccaniche e autocarrozzerie tenutosi nei giorni 17 giugno e 12 settembre 2005.

Partecipazione al corso di formazione su: "Tecniche di misura dei campi elettromagnetici e calcoli teorici per il rilascio pareri" tenutosi presso la sede del Dipartimento subprovinciale di Ivrea dell'ARPA Piemonte nei giorni 01-02 dicembre 1999.

ALTRO	<p>Partecipazione in qualità di relatrice agli incontri “Liquid Scintillation Counting User Group Meeting” organizzati dalla ditta Perkin Elmer e tenutisi a Milano il 3 ottobre 2011 e il 12 ottobre 2012.</p> <p>Partecipazione all’ “Interconfronto sulla valutazione di dose da contaminazione interna – Esercizio 2001” organizzato dall’ENEA-IRP e possesso dell’attestato di partecipazione alla successiva Giornata di studio tenutasi il 30-10-2001 a Bologna presso il Centro di Ricerca “E. Clementel” dell’ENEA.</p>
PUBBLICAZIONI	<p>M.C. Losana, E. Chiaberto, P. Falletti, M. Magnoni, “Il rapporto isotopico U-234/U-238 nelle acque potabili del Piemonte: aspetti dosimetrici e ambientali”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione, tenutosi a Milano, dal 29 al 30 settembre 2022.</p> <p>M.C. Losana, B. Bellotto, E. Chiaberto, M. Ghione, M.C. Pesando, P. Falletti, M. Magnoni, “La radioattività nelle acque potabili del Piemonte: risultati e possibili relazioni con aspetti geolitologici”, Atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione, tenutosi a Roma dal 29 settembre al 01 ottobre 2021.</p> <p>M. Magnoni, L. Bellina, S. Bertino, B. Bellotto, M. Ghione, M.C. Losana, “Measurements of Na-22 in atmosphere: ground level activity concentration values from wet and dry deposition samples”, <i>Environments</i> 2020, 7(2), 12 del 11/02/2020.</p> <p>M.C. Losana, M. Magnoni, C. Pedrolì, “Confronto tra diversi metodi per considerare i valori inferiori alla Minima Attività Rivelabile nelle elaborazioni statistiche dei risultati delle analisi radiometriche”, Atti del VII Convegno Nazionale Agenti Fisici, tenutosi a Stresa dal 5 al 7 giugno 2019.</p> <p>M.C. Losana, B. Bellotto, M. Magnoni, “Valutazioni rapide di ⁹⁰Sr in caso di emergenza: misure Cerenkov mediante impiego di contatori a scintillazione a basso fondo”, Atti del XXXVII Congresso Nazionale AIRP di radioprotezione, tenutosi a Bergamo dal 17 al 19 ottobre 2018.</p> <p>M.C. Losana, B. Bellotto, A. Bonino, R. Tripodi, M. Magnoni, “Registro nazionale delle sorgenti radioattive e dei detentori: il database di Arpa Piemonte”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Salerno dal 8 al 10 novembre 2017.</p> <p>G. Garbarino, M. Ghione, M. Scrofani, L. Bellina, S. Bertino, B. Bellotto, M.C. Losana, M. Magnoni, “Misure di Sr-90 nel particolato atmosferico: valutazione della sensibilità e dei possibili interferenti in condizioni di emergenza radiologica”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Trieste dal 19 al 21 ottobre 2016.</p> <p>M.C. Losana, B. Bellotto, G. Garbarino, M. Magnoni, “Rivelazione di Sr-90 nel latte utilizzando la luce Cerenkov: possibili applicazioni in caso di emergenza”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Trieste dal 19 al 21 ottobre 2016.</p> <p>L. Bellina, S. Bertino, M.C. Losana, M. Magnoni, “Stime della variabilità dell’emissione di radon in diverse aree del territorio regionale a partire dall’analisi dei dati della rete di monitoraggio in continuo della radiazione gamma di Arpa Piemonte”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Aosta dal 15 al 17 ottobre 2014.</p> <p>M.C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, L. Bellina, M. Ghione, G. Garbarino, B. Bellotto, “Suolo, cinghiali e altro ancora: l’eredità di Chernobyl nel 2013”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Aosta dal 15 al 17 ottobre 2014.</p> <p>M.C. Losana, S. Bertino, L. Bellina, M. Ghione, G. Garbarino, B. Bellotto, M. Magnoni “La mappa della deposizione al suolo del Cs-137 in Piemonte: un aggiornamento al 2013”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Palermo dal 17 al 20 settembre 2013.</p> <p>M.C. Losana, G. Garbarino, M. Marga, M. Magnoni, “Misure di trizio nel percolato di discarica in Piemonte”, Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, organizzato dall’AIRP, tenutosi a Venezia dal 17 al 19 ottobre 2012.</p> <p>M.C. Losana, G. Garbarino, M. Magnoni, “Misure di ⁹⁰Sr per effetto Cerenkov impiegando un</p>

rivelatore ad elevata sensibilità: caratterizzazione e limiti di sensibilità”, Atti del V Convegno Nazionale “Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità della vita” organizzato dall’Arpa Piemonte, AIRP e AIA, tenutosi a Novara dal 6 al 8 giugno 2012.

C.Brini, L.Sala, M.Magnoni, L.Bellina, B.Bellotto, S.Bertino, G.Garbarino, M.Ghione, M.C.Losana, E.Serena, R.Tripodi, “Monitoraggio della radioattività in matrici e indicatori ambientali prelevati nel territorio biellese (2006-2010)”, Atti del Convegno “Chernobyl 25 anni dopo”, Udine, 21-23 giugno 2011.

M.C.Losana, M.Magnoni, B.Bellotto, S.Bertino, E.Chiaberto, M. Ghione, R. Tripodi, E. Serena, G. Garbarino “Radionuclidi di origine ospedaliera nell’ambiente e nei rifiuti solidi urbani: l’esperienza di Arpa Piemonte”, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Bolzano, 15-17 dicembre 2010.

M.Magnoni, M.C.Losana, L.Albertone, L.Porzio “Rapporto sulla radioattività ambientale in Piemonte – Anni 2006-2009”, Arpa Piemonte dicembre 2010.

G.Garbarino, M.Magnoni, S.Bertino, M.C.Losana “Development of an electrolysis system for tritium enrichment in superficial water samples”, Radiat. Environ. Biophys., Physical Agents and Measurements in the Environment, Vol. 137, N° 3-4, pag. 329 (2009).

M.Magnoni, M.C.Losana, S.Bertino, B.Bellotto, R.Tripodi, M.Ghione “L’impiego della rete di allerta gamma per la gestione di emergenze nucleari in Piemonte: protocolli di intervento e di valutazione”, Atti del XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Frascati, 28-30 ottobre 2009.

M.Magnoni, M.C.Losana, S.Bertino, B.Bellotto, R.Tripodi “Variazioni dei livelli di dose gamma ambientali registrati dalla rete gamma di allerta di Arpa Piemonte”, Atti del quarto Convegno Nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti”, Vercelli, 24-27 marzo 2009.

G.Garbarino, M.C.Losana, S.Bertino, M.Magnoni “Messa a punto di una metodologia di arricchimento di trizio di acque superficiali mediante tecniche elettrolitiche”, Atti del quarto Convegno Nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti”, Vercelli, 24-27 marzo 2009.

D.Bianchi, S.Gastaldo, G.Garbarino, M.Ghione, M.C.Losana, M.Magnoni, G.Rabbia “Radioattività delle acque potabili piemontesi: risultati dello screening alfa/beta totale e delle analisi di approfondimento”, Atti del Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Pisa, 3-6 giugno 2008.

M.Magnoni, M.C.Losana, S.Bertino, B.Bellotto, R.Tripodi, M.Ghione, F.Righino, E.Chiaberto, S.Procopio “Stima dell’evoluzione temporale della risospensione per mezzo di misure di fallout”, Atti del Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Vasto Marina, 1-3 ottobre 2007.

L.Albertone, B.Barbera, D.Bianchi, .Colombo, G.d’Amore, F.Lollobrigida, M.C.Losana, M.Magnoni, I.Merlano, R.Oberti, L.Porzio “Valutazione delle fonti di rischio radiologico in Piemonte e definizione delle modalità di controllo ambientale”, Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006.

M.C.Losana, M.Magnoni, S.Barbero, S.Bertino, R.Cremonini, M.Giacomelli “La rete di allerta per il monitoraggio in tempo reale della radioattività ambientale in Piemonte: caratteristiche tecniche e definizione delle soglie di sensibilità e di allarme”, Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, Torino, 20-23 settembre 2006.

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”, Terzo Convegno Nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella 7-9 giugno 2006.

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 di Lurisia”, Terzo Convegno Nazionale “Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella 7-9 giugno 2006.

M.C. Losana, M. Magnoni, S. Bertino, B. Bellotto, R. Tripodi, M. Ghione, "Andamento del Cs-137 presente in matrici ambientali e alimentari piemontesi dall'incidente di Chernobyl ad oggi", Atti del convegno nazionale di radioprotezione AIRP La radioprotezione nella ricerca La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005.

M. Magnoni, S. Martorina, M.C. Losana, S. Bertino, "Misure del profilo verticale della radiazione gamma e beta in troposfera e nella bassa stratosfera: aspetti teorici e impiego pratico nelle situazioni di emergenza", Atti del convegno nazionale di radioprotezione AIRP La radioprotezione nella ricerca La ricerca in radioprotezione, Catania, 15-17 settembre 2005.

D. Avanzi, S. Chiarelli, M.C. Losana, M. Magnoni, "Monitoraggio della radioattività ambientale mediante ricerca di isotopi radioattivi in latte proveniente da allevamenti della provincia di Torino dal dopo Chernobyl ad oggi (1986-2004)", Atti del XV Convegno Nazionale Il controllo igienico-sanitario nella preparazione e distribuzione degli alimenti nella società multietnica, Tirrenia (PI), 16-18 giugno 2005.

M. Magnoni, S. Bertino, M.C. Losana, B. Bellotto, M.R. Tripodi, M. Zampese, "Attività alfa totale e livelli di polonio-210 e piombo-210 in atmosfera", Atti del Convegno nazionale di radioprotezione AIRP Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa, Verona, 16-18 settembre 2004.

M. Magnoni, M.C. Losana, S. Bertino "The ingrowth from Plutonium-241 as a possible explanation of the detection of Americium-241 in soil samples of Piemonte (North-west Italy)", Abstract del Convegno Internazionale ECORAD 2004 "The scientific basis for environment protection against radioactivity", Aix en Provence 6-10 settembre 2004.

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", Radiation Protection Dosimetry – From monitoring of physical agents to the assessment of environmental exposure, Vol. 111, N° 4, pp.419-422 (2004).

M. Magnoni, M.C. Losana, S. Bertino, S. Procopio, "La dose γ in Piemonte a partire da dati di spettrometria γ su campioni di suolo: modelli di calcolo e costruzione di una mappa tramite il metodo del kriging", Atti del Convegno Nazionale "Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale", Villa Gualino, Torino, 29-31 ottobre 2003; pp. 229-232.

M. Magnoni, L. Porzio, S. Bertino, M.C. Losana, R. Olivetti, F. Righino "Environmental monitoring of the main nuclear sites of Piemonte (north-west Italy)" Atti del Convegno AIRP-IRPA Towards harmonisation of radiation protection in Europe, 8-11 october 2002, Firenze.

E. Sacchi, A. Facchinelli, M. Magnoni, M.C. Losana, U. Zoppi, D. Fink "Radionuclides as tracers of sedimentary processes in lakes: a case study from Lake Sirio (Ivrea, Northern Italy)" Proceedings from the International Conference on Radioactivity in the Environment, 1-5 september 2002 in Monaco.

M. C. Losana, M. Magnoni and F. Righino "Comparison of different methods for the assessment of the environmental gamma dose", Radiation Protection Dosimetry - Physical Agents and Measurements in the Environment, Vol. 97, N° 4, pp.333-336 (2001).

M. Magnoni, M.C. Losana "Guida tecnica sulle misure di radioattività ambientale", ANPA Dipartimento Stato dell'Ambiente, Controlli e Sistemi Informativi – RTI CTN_AGF 2/2002.

G. Licitra, M. Magnoni, G. d'Amore, A. Poggi, S. Adda, M.C. Losana, A. Jacoponi, T. Gabrieli "Rassegna dei modelli per il rumore, i campi elettromagnetici e la radioattività ambientale", ANPA Dipartimento Stato dell'Ambiente, Controlli e Sistemi Informativi – RTI CTN_AGF 1/2001.

M. Magnoni, M.C. Losana, S. Bertino, B. Bellotto, M. Campi, F. Righino, "La radioattività ambientale in Piemonte – Anni 1993-1999", ARPA Piemonte, Dipartimento Subprovinciale di Ivrea, Polo Regionale Radiazioni Ionizzanti; novembre 2000.

M. Clivia 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, Parella (TO); pp. 169-172.

M. Clivia Losana, M. Magnoni, "Studio della risposta di un rivelatore plastico a scintillazione per dosimetria ambientale", Atti del XXXI Congresso Nazionale AIRP, 20-22 settembre 2000, Ancona; pp. 153-162.

Data 31/01/2024

Maria Clivia Losana