

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>GIOVANI CONCETTINA</b>
Indirizzo	
Telefono	<b>348 3979387</b>
Fax	<b>0432 1918136</b>
E-mail	<b>concettina.giovani@arpa.fvg.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18/03/1960

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**1 OTTOBRE 2015 – OGGI**

Fisico dirigente Responsabile Struttura Operativa Semplice Centro Regionale per la Radioprotezione, inserita nella Struttura Operativa Complessa Pressioni sull'ambiente, ARPA Friuli Venezia Giulia

**16 NOVEMBRE 2009 – 30 SETTEMBRE 2015**

Fisico dirigente Responsabile Struttura Operativa Semplice Fisica Ambientale, inserita nella Struttura Operativa Complessa Laboratorio Unico Regionale ARPA Friuli Venezia Giulia

**1 GENNAIO 2000 – 15 NOVEMBRE 2009**

Fisico dirigente responsabile Sezione Radiazioni ionizzanti e non Ionizzanti (ed in seguito sezione Fisica Ambientale) di ARPA Friuli Venezia Giulia

**1 DICEMBRE 1993- 31 DICEMBRE 1999**

Fisico coadiutore (ex 10 e poi 10bis) (dirigente di I livello) presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera S. Maria della Misericordia di Udine. Per un lungo periodo responsabile del Modulo organizzativo "Attività di Fisica Ambientale"

**03 GIUGNO 1986 – 30 NOVEMBRE 1993**

Fisico collaboratore (dirigente di I livello) presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera S. Maria della Misericordia di Udine.

**• Altri Incarichi**

**MARZO 1984-GIUGNO 1984**

Insegnante supplente temporanea di "fisica e laboratorio" (cl.XLIV) – I.T.I. "A.Volta"- Trieste

**30 DICEMBRE 2014-OGGI**

Presidente Comitato Unico di Garanzia, per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni di ARPA FVG

**ANNI ACCADEMICI DA 2005/2006-2012/13**

Insegnamenti vari Università degli Studi di Udine e Trieste (vedi allegato 1)

**ANNI ACCADEMICI DA 2009/2010-2010/11**

Insegnamenti presso Master Universitario di II livello Università degli Studi di Trieste (vedi allegato 1)

**ANNI ACCADEMICI DA 1998/99 A 2000/2001**

Insegnamento D.U. Professioni sanitarie Università degli studi di Udine (vedi allegato 1)

**ANNI ACCADEMICI DA 1998/99 A 2000/2001**

Insegnamento D.U. Professioni sanitarie Università degli studi di Udine (vedi allegato 1)

**ANNI SCOLASTICI DA 1986/87 A 1996/97**

Insegnamenti nelle scuole per professioni sanitarie (vedi allegato 1) Udine

**• Principali mansioni e responsabilità**

Gestione delle strutture operative assegnate ed in particolare, oltre alla gestione del personale, di tutte le problematiche relative alla radioattività ambientale, sia artificiale che naturale, sia in condizioni normali che in emergenza. Interfaccia con il pubblico e con le diverse strutture quali Aziende sanitarie, comuni, province, regioni, prefetture ecc., e consulenza per queste ultime. Predisposizione di piani di routine ed emergenza, gestione della comunicazione dei risultati. Gestione della parte regionale della rete nazionale di controllo nazionale della radioattività ambientale e rapporto con gli organi tecnici centrali. Messa a punto di procedure e protocolli di campionamento e misura, organizzazione di corsi, attività di docenza interna ed esterna ad ARPA.

Responsabilità nella realizzazione dei compiti istituzionali di ARPA FVG, nell'ambito della struttura assegnata, e del raggiungimento degli obiettivi fissati dalla direzione di ARPA FVG e dal Dirigente della struttura sovraordinata.

Analoghe funzioni sono state svolte anche in relazione alla problematica delle radiazioni non ionizzanti durante il periodo di gestione della Sezione radiazioni ionizzanti e non ionizzanti di ARPA FVG

**• Altre attività**

Durante il periodo di impiego presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera S. Maria della Misericordia: oltre al controllo della radioattività ambientale sono state svolte le attività tipiche di una fisica sanitaria: predisposizione di piani di radioterapia, controllo di qualità apparecchi elettromedicali ed altre attività quale "esperto in fisica medica".

Nell'ambito del monitoraggio della radioattività ambientale, artificiale e naturale, e di radioecologia, ha collaborato con i Dipartimenti di Biologia e di Scienze Geologiche Ambientali e Marine dell'Università degli Studi di Trieste, con il Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università degli Studi di Udine e con il Dipartimento di Biologia Applicata alla Difesa delle Piante della stessa università, oltre che con un gruppo europeo per lo studio degli ecosistemi forestali.

A livello nazionale ha partecipato a molti gruppi di studio e lavoro (dose alla popolazione, rete aria, rete fallout, campagna nazionale muschi, spettrometria gamma in campo, terreni, azioni preventive radon, ecc) ed è stata coordinatrice di altri (bioindicatori in radioattività ambientale). È membro di gruppi di lavoro del piano nazionale radon. È stata membro della Commissione Consultiva per il Controllo della radioattività ambientale dell'Agenzia Regionale dell'Ambiente. Fa parte delle sottocommissioni 2 e 4 dell'UNICEN e di alcuni

gruppi di lavoro ad esse afferenti.

Fa parte, come rappresentante di ARPA FVG, della commissione tecnica per il parere al rilascio del nulla osta per l'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti a scopo medico (L.R. 17/2003 art.3).

Ha insegnato nelle scuole per operatori sanitari e nel Diploma Universitario per Tecnici di Laboratorio Medico (vedi dettaglio in allegato), ha partecipato a numerosi corsi e congressi (vedi dettaglio in allegato), in qualità di relatrice, relatrice ad invito e presidente di sessione e pubblicato molti lavori (per il dettaglio vedasi gli allegati).

Ha inoltre contribuito ad organizzare, in collaborazione con enti centrali quali l'Istituto Superiore per la Sanità o l'ANPA, oltre alla Direzione Regionale della Sanità, 4 corsi nazionali (I e II corso di campionamento e misura briofite (Trieste 1992, p.sso Pura – Ampezzo (UD) 1993; corso di campionamento e misura suoli e spettrometria gamma in campo (1994); corso di spettrometria gamma (Roma 1995). Nel 1996, sempre in collaborazione con l'ANPA, ha partecipato all'organizzazione del convegno nazionale "10 anni da Chernobyl: ricerche in radioecologia, monitoraggio ambientale e radioprotezione" e ne ha curato la pubblicazione degli atti (Trieste, 4-6 marzo 1996). Nel 2001, ha curato l'organizzazione e la pubblicazione degli atti del convegno gestito dall'ARPA Friuli Venezia Giulia "Frequenze industriali e radiofrequenze: fonti di inquinamento elettromagnetico nelle Provincia di Pordenone e nel territorio del Friuli Venezia Giulia" (Pordenone 21-22 marzo 2001). Nel 2011 ha curato l'organizzazione e la pubblicazione degli atti del convegno organizzato da regione FVG ed ARPA FVG "Chernobyl 25 anni dopo". E' stata membro di comitato scientifico e tecnico/organizzatore di alcuni convegni nazionali.

Ha curato l'organizzazione dei convegni pubblici: "Chernobyl: 30 anni di monitoraggi e studi in Friuli Venezia Giulia" (Udine 20 giugno 2016) e "La gestione dell'emergenza radiologica a Trieste ed in Friuli Venezia Giulia" (Trieste 18 ottobre 2016). E' stata segretario scientifico del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione "Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari ed industriali" (Trieste 19-21 ottobre 2016).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 29 aprile 2011 Titolo di dottore di ricerca in Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali, conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste
- 25 maggio 2007 Laurea in Scienze Geologiche (vecchio ordinamento), conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste
- 21 dicembre 2002 Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento), conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste
- 26 marzo 1986 Laurea in Fisica, indirizzo applicativo, orientamento nucleare (vecchio ordinamento), conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste
- Altri titoli professionali Iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di II grado in radioprotezione dal 20 ottobre 1987 (n.1149)  
  
Può esercitare l'attività di "esperto in fisica medica" ai sensi dell'art.7 comma 5 del D.lgs.187/2000, avendo svolto, per oltre 13 anni, in strutture del servizio sanitario nazionale, servizio nella disciplina di fisica sanitaria

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

Buono

• Capacità di lettura

Buono

• Capacità di scrittura

Buono

• Capacità di espressione orale

**SPAGNOLO**

Elementare

• Capacità di lettura

Elementare

• Capacità di scrittura

Elementare

• Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Le capacità relazionali e di leadership sono state acquisite, oltre che in ambito professionale anche in oltre 35 anni di attività di volontariato come capo scout nell'associazione AGESCI ed in altre associazioni.

Capacità educative acquisite nello stesso ambito anche attraverso opportuna formazione culminata nel brevetto internazionale di capo. L'attività è stata effettuata nelle fasce di età 11-16 e 16-21, oltre che con gli adulti come formatore e quadro regionale.

Capacità di formazione acquisita in anni di insegnamento a livello universitario

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Notevoli capacità organizzative acquisite anche nell'ambito dell'organizzazione di eventi regionali legati ad attività di volontariato

Capacità di soluzione di problemi e gestione delle emergenze acquisite nelle attività di volontariato in emergenza (come capo AGESCI in attività di protezione civile: terremoti in Campania e Basilicata, Molise, Umbria, Abruzzo, Emilia Romagna, alluvioni in Valtellina e a Sarno), nella maggior parte dei casi svolte come caposquadra

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Utilizzo dei principali pacchetti software (office, Surfer, pacchetti GIS), Utilizzo di strumentazione tipica di fisica ambientale

Discreta manualità ed attitudine all'attività in campo derivata da anni di scoutismo

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

Capacità di autodisciplina e sacrificio acquisite in anni di attività sportiva a livello agonistico

**PATENTE O PATENTI**

Patente di guida di cat. C

**ALLEGATI**

Allegato 1. Elenco degli insegnamenti presso le scuole per operatori sanitari e presso corsi di laurea universitari

Allegato 2. Elenco delle partecipazioni a corsi, giornate di studio ed esercitazioni

Allegato 3. Elenco delle partecipazioni a corsi/giornate di studio e convegni in qualità di docente/relatore ad invito

Allegato 4. Elenco delle partecipazioni a congressi, seminari e simposi

Allegato 5. Pubblicazioni e comunicazioni

Udine, 21 marzo 2017

Dott.ssa Concettina Giovani

## ALLEGATO 1

### Elenco degli insegnamenti presso le scuole per operatori sanitari e presso corsi di laurea universitari

- Anno scolastico 86/87: - Infermieri Professionali I anno: **Fisica e Biofisica.**  
- T.S.R.M. I anno: **Matematica.**  
- T.L.M. I anno: **Matematica e Fisica.**
- Anno scolastico 87/88: - Infermieri Professionali I anno: **Fisica e Biofisica.**  
- T.S.R.M. II anno: **Protezionistica fisica e Dosimetria.**
- Anno scolastico 88/89: - Infermieri Professionali I anno: **Fisica e Biofisica.**  
- T.S.R.M. I anno: **Fisica.**
- Anno scolastico 89/90: - Infermieri Professionali I anno: **Fisica e Biofisica.**  
- T.L.M. I anno: **Matematica, Fisica e Strumentazione di laboratorio**
- Anno scolastico 90/91: - Infermieri Professionali I anno: **Fisica e Biofisica.**  
- T.L.M. I anno: **Matematica e Fisica.**  
- T.L.M. II anno: **Radiometria.**
- Anno scolastico 91/92: - Infermieri Professionali I anno: **Fisica e Biofisica.**  
- T.L.M. I anno: **Matematica e Fisica.**  
- T.L.M. I anno: **Fisica.**  
- T.L.M. II anno: **Radiometria.**
- Anno scolastico 92/93: - Infermieri Professionali I anno: **Fisica e Biofisica.**  
- T.L.M. I anno: **Matematica e Fisica.**  
- T.L.M. II anno: **Radiometria.**
- Anno scolastico 93/94: - Infermieri Professionali I anno: **Fisica e Biofisica.**  
- T.L.M. II anno: **Radiometria.**
- Anno scolastico 94/95: - Infermieri Professionali I anno: **Fisica e Biofisica.**  
- T.L.M. I anno: **Matematica**  
- T.L.M. I anno: **Fisica**  
- T.L.M. II anno: **Radiometria.**
- Anno scolastico 95/96: - T.L.M. I anno: **Matematica**  
- T.L.M. I anno: **Fisica**  
- T.L.M. II anno: **Radiometria.**
- Anno scolastico 96/97: - T.L.M. II anno: **Radiometria.**

**Anno accademico 1998/1999** “Corso Integrato di Fisica, Statistica ed Informatica (Fisica)” (settore scientifico disciplinare B01B Fisica) – 30 ore di lezione presso il Corso di Diploma in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico (Università degli Studi di Udine)

**Anno accademico 1999/2000** “Corso Integrato di Fisica, Statistica ed Informatica (Fisica)” (settore scientifico disciplinare B01B Fisica) – 30 ore di lezione presso il Corso di Diploma in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico (Università degli Studi di Udine).

**Anno accademico 2000/2001** “Corso Integrato di Fisica, Statistica ed Informatica (Fisica)” (settore scientifico disciplinare B01B Fisica) – 30 ore di lezione presso il Corso di Diploma in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico (Università degli Studi di Udine).

**Anno accademico 2005/2006** “Corso Integrato di Fisica tecnica e chimica industriale (Fisica tecnica ambientale)” (settore scientifico disciplinare ING-IND/11) – 25 ore di lezione presso il corso di laurea interateneo in tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro (Università degli Studi di Udine e di Trieste)

**Anno accademico 2005/2006** Corso di Elementi di Radioecologia (settore scientifico disciplinare BIO/07 - Ecologia) – 24 ore di lezione presso il corso di laurea specialistica dell’Università degli Studi di Trieste Biodiversità e biomonitoraggio degli ecosistemi terrestri

**Anno accademico 2006/2007** “Corso Integrato di Fisica tecnica e chimica industriale (Fisica tecnica ambientale)” (settore scientifico disciplinare ING-IND/11) – 18 ore di lezione presso il corso di laurea interateneo in tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro (Università degli Studi di Udine e di Trieste)

**Anno accademico 2006/2007** Corso di Elementi di Radioecologia (settore scientifico disciplinare BIO/07 - Ecologia) – 24 ore di lezione presso il corso di laurea specialistica dell’Università degli Studi di Trieste Biodiversità e biomonitoraggio degli ecosistemi terrestri

**Anno accademico 2007/2008** “Corso Integrato di Fisica tecnica e chimica industriale (Fisica tecnica

ambientale)” (settore scientifico disciplinare ING-IND/11) – 18 ore di lezione presso il corso di laurea interateneo in tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro (Università degli Studi di Udine e di Trieste)

**Anno accademico 2007/2008** Corso di Elementi di Radioecologia (settore scientifico disciplinare BIO/07 - Ecologia) – 24 ore di lezione presso il corso di laurea specialistica dell’Università degli Studi di Trieste Biodiversità e biomonitoraggio degli ecosistemi terrestri

**Anno accademico 2008/2009** Contratto tecnico-pratico nell’ambito del Corso di Elementi di Radioecologia (settore scientifico disciplinare BIO/07 - Ecologia) – 12 ore presso il corso di laurea specialistica dell’Università degli Studi di Trieste Biodiversità e biomonitoraggio degli ecosistemi terrestri

**Anno accademico 2009/2010** Insegnamento all’interno del modulo Rischi geologici, analisi di impatto e di rischio e uso sostenibile – 6 ore Master Universitario di II livello “Caratterizzazione ed uso sostenibile delle risorse e del territorio”

**Anno accademico 2010/2011** Insegnamento all’interno del modulo Rischi geologici, analisi di impatto e di rischio e uso sostenibile – 6 ore Master Universitario di II livello “Caratterizzazione ed uso sostenibile delle risorse e del territorio”

**Anno accademico 2010/2011** Corso int. biomonitoraggio ambienti terrestri, Mod. B – Radioecologia (settore scientifico disciplinare BIO/03) – 24 ore presso il corso di laurea magistrale dell’Università degli Studi di Trieste Biologia Ambientale

**Anno accademico 2011/2012** Corso int. biomonitoraggio ambienti terrestri, Mod. B – Radioecologia (settore scientifico disciplinare BIO/03) – 24 ore presso il corso di laurea magistrale dell’Università degli Studi di Trieste Biologia Ambientale

**Anno accademico 2012/2013** Corso int. biomonitoraggio ambienti terrestri, Mod. B – Radioecologia (settore scientifico disciplinare BIO/03) – 24 ore presso il corso di laurea magistrale dell’Università degli Studi di Trieste Biologia Ambientale

## ALLEGATO 2

### Elenco delle partecipazioni a corsi, giornate di studio ed esercitazioni

- 1) **Dosimetria in campo sanitario**; 20-24 ottobre 1986; Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani", Como.
- 2) **Fondamenti di Radioprotezione**; 16-27 marzo 1987, Centro Comune di Ricerca Ispra (VA).
- 3) **Corso di aggiornamento teorico-pratico di Radiochimica applicata a Radioecologia e Radiotossicologia**; 7-11 settembre 1987, Urbino.
- 4) **Supporti informatici alla radioprotezione; 28 novembre - 2 dicembre 1988**; Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani", Como.
- 5) Giornata di Studio sulla **Pubblicazione n. 54 dell'ICRP**; 6 marzo 1990, Bologna.
- 6) **Sistemi di Spettrometria nucleare basati su VMS Microvax 200 & 3100**; 22-25 ottobre 1990, CRAD, Udine.
- 7) **Contaminazioni interne: metodi di misura e valutazione dell'equivalente di dose - 5- 9 novembre 1990**; Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani", Como.
- 8) **Esercitazione sulle metodologie di campionamento ed analisi del Detrito Minerale Organico Sedimentabile (DMOS)**; 1-2 ottobre 1991, ENEL-CRTN, Isola Serafini (PC).
- 9) **Corso di aggiornamento sulla scintillazione liquida**; 12-13 novembre 1991, Facolta' di Medicina dell'Universita' degli Studi di Udine.
- 10) **Valutazione di impatto ambientale - Il modulo " Modellistica e informatica per la VIA"**; 2-6 novembre 1992, FAST , Milano.
- 11) **Assicurazione di qualita' nei laboratori di fisica ambientale**, procedure di accreditamento, Cosenza 18-21 ottobre 1995
- 12) **Radioecology and the Restoration of Radioactive – IUR-Contaminated Sites, Zarechny (Russia)** (15 giorni giugno 1996)
- 13) **Misura e valutazione degli agenti fisici: rumore, vibrazioni, illuminazione e microclima. corso teorico pratico –ISPESL, Monteporzio Catone (Roma)**, 1-4 ottobre 1996
- 14) **Telefonia cellulare: un rischio per la salute?** – 22 novembre 1996, Trieste
- 15) **Esercitazione sul prelievo delle acque superficiali** – 14-15 maggio 1997, Udine
- 16) **Un algoritmo interattivo per il calcolo della contaminazione e delle dosi in seguito ad un incidente nucleare** – 16 luglio 1998, Piacenza.
- 17) **Incontro tra i laboratori partecipanti alle Reti Nazionali di Sorveglianza della Radioattiva' Ambientale in Italia: confronto tecnico ed approfondimento in materia di accreditamento dei laboratori di misura** – 12-13 novembre 1998, Palermo.
- 18) **Campi elettromagnetici generati da sistemi fissi per telecomunicazioni e radiotelevisivi (DM 10/9/98 n.381)** – 29 gennaio 1999, Bologna
- 19) **Il controllo ambientale delle emissioni elettromagnetiche da impianti per teleradiocomunicazione-** 25/28 ottobre 1999, Villa Olmo (Como)
- 20) **Il Sistema Informativo Territoriale per la valutazione del Potenziale di Emanazione di Radon dal suolo** – 14 dicembre 1999, Roma
- 21) **La pianificazione di Emergenza Nucleare: i risultati dell'esercitazione PEN 2000-** Centro Congressi Conte di Cavour, Roma 9 novembre 2000
- 22) **Corso per servizio di pronta disponibilita' – Udine 2001**
- 23) **I Rivelatori a tracce nucleari per la misura della concentrazione di radon** – ISS –Roma 28 novembre 2001
- 24) **Radioattiva' nelle acque potabili e minerali**, ISS, Roma, 12.12.2002
- 25) **Corso per dirigenti ARPA FVG – ARPA FVG, Palmanova, gennaio-maggio 2003**
- 26) **Il sistema di qualita': aspetti normativi e applicativi –ARPA FVG Palmanova 24-28 febbraio 2003**
- 27) **Il Controllo di gestione** – ARPA FVG, Palmanova 1 giorno Febbraio 2003
- 28) **Radioattiva' nelle acque potabili e minerali**, ISS, Roma, 12.12.2002
- 29) **Giornata di studio sulla Radioattiva' Naturale: l'attiva' del CTN\_AGF in tema di radioattiva' naturale** – 17 dicembre 2003 -APAT Roma
- 30) **La gestione del Rischio Ambientale e Sanitario da Sostanze Chimiche** – Organizzato dalla Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Universita' di Udine il 10/01/04 a Palmanova (UD)
- 31) **La misura e la valutazione dell'esposizione connessa all'utilizzo di Naturally Occurring Radioactive Material (NORM)** – organizzata dall'Istituto Superiore di Sanita' in collaborazione con l'Associazione Italiana di Radioprotezione, Roma, 12.05.2005
- 32) Giornata di Studio **"Le reti di sorveglianza della radioattiva' ambientale: la situazione italiana nel contesto europeo"**, APAT, Roma, 16 dicembre 2005
- 33) Giornata di Studio **" Le nuove emergenze radiologiche"**, AIRP e AIRM, Roma, 22/4/2005

- 34) **Le Reti di Sorveglianza della Radioattività Ambientale: la situazione italiana nel contesto europeo** – Giornata di studio organizzata dall'Associazione Italiana di Radioprotezione e dall'APAT, Roma, 16.12.2005
- 35) **Chernobyl vent'anni dopo** – Giornata di studio organizzata presso il CNR, Roma, 3 luglio 2006
- 36) Giornata di studio: **“La caratterizzazione delle aree a differente rischio radon”**, Bologna 31 ottobre 2007
- 37) Corso di formazione interna ARPA FVG: **“Prevenzione e protezione in caso di animali potenzialmente pericolosi”**, Udine 30 marzo 2009 **“Zecche” (2 ore)**
- 38) Corso di formazione interna ARPA FVG: **“Il D.L. Gs. 81/2008 – Linee e contenuti generali”**, Udine 22 aprile 2009
- 39) Corso di formazione interna ARPA FVG: **“Prevenzione e protezione in caso di animali potenzialmente pericolosi”**, Palmanova 27 marzo 2009 **“Vipere” (2 ore)**
- 40) Corso di formazione interna ARPA FVG **“Il D.lgs.81/2008- Linee e contenuti generali”**, Palmanova 22 aprile 2009 (2 ore)
- 41) Seminario Regione Piemonte **“Amianto naturale e radon in Piemonte”**, Torino 30 settembre 2009
- 42) EBIT **“Obblighi e responsabilità dei lavoratori e dei responsabili di servizio (aggiornato allo schema del Decreto Attuativo della L.15/2009)”**, Palmanova, 6 ottobre 2009 (ore 7.5)
- 43) Global Service Corso di formazione **“BOI- Biogest Over Internet”**, 12 ottobre 2009
- 44) Corso di formazione interna ARPA FVG: **“Accesso alla documentazione amministrativa e privacy”**, Palmanova, 15 ottobre 2009 (7 ore)
- 45) Croce Rossa Italiana corso di **“Aggiornamento di Pronto Soccorso”**, Udine 16 ottobre 2009
- 46) Corso di formazione interna ARPA FVG: **“Gli atti ed i procedimenti amministrativi”**, Palmanova, 19 novembre 2009 (7 ore)
- 47) EBIT **“Il nuovo sistema disciplinare della sanità pubblica (aggiornato al CCNL area dirigenza del 06/05/2010)”**, Palmanova, 18- 19 ottobre 2010 (ore 11)
- 48) Corso di formazione interna ARPA FVG **“La cultura della sostenibilità: principi, obiettivi, strategie” Modulo introduttivo**, Palmanova 8 febbraio 2010 (4 ore)
- 49) Corso di formazione interna ARPA FVG **“La cultura della sostenibilità: principi, obiettivi, strategie” Modulo tecnico amministrativo**, Palmanova 14 aprile 2010 (4 ore)
- 50) Corso di formazione interna ARPA FVG **“La cultura della sostenibilità: principi, obiettivi, strategie” Modulo tecnico ambientale**, Palmanova 21 aprile 2010 (6 ore)
- 51) Corso di formazione interna ARPA FVG **“ADWeb-atti deliberativi”**, Palmanova 3 marzo 2011 (3 ore)
- 52) ENAIP **“Formazione all’uso dei DPI di III categoria per le vie respiratorie”**, Palmanova 23 settembre 2011 (ore 3)
- 53) Corso di formazione interna ARPA FVG **“Il D.lgs.81/2008: evoluzione della normativa in materia di igiene e sicurezza sul lavoro”**, Palmanova 28 settembre 2012 (7 ore)
- 54) Corso di formazione ENAIP **“Rischio alcol correlato”** Palmanova 12/10/2012 (1,5 ore)
- 55) Corso di formazione interna ARPA FVG **“Informazione e formazione dei lavoratori sul rischio da videoterminale ai sensi del D.lgs.81/2008 e s.m.ei.”**, Palmanova 18 gennaio 2013 (2ore)
- 56) Corso cefap **“Richiamo di primo soccorso per aziende gruppo B e C”**, 15 febbraio 2013 (2 ore)
- 57) Corso di formazione interna ARPA FVG **“Gli organi della magistratura: giudice e pubblico ministero. Ruoli e competenze. Le sentenze: il loro ruolo nel diritto”**, Palmanova 21 giugno 2013 (4 ore)
- 58) Corso di formazione interna ARPA FVG **“Comunicazione e gestione dei conflitti”** Palmanova 18 giugno, 6 settembre, 15 ottobre 2013 (21 ore)
- 59) Corso di formazione ARPA Piemonte **“La normativa di radioprotezione e i suoi aggiornamenti inerenti i nuovi approcci nella radioprotezione dell’uomo e dell’ambiente”**, Torino, 12 novembre 2013 (7 ore)
- 60) Corso di formazione interna ARPA FVG **“Sistema QGis per la georeferenziazione delle informazioni”**, Palmanova 28 e 29 novembre 2013 (14 ore)
- 61) Corso di formazione interna ARPA FVG **“Il rischio da movimentazione manuale dei carichi”**, Udine 10 gennaio 2014 (4 ore)
- 62) Corso di formazione interna ARPA FVG **“Piano annuale 2014-2016 per la prevenzione della corruzione e per la trasparenza e l’integrità” ”codice di comportamento dei dipendenti di ARPA FVG e degli altri soggetti in relazione con la stessa”**, Udine 24 febbraio 2014 (3 ore)
- 63) AUREA **“Formazione Dirigenti”**, 16-23 maggio 2014 (16 ore)
- 64) Evento formativo ARPA FVG **“Sistema premiante e valutazione del personale”** Palmanova 25 giugno 2014 (6.5 ore)
- 65) Corso di formazione **“Manipolazione in sicurezza dell’azoto liquido e Dewar”**, Udine 16 giugno 2015 (3 ore)

- 66) Corso di Formazione ARPA FVG “**Formazione per il personale operante in aree a rischio di corruzione**”, Udine 19 novembre 2015 (4 ore)
- 67) Corso di formazione IAL FVG-ARPA FVG “**Formazione formatori**”, Palmanova 24 ottobre 2016 (8 ore)
- 68) Convegno “**La prevenzione primaria degli effetti sanitari del radon: analisi costo efficacia di possibili interventi per il controllo dell’esposizione al radon indoor**”, CCM 2014, INAIL, Roma 9-10 marzo 2017

### ALLEGATO 3

#### Elenco delle partecipazioni a corsi/giornate di studio e convegni in qualità di docente/relatore ad invito

- 1) **I Corso di aggiornamento per tecnici sanitari di radiologia medica**; U.S.L. n.7 'Udinese' 16 gennaio - 15 febbraio 1989.
- 2) **Le briofite come bioindicatori (I corso)**; Università degli Studi di Trieste: 26-28 maggio 1992.
- 3) **Le briofite come bioindicatori (II corso)**; Passo del Pura (UD), 15-18 giugno 1993.
- 4) **Campionamento e misura suoli e spettrometria gamma in campo**, Passo Pura (UD): giugno 1994.
- 5) **Metodi di rilevamento della radioattività ambientale** – ANPA Roma, 13-16 giugno 1995
- 6) **Tecniche Radiochimiche nella ricerca radioecologica** – Parma, 4 giugno 1996
- 7) **Corso di perfezionamento in Biologia ambientale** (Università degli Studi di Trieste), maggio 1997
- 8) **Radioattività nei mieli e bioindicatori**, Udine, 26 gennaio 1998
- 9) **La radioattività nei rottami metallici** – Villa Olmo (Como), 30 novembre-3 dicembre 1998
- 10) **Sistemi di Gestione Ambientale: norme tecniche e legislative**, ARES, (Udine)(8 ore: la tutela dall'inquinamento elettromagnetico parte I e II, 22-29 marzo 2000)
- 11) **Tecnico di disinquinamento dell'aria (Modulo di inquinamento elettromagnetico)** – IAL – Udine 2001
- 12) **I Rivelatori a tracce nucleari per la misura della concentrazione di radon** – ISS –Roma 28 novembre 2001
- 13) **Esposizione Occupazionale alle sorgenti naturali di radiazioni ionizzanti: principi, metodi, adempimenti normativi** – 39° Corso Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani”- 18-20 novembre 2003 – Hotel Barchetta, Como
- 14) **Nuovo ordinamento della tutela delle acque e dall'inquinamento e tecniche di controllo ambientale da elettrosmog: abusivismo ed inquinamento** (modulo di inquinamento elettromagnetico 4 ore) – FORSER, Pasian di Prato 11 dicembre 2003
- 15) **Nuovo ordinamento della tutela delle acque e dall'inquinamento e tecniche di controllo ambientale da elettrosmog: abusivismo ed inquinamento** (modulo di inquinamento elettromagnetico 4 ore) – FORSER, Palmanova 12 dicembre 2003
- 16) Giornata di studio **“La definizione delle aree ad elevato rischio radon”**, APAT, Roma 8 giugno 2004
- 17) Congresso **“Inquinamento atmosferico e salute, esperti da tutta Italia a confronto”**, Università di Udine e Trieste, (azioni di rimedio per la riduzione della concentrazione di radon indoor) 5-6 dicembre 2005
- 18) Giornata di Studio **“Le reti di sorveglianza della radioattività ambientale: la situazione italiana nel contesto europeo”**, APAT, Roma, 16 dicembre 2005
- 19) Giornata di Studio **“Le nuove emergenze radiologiche”**, AIRP e AIRM, Roma, 22/4/2005
- 20) Corso del Consorzio Universitario del Friuli **“Sicurezza negli edifici” (Modulo Inquinamento da radon, 2 ore)**, Udine 30 ottobre 2007
- 21) Giornata di studio **“La caratterizzazione delle aree a differente rischio radon”**, ARPA Emilia Romagna, Bologna 31 ottobre 2007
- 22) Corso del Consorzio Universitario del Friuli **“Sicurezza negli edifici” (Modulo Inquinamento da radon, 2 ore)**, Udine 28 aprile 2008
- 23) Workshop on **Understanding and Evaluating Radioanalytical Measurement Uncertainty** (5-16 Novembre 2007 IAEA, ICTP Trieste (Environmental Radioactivity Monitoring in Italy, Role of ARPA Friuli Venezia Giulia in the Event of Regional Radiological Emergency, 14 novembre 2007)
- 24) Primo convegno del piano nazionale radon PNR 2008 **“L'avvio del piano nazionale radon nel contesto internazionale”**, ISS,CCM, Roma, 24-25 gennaio 2008
- 25) Joint ICTP/IAEA Advanced School on **“In situ X-ray Fluorescence and Gamma Ray Spectrometry”**, Trieste 26-30 ottobre 2009 (Role of ARPA-Friuli Venezia Giulia and description of the *in situ* gamma spectrometry exercise/gamma spectrometry exercise and discussion)
- 26) 45° corso della scuola superiore Carlo Polvani **“Radioattività nei rifiuti solidi urbani: problematiche radioprotezionistiche e gestionali”**, AIRP, Calci (PI), 7-8 aprile 2010
- 27) ASS4 Evento Formativo Residenziale **“La prevenzione dei rischi derivanti dall'esposizione al gas radon negli ambienti confinati”**, Udine 21 ottobre 2010 (ore 3: 15)
- 28) Convegno nazionale di radioprotezione 2010 **“La radioprotezione in ambito sanitario”**, 15-16-17 dicembre 2010
- 29) Convegno **“Chernobyl 25 anni dopo: studi, riflessioni e attualità”**, Udine, 21.23 giugno 2011
- 30) Seminario **“Materiali, semilavorati e rifiuti metallici”**, Unione Industriali di Pordenone, 18 novembre 2011 (novità in tema di controlli radiometrici)

- 31) Giornata di studio AIRP **“Il controllo Radiometrico nei Rottami e nei Semilavorati Metallici: Problemi Tecnici e Normativi”**, Roma, 23 marzo 2012
- 32) Corso teorico/pratico **“Il radon: azioni di rimedio e metodologie di prevenzione per nuovi edifici”**, Sphera (Spin off università del Salento, (5 ore: 18-19 aprile 2013)
- 33) Corso di formazione interna ARPA FVG **“Utilizzo di rivelatori portatili di radiazioni ionizzanti in pronta disponibilità”**, Palmanova 17 e 24 ottobre 2013 (4 ore)
- 34) Corso nazionale **“Esperto dell’edificio salubre”** Associazione nazionale donne geometra, 28 maggio 2014 (radon: ore 2)
- 35) Seminario **“Il radon: azioni di rimedio e metodologie di prevenzione per nuovi edifici”** Università del Salento, 10 ottobre 2014
- 36) Corso di **“Esperto dell’edificio salubre”**, Collegio dei geometri e geometri laureati di Milano (3 ore: radon, 18 febbraio 2015)
- 37) Convegno **“Il radon: Risultati dell’interconfronto in campo con metodi di misura passivi, Programmi di monitoraggio e Azioni di rimedio”**, Terme di Lurisia (CN), 7-8 maggio 2015
- 38) **“Ambiente e radioattività: sistema nazionale di monitoraggio”**, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma 18-19 giugno 2015
- 39) Corso nazionale **“Esperto dell’edificio salubre”** Associazione nazionale donne geometra, 11 dicembre 2015 (radon: ore 3), Zelarino (VE)
- 40) **XXXVI Congresso nazionale AIRP**, Matera 28-30 ottobre 2015
- 41) Convegno pubblico **“Chernobyl: 30 anni di monitoraggi e studi in Friuli Venezia Giulia”**, Udine, 20 giugno 2016
- 42) Convegno pubblico **“La gestione dell’emergenza radiologica a Trieste ed in Friuli Venezia Giulia”**, Trieste, 18 ottobre 2016
- 43) Corso **“Radon: rischi sanitari e interventi di risanamento e prevenzione” (AAS2\_16192)**, Palmanova, aula della direzione generale 13 dicembre 2016 (4.5 h di docenza)
- 44) Corso **“Interventi di prevenzione e protezione per il controllo dell’esposizione al radon indoor” (INAIL-ARPA FVG)**, 16 febbraio 2017 Palmanova (UD) (5 h di docenza)
- 45) Convegno **“La prevenzione primaria degli effetti sanitari del radon: analisi costo efficacia di possibili interventi per il controllo dell’esposizione al radon indoor”**, CCM 2014, INAIL, Roma 9-10 marzo 2017

## ALLEGATO 4

### Elenco delle partecipazioni a congressi, seminari e simposi.

- 1) Il Yugoslav-Italian Symposium- **Radiation Protection: advances in Yugoslavia and Italy**; 22-24 June 1988.
- 2) Convegno nazionale A.I.R.P. "**L'esperienza della Radioprotezione come contributo alla gestione dell'Ambiente**"; Isola d'Elba 14-15 settembre 1988.
- 3) **Thyroid and Environment**; Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia e Alpe Adria, Udine 7-8 ottobre 1988.
- 4) **Transfer of Radionuclides in Natural and Semi-natural Environments**; Villa Manin di Passariano (UD) 11-15 September 1989.
- 5) International Radiation Protection Symposium (IRPS) - **Selected Topics on Radiation Protection**; Dubrovnik (YU) 2-6 October 1989.
- 6) Tavola Rotonda su "**Aspetti Sanitari nella valutazione dell'impatto ambientale di un elettrodoto**"; Pordenone 31 maggio 1990.
- 7) **III Congresso Italo-Yugoslavo di Radioprotezione**; Plitvice (YU) 11-13 giugno 1990.
- 8) Convegno nazionale AIRP: "**Modellistica dei sistemi complessi e radioprotezione**"; Sorrento 11-13 settembre 1990.
- 9) **IV Simposio sulle Metodologie Radiometriche e Radiochimiche nella Radioprotezione**; Alghero (SS) 10-12 aprile 1991 e La Maddalena (SS) 13 aprile 1991.
- 10) **VI Congresso Nazionale A.I.F.B.**; Genova 24-28 giugno 1991.
- 11) **XXVII Congresso Nazionale A.I.R.P.**; Ferrara 16-18 settembre 1991.
- 12) **The Dynamic Behaviour of Radionuclides in Forests**; Stockolm (S) 18-22 May 1992.
- 13) VII Congresso Nazionale A.I.F.B. "**La fisica per la salute dell'uomo**"; Ancona- Monte Conero 8-12 giugno 1992.
- 14) Convegno nazionale A.I.R.P. "**Isotopi naturali ed artificiali nell'ambiente: aspetti radioprotezionistici e biogeochimici**"; Maratea (PZ) 16-18 settembre 1992.
- 15) **XXXIIIe Congres-Assemble Pleniere de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de le mer Mediterranee**, Trieste 12-17 ottobre 1992.
- 16) **Austrian-Italian-Hungarian Radiation Protection Symposium**; 28-30 aprile 1993, Obergurgl (A).
- 17) **Harmonization in Radiation Protection: from theory to Practical Application** – Taormina, ottobre 1993
- 18) **XXVII Congresso Nazionale AIRP** – Taormina, ottobre 1993
- 19) **I Convegno Nazionale Fisica dell'Ambiente** – Brescia, 15-17 dicembre 1993
- 20) **Freshwater and Estuarine Radioecology** – Lisbona, 21-25 marzo 1994
- 21) **Conteggio di campioni radioattivi in scintillazione liquida** – 27-28 aprile 1994, Verona
- 22) **La radioattiva' ambientale nell'area del Mar Mediterraneo** – 5-7 maggio 1994, Isola del Giglio
- 23) **The radiological exposure of the population of the European Community to Radioactivity in the Mediterranean Sea, Marina-Med project** – Roma, 17-24 maggio 1994
- 24) **La radioattiva' Ambientale nel nuovo assetto istituzionale** – Piacenza, novembre 1994
- 25) **XXVIII Congresso Nazionale AIRP** – Trieste, settembre 1995
- 26) **XXXIVe Congres-Assemble Pleniere de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de le mer Mediterranee**, La Valletta (Malta) 1995.
- 27) **Problemi di radioprotezione connessi con l'importazione di rottami metallici** – Brescia 1995
- 28) **Il convegno nazionale di Fisica dell'Ambiente** – Cosenza 18-21 ottobre 1995
- 29) **10 anni da Chernobyl: ricerche in radioecologia, Monitoraggio Ambientale e Radioprotezione**, Trieste, 4-6 marzo 1996
- 30) **First International Conference of the European Commission, Belarus, Russian Federation and Ukraine on the radioecological consequences of the Chernobyl accident** – 12-18 marzo 1996, Minsk (Belarus)
- 31) **L'applicazione della recente normativa di radioprotezione: prime esperienze a confronto** – Siena 25-27 settembre 1996
- 32) **30° Convegno Nazionale AIRP**- 23-26 settembre 1997, L'Aquila
- 33) **Radon tra natura e ambiente costruito**, 24-26 novembre 1997, Venezia-Mestre
- 34) **Obiettivi di qualita' per le emissioni elettromagnetiche** – 20 maggio 1998, Trento
- 35) **Workshop: per una normativa sul radon in Italia** – 15-16 ottobre 1998, ISS Roma
- 36) **Incontro tra i laboratori partecipanti alle Reti Nazionali di Sorveglianza della Radioattiva' Ambientale in Italia: confronto tecnico ed approfondimento in materia di accreditamento dei laboratori di misura** – 12-13 novembre 1998, Palermo
- 37) **Radon in the Living Environment** – 19-23 Aprile 1999 Atene (GR)

- 38) **Aspetti scientifici e normativi delle radiazioni non ionizzanti**, 29-30 settembre-1 ottobre 1999, Napoli
- 39) **High Levels of Natural Radiation and Radon Areas: Radiation Dose and Health Effects**, Munich, Germany, 4-7 September 2000.
- 40) **XXXI Convegno Nazionale AIRP**- 20-22 settembre 2000, Ancona
- 41) Giornata di studio **“La radioattività nei materiali da costruzione”**, ISS, Roma 3 ottobre 2000
- 42) **Campi elettromagnetici: prevenzione, comunicazione, controllo e ricerca**, ARPA Emilia Romagna, Bologna 6-7 novembre 2000
- 43) Giornata di Studio **“ La pianificazione di emergenza nucleare: i risultati dell’esercitazione PEN 2000”**, Dipartimento della Protezione Civile, Roma, 9 novembre 2000
- 44) **Il Congresso Metrologia e qualità**, Centro Congressi Quark, Milano 20-21-22 febbraio 2001
- 45) **Frequenze industriali e radiofrequenze: fonti di inquinamento elettromagnetico nella provincia di Pordenone e nel territorio del Friuli-Venezia Giulia**, 21-22 marzo 2001, Fiera di Pordenone.
- 46) **Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale**, 3-5 aprile 2001, Castello di S.Martino, Provana in Parella (TO)
- 47) **La radioattività nel contesto degli studi ambientali**, Isola del Giglio 9-10 maggio 2002
- 48) European IRPA Congress 2002 **“Toward Harmonisation of Radiation Protection in Europe”**, Florence, Italy, 8-11 October 2002
- 49) **Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell’esposizione ambientale**. 29-31 Ottobre 2003, Villa Gualino, Torino
- 50) **Corso: La gestione del Rischio Ambientale e Sanitario da Sostanze Chimiche**, Università di Udine, Palmanova, 10 gennaio 2004
- 51) Giornata di studio **“La definizione delle aree ad elevato rischio radon”**, APAT, Roma 8 giugno 2004
- 52) Convegno **“Prevenzione dei rischi da radon negli ambienti interni e informazione alla popolazione”**, ISS, Roma 7 giugno 2004
- 53) 4th European Conference on **“Protection against Radon at Home and at Work”**, 28 giugno -2 luglio 2004 , Praga
- 54) Convegno Nazionale di Radioprotezione **“Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa”** 16-18 settembre, 2004, Verona
- 55) Convegno **“Uranio Impoverito stato delle conoscenze e prospettive di ricerca”**, ISS, Roma 19 ottobre 2004
- 56) **Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica – 7-8-9 giugno 2006 Città Studi Biella**
- 57) Convegno Nazionale AIRP **“Sicurezza e qualità in radioprotezione”**, Vasto 1-3 ottobre 2007
- 58) Primo convegno del piano nazionale radon PNR 2008 **“L’avvio del piano nazionale radon nel contesto internazionale”**, ISS,CCM, Roma, 24-25 gennaio 2008
- 59) Convegno Nazionale di Radioprotezione **“Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione”**, Pisa 4-6 giugno 2008
- 60) 33° International Geological Congress - Oslo, 6-14 agosto 2008
- 61) IV Convegno Nazionale **“Controllo ambientale degli Agenti Fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti”**, Vercelli 24-27 marzo 2009
- 62) **XXXIV Congresso nazionale di radioprotezione**, Frascati 28-30 ottobre 2009
- 63) Convegno **“ Who handbook on indoor radon: A public health perspective”**, ISS, Roma 21 settembre 2009
- 64) Convegno **“Chernobyl 25 anni dopo: studi, riflessioni e attualità”**, Udine, 21.23 giugno 2011
- 65) Convegno nazionale AIRP **“Radiazioni naturali e artificiali nell’ambiente”**, Reggio Calabria, 12-14 ottobre 2011
- 66) V Convegno Nazionale Agenti Fisici **“Il controllo degli Agenti Fisici: Ambiente, Salute e Qualità della Vita”**, Novara, 6-7-8 giugno 2012
- 67) Convegno nazionale AIRP **“Il nuovo sistema radiologico: situazione di esposizioni programmate, esistenti e di emergenza”**, Palermo 17-20 settembre 2013
- 68) Convegno nazionale AIRP **“ Aosta 15-17 Ottobre 2014**
- 69) Convegno **“Il radon: Risultati dell’interconfronto in campo con metodi di misura passivi, Programmi di monitoraggio e Azioni di rimedio”**, Terme di Lurisia (CN), 7-8 maggio 2015
- 70) **“Ambiente e radioattività: sistema nazionale di monitoraggio”**, ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma 18-19 giugno 2015
- 71) **XXXVI Congresso nazionale AIRP**, Matera 28-30 ottobre 2015
- 72) **VI Convegno nazionale agenti fisici “Ambiente, territorio e nuove tecnologie”**, Alessandria 6-7-8 giugno 2016
- 73) Convegno pubblico **“Chernobyl: 30 anni di monitoraggi e studi in Friuli Venezia Giulia”**, Udine, 20 giugno 2016
- 74) Convegno pubblico **“La gestione dell’emergenza radiologica a Trieste ed in Friuli Venezia Giulia”**, Trieste, 18 ottobre 2016

75) **Convegno AIRP “Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari ed industriali”**, Trieste 19-21 ottobre 2016

## ALLEGATO 5

### Elenco delle pubblicazioni e comunicazioni

- 1) Nimis P.L., Giovani C., Padovani R., 1987 - *La contaminazione da Cesio 134 e Cesio 137 nei macromiceti del Friuli-Venezia Giulia nel 1986* - Studia Geobotanica, **6**: 3-121
- 2) Padovani R., Contento G., Fabretto M., Giovani C., Malisan M.R., 1987 - *La contaminazione radioattiva dopo l'incidente di Chernobyl, provincia di Udine, 1986* - Servizio di Fisica Sanitaria, Unità Sanitaria Locale n. 7 "Udinese", Udine, 1-30
- 3) Nimis P.L., Giovani C., Padovani R., 1988 - *On the ways of expressing radiocaesium contamination in plants for radioecological research* - Studia Geobotanica, **8**: 3-12
- 4) Nimis P.L., Giovani C., Padovani R., Bersan F., Cebulez E., 1988 - *Utilizzo dei macromiceti come bioindicatori della migrazione del Cesio radioattivo negli orizzonti pedologici* - Archivio Botanico Italiano, **64**, fasc. 3-4: 181-191
- 5) R. Padovani, G. Contento, M. Fabretto, C. Giovani, M.R. Malisan, 1988 - *La contaminazione radioattiva dopo l'incidente di Chernobyl, provincia di Udine, 1987* - Servizio di Fisica Sanitaria, Unità Sanitaria Locale n. 7 "Udinese", Udine, 1-46
- 6) Giovani C., Malisan M.R., Padovani R., 1988 - *Human Body Concentration of Radiocaesium after the Chernobyl Accident* - in: Proceedings of II Yugoslav-Italian Symposium 'Radiation Protection: Advances in Yugoslavia and Italy', pp. 415-418
- 7) Giovani C., Nimis P.L., Padovani R., 1988 - *Macromycetes as Monitors of Caesium Contamination* - in: Proceedings of II Yugoslav-Italian Symposium 'Radiation Protection: Advances in Yugoslavia and Italy', pp. 431-434
- 8) Padovani R., Contento C., Fabretto M., Giovani C., Malisan M.R., 1988 - *Deposition and Migration of Radiocaesium in Mountain Soils after Chernobyl Accident* - in: Proceedings of II Yugoslav-Italian Symposium 'Radiation Protection: Advances in Yugoslavia and Italy', pp. 305-308
- 9) Padovani R., Giovani C., Malisan M.R., Antoci B., Floretti G., Rocco M., 1988 - *Contaminazione da cesio radioattivo nell'uomo in provincia di Udine in seguito all'incidente di Chernobyl* - Il Friuli Medico XLIII, pp. 57-62
- 10) Nimis P.L., Gasparo D., Giovani C., Padovani R., 1989 - *Radiocontamination maps of macrofungi in north-eastern Italy (Friuli-Venezia Giulia) following the Chernobyl accident* - Gortania, **11**, 119-126
- 11) Giovani C., Nimis P.L., Padovani R., 1989 - *Radiocaesium in Macromycetes of NE Italy in the First Three Years after the Chernobyl Accident* - in: Radiation Protection, Selected Topics, Int. Symposium, Dubrovnik, 2-6 October 1989, pp. 410-415
- 12) Malisan M.R., Contento G., Giovani C., Padovani R., 1989 - *Monitoring of Radiocaesium Contamination of Mountain Soils* - in: Radiation Protection, Selected Topics, Int. Symposium, Dubrovnik, 2-6 October 1989, pp. 432-437
- 13) Giovani C., Nimis P.L., Padovani R., 1990 - *Investigation on the performance of macromycetes as bioindicators of radioactive contamination* - in: G. Desmet, P. Nassimbeni, M. Belli (eds.): Transfer of radionuclides in natural and semi-natural environments, 485-491. Elsevier. London and New York
- 14) Padovani R., Contento G., Fabretto M., Giovani C., 1990 - *Field study of fallout radiocaesium in upland soils* - in: G. Desmet, P. Nassimbeni, M. Belli (eds) in: Transfer of radionuclides in natural and semi-natural environments, Elsevier, London and New York, pp. 292-299
- 15) Barbattini R., Frilli F., Iob M., Giovani C., Padovani R., 1991 - *Trasferimento del cesio e del potassio attraverso la "catena apistica" in alcune aree del Friuli* - Nota preliminare. Apicoltura, **7**, 85-99
- 16) Giovani C., Padovani R., Frilli F., Barbattini R., Iob M., 1991 - *Il miele come indicatore della contaminazione radioattiva* - in: Apicoltura, **7**, 137-149
- 17) Giovani C., Nimis P.L., Padovani R., Usco A., 1991 - *Le briofite come indicatori di radiocontaminazione* - in: atti del XXVII Congresso Nazionale AIRP, Ferrara, 435-437
- 18) Cesco S., Mondini C., Bini C., Maggioni A., Giovani C., Padovani R., 1991 - *Relazioni fra contaminazione da Cs-137 e caratteri dei suoli delle Alpi Orientali (Friuli-Venezia Giulia)* - in: Atti del IX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, pp. 169-170
- 19) Giovani C., Padovani R., Bini C., Cesco S., Maggioni A., Mondini C., 1991 - *Cs-137 transfer to forages in Friuli-Venezia Giulia mountain areas* - in: L. Andreucci and A. Schenone (eds): *Topics on Biomedical Physics*, AIFB: 327-330
- 20) Giovani C., Daris F., Mattassi G., Padovani R., Zanello A., 1992 - *Cs-137 and I-131 distribution in lagoonal and coastal environment in Northern Adriatic* - in: Rapport du XXXIIIe Congrès de la CIESM, Vol. **33**: 337
- 21) Padovani R., Giovani C., Bini C., Cesco S., Maggioni A., Mondini C. 1992. - *Assessment of parameters affecting Caesium transfer from soil to plants in mountain areas of N.E. Italy* - Proc. of Seminar on the dynamics of the behaviour of radionuclides in contaminated forests. Stockholm (Sweden), 18-22 May, s.n.
- 22) Giovani C., Fadone A., Padovani R., 1993 - *Incidente di Chernobyl: contaminazione da Cs-137 nel Friuli-Venezia Giulia: andamento dal 1986 al 1993 e uso di indicatori di radioattività* - in: Sicurezza e Protezione, **30**, settembre 1992-dicembre 1993, 71-77.

- 23) Giovani C., Padovani R., Barbattini R., Frilli F., Iob M., 1993 - *Radiocaesium distribution in Friuli-Venezia Giulia through spectrometry measurements of honey samples* - in: *Proc. VII Cong. Naz. AIFB*, Ancona 1992, *Physica Medica*, **9** suppl. 1, 292-294
- 24) Giovani C., Padovani R., Fadone A., Scruzzi E., 1993 - *Contamination and migration of Chernobyl radiocaesium in upland soil of NE Italy* - in: *Proceedings of Austrian-Italian-Hungarian Radiation Protection Symposium*; Obergurgl (A), **1**: 52-55
- 25) Giovani C., Fadone A., Padovani R., 1993 - *Metodologie di campionamento terreni per indagini radioecologiche e radioprotezionistiche*, in: *Atti del Primo Convegno Nazionale di Fisica dell'Ambiente: ricerca, monitoraggio, prevenzione*, Brescia 15-17 dicembre 1993, pp. 403-406
- 26) Giovani C., Padovani R., Scruzzi E., 1993 - *Spettrometria gamma su particolato atmosferico e fallout a Udine: 1988-1993* - in: *Atti del Primo Convegno Nazionale di Fisica dell'Ambiente: ricerca, monitoraggio, prevenzione*, Brescia 15-17 dicembre 1993, pp. 433-436
- 27) Giovani C., Nimis P.L., Bolognini G., Padovani R., Usco A., 1994 - *Bryophytes as indicators of radiocaesium deposition in northeastern Italy* - in: *Sci. Total Environ.*, **157**: 35-43
- 28) Nimis P.L., Bolognini G., Giovani C., 1994 - *Radiocontamination patterns of vascular plants in a forest ecosystem* - in: *Sci. Total Environ.*, **157**: 181-188
- 29) Giovani C., Nuccetelli C., Piermattei S., 1994 - *L'uso dei muschi quali indicatori di radioattività: studi per una rete nazionale* - in: *atti del Convegno Nazionale AIRP: Isotopi Naturali ed artificiali nell'ambiente: aspetti radioprotezionistici e biogeochimici*, Maratea, 1992, 71-75
- 30) Giovani C., Padovani R., 1994 - *K-40: possibili applicazioni nelle indagini radioecologiche* - in: *atti del Convegno Nazionale AIRP: Isotopi Naturali ed artificiali nell'ambiente: aspetti radioprotezionistici e biogeochimici*, Maratea, 1992, 289-295
- 31) Giovani C., 1994 - *Il radiocesio nel miele del Friuli-Venezia Giulia: studi per una mappa di radiocontaminazione* - *Agricoltura Informazione*, n.2, pp. 52-55
- 32) Giovani C., Fadone A., Mattassi G., Padovani R., Zanello A., 1994 - *Spettrometria gamma su campioni di alghe e sedimenti delle lagune di Grado e Marano* - in: *atti del Convegno "La radioattività ambientale nell'area del Mar Mediterraneo"*, Isola del Giglio 5-7 marzo 1994: 81-86
- 33) Agnesod G., Bonomi C., Fontana C., Frizzera G., Giannardi C., Giovani C., Magnoni M., Marchesoni C., Margini C., Marletta L., Minach L., Nuccetelli C., Piermattei S., Repetti M., Sabatini P., Sogni R., Tofani S., Trotti F., Usco A., 1995 - *Mapping of radioactive fallout using mosses as bioindicators* - in: *Proceeding of Harmonization in radiation protection: from theory to practical applications*, Taormina, 1993: 215-226
- 34) Giovani C., Padovani R., Fadone A., Scruzzi E., 1995 - *Migrazione del radiocesio nei prati stabili del Friuli-Venezia Giulia* - in: *atti del XXVIII Congresso Nazionale AIRP*, Taormina 1993: 543-548
- 35) Giovani C., Padovani R., Godeassi M., Frilli F., Barbattini R., Greatti M., 1995 - *Radiocesio nei mieli millefiori e di melata del Friuli-Venezia Giulia* - in: *Apicolt. mod.*, **86**, 59-66
- 36) Giovani C., Barbattini R., Frilli F., Greatti M., Padovani R., 1995 - *Mapping of Cs-137 in Honey in the Friuli-Venezia Giulia region (NE Italy)* - in: G. Lorenzini, G. F. Soldatini (eds): *Responses of plants to air pollution*, *Agricoltura mediterranea*, Special volume, 282-286 (1995).
- 37) Giovani C., Godeassi M., Mattassi G., Padovani R., Zanello A., 1995 - *Cs-137 distribution in sediments of Grado and Marano lagoons (Northern Adriatic)* - in: *Proceedings of The Radiological exposure of the Population of the Community to Radioactivity in the Mediterranean Sea - Marina Med Project*, Rome 17-19 May 1994, edited by A. Cigna, R. Delfanti, R. Serro: 291-301
- 38) Giovani C., Padovani R., Mattassi G., Zanello A., Zanata C., Zanata L., 1995 - *Cs-137 Distribution in Lagoon Environment of Northern Adriatic After Chernobyl Accident* - in: *Rapport du XXXIVe Congrès de la CIESM*, Vol. **34**: 229
- 39) Guillitte O., Giovani C., Klemt E., 1996 - *An Overview of the Role of Fungi in the Radiocaesium Pathways within Forests and From Forest to Man* - in: *Proceedings of International Conference "Ten Years After The Chernobyl Catastrophe"*, Minsk october 7-12 1996, National Academy of Science of Belarus, eds. Konoplya, Rolevich, Savchenko, 1996, pp. 66-73.
- 40) Giovani C., 1996 - *Attività di monitoraggio e di ricerca nel Friuli-Venezia Giulia dopo l'incidente di Chernobyl* - in: *atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: Ricerche in Radioecologia, Monitoraggio Ambientale e Radioprotezione"*, Trieste 4-6 marzo 1996, pp. 71-82
- 41) Barbattini R., Frilli F., Greatti M., Giovani C., Fadone A., Padovani R., 1996 - *Radiocesio nei mieli del Friuli-Venezia Giulia dopo l'incidente di Chernobyl* - in: *atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: Ricerche in Radioecologia, Monitoraggio Ambientale e Radioprotezione"*, Trieste 4-6 marzo 1996, pp. 133-142
- 42) Mattassi G., Zanello A., Giovani C., Di Marco P., Padovani R., 1996 - *Radiocesio e iodio nei sedimenti e nelle alghe delle lagune di Grado e di Marano: 1991-1995* - in: *atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: Ricerche in Radioecologia, Monitoraggio Ambientale e Radioprotezione"*, Trieste 4-6 marzo 1996, pp. 143-150
- 43) Giovani C., Padovani R., Colizza E., Brambati A., 1996 - *Profili di distribuzione del radiocesio in alcune carote delle lagune di Marano e Grado: risultati preliminari* - in: *atti del Convegno "10 anni da*

- Chernobyl: Ricerche in Radioecologia, Monitoraggio Ambientale e Radioprotezione*, Trieste 4-6 marzo 1996, pp. 159-164
- 44) Malisan M.R. & Giovani C., 1996 - *Valutazione della dose alla tiroide nel Friuli-Venezia Giulia* - in: atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: Ricerche in Radioecologia, Monitoraggio Ambientale e Radioprotezione", Trieste 4-6 marzo 1996, pp. 211-216
  - 45) Olivo A., Giovani C., Scruzzi E., 1996 - *Possibilita' di utilizzo della spettrometria gamma in situ in ambiente boschivo* - in: atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: Ricerche in Radioecologia, Monitoraggio Ambientale e Radioprotezione", Trieste 4-6 marzo 1996, pp. 357-363
  - 46) Giovani C., Di Marco P., Godeassi M., Scruzzi E., Zanini S., 1996 - *Importazione di rottami metallici: attivita' del Centro di Riferimento Regionale di Udine* - in: Atti del convegno; "Problemi di radioprotezione connessi con l'importazione di rottami metallici", rapporti ISTISAN 96/24, pp. 71-76
  - 47) Giovani C., Malisan M.R., Padovani R., 1996 - *Il controllo della radioattivita' ambientale* - in: Rapporto: Stato dell'ambiente nel Friuli-Venezia Giulia 1996, ed. Ecoistituto del Friuli-Venezia Giulia, pp. 157-173
  - 48) Giovani C., Ledda S., Trotti F., 1996 - *La protezione sanitaria della popolazione: il controllo della radioattivita' ambientale* - in: atti del Convegno Nazionale A.I.R.P. "L'applicazione della recente normativa di radioprotezione: prime esperienze a confronto, Siena 25-27 settembre 1996, pp.13-18
  - 49) Giovani C., Nardini S., *I funghi come indicatori di radioattivita' ambientale*, in: atti della Giornata di Studio "Tecniche radiochimiche nella ricerca radioecologica", Parma, 4 giugno 1996, pp. 47-52
  - 50) Giovani C., Nardini S., *I funghi e la radioattivita': 10 anni di ricerca nel Friuli-Venezia Giulia*, *Bollettino del Centro Micologico Friulano*, 1996, pp.:20-24.
  - 51) Giovani C., Padovani R., Barbattini R., Frilli F., Greatti M., 1996 - *Analisi del miele per la mappatura del Cs-137 nel Friuli-Venezia Giulia* - in: atti del Conv. Naz. "Apilombardia 1994", Como 6-9 ottobre 1994, *La Selezione Veterinaria*, 11/1996 pp.:775-781.
  - 52) Giovani C., Mattassi G., Padovani R., Zanella A., Zanini S., 1997 , *Distribution of Artificial Radiocontamination in Lagoon Environment of Northern Adriatic*, *Freshwater and Estuarine Radioecology*, ed.: G.Desmet et al., "Studies in Environmental Science", Els., 241-248.
  - 53) Padovani R., Giovani C., Agnesod G., Bonomi M., Bucci S., Magnoni M., Martucci V., Minach L., Roberti M., Sabatini P., Sgorbati G., Sogni R., Trotti F., 1997, *Radioattivita' naturale: attivita' e prospettive dei laboratori regionali*, atti del convegno "Radon tra natura e ambiente costruito", Venezia, 24-26 novembre 1997 (a cura di R. Biancotto e M. Marinaro), pp.: 233-242.
  - 54) Padovani R., Giovani C., Di Marco P., Torri G., Cecotti A., Lucca F., 1997, *Indagine estensiva per l'individuazione di abitazioni affette da elevate concentrazioni di gas radon in un comune del Friuli-Venezia Giulia*, atti del convegno "Radon tra natura e ambiente costruito", Venezia, 24-26 novembre 1997 (a cura di R. Biancotto e M. Marinaro), pp.: 269-274.
  - 55) Giovani C., Padovani R., Frilli F., Barbattini R., Greatti M., *Potassium Evaluation in Metcalfa pruinosa Honeydew Honey by Means of K-40 Measurement*, 1998, *Journal of Apicultural Research* 37(1): 47-49.
  - 56) Giovani C., Malisan M.R., Padovani R., Bini C., Cesco S., Maggioni A., Mondini C., 1998 - *Assessments of Parameters Affecting Caesium Transfer from Soil to Plants in Mountain Areas of NE Italy* – *Gortania* 20, pp.113-118
  - 57) Giovani C., Padovani R., Frilli F., Barbattini R., Iob M., 1993? - *Le Cs-137 dans les miels toutes fleurs du Frioul-Venetie Giulienne (nord-est d'Italie)* - in: proceedings of XXXIII Congres International d'Apiculture, Beijing, Chine, 20-26 Settembre 1993 (in press)
  - 58) Giovani C., Padovani R., Barbattini R., Frilli F., Greatti M., *Radiocontaminazione del miele nel Friuli-Venezia Giulia dal 1986 al 1994*, in: atti del XXVIII Congresso A.I.R.P., Trieste 1995 (in press)
  - 59) Giovani C., Padovani R., Nimis P.L., *Radiocesio nei funghi del Friuli-Venezia Giulia: andamento della contaminazione dal 1986 al 1994*, in: atti del XXVIII Congresso A.I.R.P., Trieste 1995 (in press)
  - 60) Giovani C., Padovani R., Godeassi M., Frilli F., Barbattini R., Greatti M., *Radiocaesium in MultiFlora and Honeydew Honey produced in Friuli-Venezia Giulia*, *Italian Journal of Food Science* (in press)
  - 61) Giovani C., *Metodologie di campionamento dei suoli per il monitoraggio della radioattivita' ambientale*, Corso CRR-ANPA 94, suoli, (in press)
  - 62) Padovani R., Giovani C., Malisan M.R., 1994, *Il controllo della radioattivita' ambientale nel Friuli-Venezia Giulia: attivita' del C.R.R. di Udine*, Convegno Nazionale A.I.R.P. "La Radioattivita' Ambientale nel Nuovo Assetto Istituzionale", Piacenza 3 novembre 1994 (in press)
  - 63) Fedele C., Giacomich R., Giovani C., Nardini S., Padovani R., *Distribuzione del Cs-137 nei sedimenti del golfo di Trieste*, 1997, in: atti del XXX Congresso Nazionale A.I.R.P., L'Aquila 23-26 settembre 1997, in press.
  - 64) Giovani C., Malisan M.R., Nardini S., Padovani R., *Misura dell'escrezione urinaria di cs-137 in consumatori abituali di funghi selvatici*, 1997, in: atti del XXX Congresso Nazionale A.I.R.P., L'Aquila 23-26 settembre 1997, in press.
  - 65) Giovani C., Di Marco P., Scruzzi E., *Campi elettromagnetici a frequenza industriale: l'esperienza del Servizio di Fisica Sanitaria di Udine*, 1999, in atti del Convegno Nazionale dell'AIIRP, Napoli 29-30 settembre – 1 ottobre 1999, pp. 81-86.

- 66) Bochicchio F., Bucci S., Bonomi M., Cherubini G., Giovani C., Magnoni M., Minach L., Sabatini P., *Areas with high radon levels in Italy*, 1999, in proceeding of "Radon in the Living Environment", Atene 19-23 aprile 1999, pp. 985-996.
- 67) Giovani C., *La comunicazione e l'informazione nel campo delle radiazioni non ionizzanti: il ruolo degli operatori*, 1999, in atti del Convegno Nazionale dell'AI RP, Napoli 29-30 settembre – 1 ottobre 1999, pp. 329-339.
- 68) Giovani C., Achilli L., Agnesod G., Bellino L., Bonomi M., Cappai M., Cherubini G., Forte M., Garavaglia M., Maggiolo S., Magnoni M., Minach L., Risica S., Sansone Santamaria A., Trotti F., *Natural Radioactivity in Italian Drinking Water: Experimental Data and Dose Assessment*, 2000 – Proceedings of "5th International Conference on High Levels of Natural Radiation and Radon Areas: Radiation Dose and Health Effects", Munich, sept. 4-7, BfS Schriften, volume II: pp. 35-38.
- 69) Del Frate S., Giovani C., Di Marco P., *Aspetti pratici nella valutazione di campi elettromagnetici emessi da stazioni radiobase con riferimento al DM 381/98*, 2000, Atti del XXXI Congresso, Nazionale AIRP, Ancona 20-22 settembre 2000, pp. 481-486.
- 70) Del Frate S., Giovani C., Piccini L., Novello G., *Misure di campi ELF in luogo abitato in vicinanza di una centrale termoelettrica e di reti di trasporto e distribuzione di energia*, 2000, Atti del XXXI Congresso, Nazionale AIRP, Ancona 20-22 settembre 2000, pp. 511-516.
- 71) Garavaglia M., Giovani C., Cappelletto C., *Efficacia di semplici azioni di rimedio in edifici con elevate concentrazioni di gas Radon*, 2000, Atti del XXXI Congresso, Nazionale AIRP, Ancona 20-22 settembre 2000, pp. 609-616.
- 72) Bochicchio F., Magnoni M., Agnesod G., Rusconi R., Verdi L., Frizzera G., Trotti F., Giovani C., Maggiolo S., Sogni R., Bucci S., Sabatini P., Pantalone C., Cherubini G., D'Ostilio F., Cristofaro C., Bellino L., Martucci V., Crispino A., Colicchia D., Basile S., Cappai M., Belli M., Notaro M., Forestiero R., Sacco D., Parisi A., Risica S., Imbarlina F., Ballada D., *Dose from Cs-137 Ingestion in Italian Regions in 1998-1999: A Preliminary Analysis of the Results of a Monitoring Campaign*, 2000, in Proceeding of 10 IRPA Congress, P-4a-255.
- 73) Del Frate S., Drigo A., Giovani C., *Stazioni radiobase per la telefonia cellulare: attivita' preventive e di controllo dell'ARPA FVG*, 2001, atti del convegno "Frequenze industriali e radiofrequenze: fonti di inquinamento elettromagnetico nella provincia di Pordenone e nel territorio del Friuli-Venezia Giulia", Pordenone 21-22 marzo 2001, pp. 151-160.
- 74) Giovani C., Del Frate S., Drigo A., *Le indagini sui campi elettromagnetici effettuate sul territorio del Friuli-Venezia Giulia*, 2001, atti del convegno "Frequenze industriali e radiofrequenze: fonti di inquinamento elettromagnetico nella provincia di Pordenone e nel territorio del Friuli-Venezia Giulia", Pordenone 21-22 marzo 2001, pp. 161-171.
- 75) Giovani C., Villalta R., Garavaglia M., Cappelletto C., Peressini G., *Radon prone areas: utilizzo dei dati di una campagna di misure per valutazioni preliminari*, 2001, Atti del Convegno Nazionale "Problematiche e tecniche di misura in campo ambientale", Castello S.Martino- Provana in Parella (To), 3-5 aprile 2001, pp. 189-192.
- 76) Giovani C., Cappelletto C., Garavaglia M., Scruzzi E., Peressini G., Villalta R., 2001, *Radon Survey in Schools in North-East Italy*. Radiation Protection Dosimetry Vol.97 No.4, pp 341-344.
- 77) Giovani C., *Uso di diversi indicatori di contaminazione radioattiva antropogenica: muschi, licheni, funghi e miele*, 2002, Atti del Convegno AIRP "La radioattivita' nel contesto degli studi ambientali", Isola del Giglio 9-10 maggio 2002: 19-33.
- 78) Giovani C., Bordon P., Di Marco P., Scruzzi E., 2002, *Distribuzione del Cs-137 nei mieli della provincia di Trieste*, 2002, Atti del Convegno AIRP "La radioattivita' nel contesto degli studi ambientali", Isola del Giglio 9-10 maggio 2002: 71-79.
- 79) Giovani C., Cappelletto C., Garavaglia M., Piccini L., Villalta R., 2002 - *Concentrazione di radon negli edifici scolastici della provincia di Trieste*, Atti del Convegno AIRP "La radioattivita' nel contesto degli studi ambientali", Isola del Giglio 9-10 maggio 2002: 155-162.
- 80) Giovani C., Cappelletto C., Garavaglia M., Villalta R., 2002- *Radon Concentration Survey in Schools of Friuli-Venezia Giulia Region, North East Italy* – in: Proceedings of Seventh International Symposium "Natural Radiation Environment (NRE VII) 20-24 may 2002, Rodi (GR), in press.
- 81) Giovani C., Pividore S., Garavaglia M., Villalta R., 2002 – *CR39 and LR115 Solid State of Nuclear Track Detectors: a Comparison between Two Radon Measurement Techniques* – in: Proceedings of Seventh International Symposium "Natural Radiation Environment (NRE VII) 20-24 may 2002, Rodi (GR), in press.
- 82) Bucci S., Trotti F., Bochicchio F., Agnesod G., Caldognetto E., Giannardi C., Giovannini F., Giovani C., Magnoni M., Verdi L., 2002, *Radon Prone Areas in Italy* – in: Proceedings of Seventh International Symposium "Natural Radiation Environment (NRE VII) 20-24 may 2002, Rodi (GR), in press.
- 83) Bertolo A., Franco A., Garavaglia M., Giovani C., Villalta R., 2002 - *Different Techniques for Measuring Radon Concentration in Spa Environment*- in Proceeding of European Irpa Congress 2002 "Towards Harmonisation of Radiation Protection in Europe, Florence, 8-11/10/2002, session N 238.

- 84) Giovani C., Garavaglia M., Gazzola F., Scruzzi E., 2002 – *La contaminazione da radiocesio nei funghi eduli del Friuli Venezia Giulia dopo l'incidente di Chernobyl* – Agribusiness Paesaggio e Ambiente, 6 (2002) n.1, 50-57
- 85) Giovani C., Barbattini R., Bordon P., Greatti M., 2002, - *Andamento nel tempo della concentrazione di Cs-137 nel miele della provincia di Trieste* - Agribusiness Paesaggio e Ambiente, 6 (2002) n.1: 42-50.
- 86) Giovani C., Bordon, P., Di Marco P., Scruzzi E., 2002 – *Il miele come indicatore di radioattività nei vegetali: distribuzione di Cs-137 nella provincia di Trieste* – Gortania, Atti Museo Friul. di Storia Nat., 25 (2003), 233-244.
- 87) Bertagnin M., Garavaglia M., Giovani C., Russo G., Villalta R., 2003 – *Indicazioni e raccomandazioni per la protezione degli edifici dal radon* – ARPA Friuli Venezia Giulia, 32pp.
- 88) Giovani C., Garavaglia M., Cappelletto C., Pividore S., Villalta R., 2003 – *Misura di radon nelle strutture scolastiche: risultati e problematiche nel Friuli Venezia Giulia* – in atti del XXXII Congresso Nazionale di Radioprotezione, 17-19 settembre 2003, Bari: ISBN BB 88648-08-9.
- 89) Giovani C., Faleschini F., Garavaglia M., Scruzzi E., 2003 – *Applicazione del modello a compartimenti per la migrazione del Cs-137 nei suoli boschivi del Friuli Venezia Giulia* – in atti del XXXII Congresso Nazionale di Radioprotezione, 17-19 settembre 2003, Bari: ISBN BB 88648-08-9.
- 90) Giovani C., Garavaglia M., Scruzzi E., 2003 – *La contaminazione da radiocesio nei macromiceti del Friuli Venezia Giulia dopo l'incidente di Chernobyl* – in atti del Convegno Nazionale “Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale”, 29-1 ottobre 2003, Torino: 289-292.
- 91) Garavaglia M., Pividore S., Giovani C., Cappelletto C., Piccini L., Villalta R., 2003 – *Rappresentazioni diverse della distribuzione spaziale del radon nelle scuole del Friuli Venezia Giulia* – in atti del Convegno Nazionale “Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale”, 29-1 ottobre 2003, Torino: 245-248.
- 92) Benes M., Comelli M., Drigo A., Giovani C., Montanari F., Villalta R., 2003 – *Strumenti per una mappatura degli elettrodotti: database, software di simulazione e monitoraggio* – in atti del Convegno Nazionale “Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale”, 29-1 ottobre 2003, Torino: 21-24.
- 93) Giovani C., Pividore S., Garavaglia M., Cappelletto C., Villalta R., 2003– *Procedura di verifica dell'efficacia delle azioni per la riduzione della concentrazione di radon all'interno degli edifici* – in atti del Convegno Nazionale “Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale”, 29-1 ottobre 2003, Torino. 309-312.
- 94) Giovani C., Cappelletto C., Damiano E., Di Marco P., Villalta R., 2003 – *Misure di radon indoor e nel suolo in quattro scuole edificate sullo stesso progetto* – in atti del Convegno Nazionale “Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale”, 29-1 ottobre 2003, Torino: 321-324.
- 95) Cappelletto C., Garavaglia M., Giovani C., Pividore S., Di Marco P., Villalta R., 2003 – *Andamento temporale della concentrazione di radon negli edifici scolastici della provincia di Gorizia* – in atti del Convegno Nazionale “Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale”, 29-1 ottobre 2003, Torino: 325-328.
- 96) Giovani C., Barbattini R., Gazzola F., Greatti M., Piccini L., 2003 – *Distribuzione del Cs-137 nei mieli italiani* – in atti del Convegno Nazionale “Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale”, 29-1 ottobre 2003, Torino. 337-340.
- 97) Villalta R., Giovani C., Moretuzzo M., Telesca M., Tramontin L., 2003 - *Il catasto regionale degli impianti radioelettrici in Friuli Venezia Giulia: georeferenziazione degli impianti, analisi cartografica, valutazione teorica ed analitica dei campi elettromagnetici* - in atti della Settima conferenza nazionale delle Agenzie Ambientali, 24-26 novembre 2003, Milano, pp.
- 98) Giovani C., Garavaglia M., *La concentrazione di radon negli edifici scolastici della regione*, ARPA FVG Notiziario, Anno II, N. 1, Aprile 2003, pp 6-9
- 99) Giovani C., Garavaglia M., Cappelletto C., Pividore S., Villalta R., 2003- *La misura di radon nelle strutture scolastiche: Risultati e problematiche in Friuli Venezia Giulia*, Atti del XXXII Congresso Nazionale di Radioprotezione , Giovinazzo, Bari 17-19 settembre 2003, ISBN 88-88648-08-9
- 100) Giovani C., Faleschini F., Garavaglia M., Scruzzi E., 2003 *Applicazione del modello a compartimenti per la migrazione del Cs-137 nei suoli boschivi del Friuli Venezia Giulia*, Atti del XXXII Congresso Nazionale di Radioprotezione , Giovinazzo, Bari 17-19 settembre 2003, ISBN 88-88648-08-9+
- 101) Garavaglia M., Cappelletto C., Giovani C., Pividore S., Villalta R., 2004 -*Continuous radon measurements in schools: time variations and related parameters*, 4th European Conference on “Protection against Radon at Home and at Work”, 28 giugno -2 luglio 2003, Praga, Book of Abstracts, ISBN 80-01-03009-1, pag 37
- 102) Giovani C., Cappelletto C., Garavaglia M., Pividore S., Villalta R., 2004 *Radon remedial actions in schools of Friuli Venezia Giulia Region (NE Italy)* - 4th European Conference on “Protection against Radon at Home and at Work”, 28 giugno -2 luglio 2004 , Praga, Book of Abstracts, ISBN 80-01-03009-1, pag 36

- 103) Giovani C., Cappelletto C., Garavaglia M., Pividore S., Villalta R., 2004-*Radon exposure of school population in Friuli Venezia Giulia Region (NE Italy)* - 4th European Conference on "Protection against Radon at Home and at Work", 28 giugno -2 luglio 2004 , Praga, Book of Abstracts, ISBN 80-01-03009-1, pag 38
- 104) Pividore S., Garavaglia M., Giovani C., Villalta R., 2004-*Rivelatori a stato solido di tracce nucleari CR39 e LR115: confronto tra due metodologie per la misurazione del radon*, Convegno International ICEF "Le Nuove tecnologie a protezione dell'Ambiente: Riflessi Istituzionali, Applicazioni, valutazione economica", 1 Luglio 2004, Roma
- 105) Cappelletto C., Bucci S., Garavaglia M., Giovani C., Scruzzi E., Villalta R., 2004-*Il problema della minima attività rivelabile nelle misure di spettrometria gamma ai fini della radioprotezione ambientale*, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione "Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa" 16-18 settembre, 2004, ISBN 88-88648-01-1
- 106) Giovani C., Cappelletto C., Di Marco P., Garavaglia M., Pividore S., Villalta R., 2004- *Variabilità temporale del radon indoor nelle strutture scolastiche, azioni di rimedio e concentrazione media annuale*, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione "Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa" 16-18 settembre, 2004, ISBN 88-88648-01-1
- 107) Garavaglia M., Cappelletto C., Giovani C., Piccini L., Pividore S., Villalta R., 2004- *Efficacia di diverse tipologie di azioni di rimedio per la riduzione della concentrazione di radon indoor-* Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione "Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa" 16-18 settembre, 2004, ISBN 88-88648-01-1
- 108) Giovani C., Garavaglia M., Scruzzi E., *Radiocaesium in Mushrooms from Northeast Italy 1986-2002*, 2004- Radiation Protection Dosimetry (2004) Vol 111n No. 4, pp. 377-383
- 109) De Oliveira Orsi R., Giovani C., Gazziola F., Barbattini R., Cunha Funari S.R., 2004, *Particulas radioativas no miel de abelhas (Apis mellifera L.)*, B. Industr.anim., N. Odessa, v.61, n.1, p.57-62, 2004
- 110) Giovani C., Barbattini R., Scruzzi E., Gazziola F., Filippi A., Greatti M., Cs-137 distribution in Italian honeys. In: Proceedings First European Conference of Apidology, Bernardinelli I. and Milani N. eds., Udine, Italy, September 19-23, 2004: 144-145
- 111) Garavaglia M., Giovani C., Minach L., 2005, *Linee guida relative ad alcune tipologie di azioni di risanamento per la riduzione dell'inquinamento da radon*, APAT, RTI CTN\_AGF 4/2005, 25 pp
- 112) Giovani C., Garavaglia M., Montanari F., Villalta R., *Il progetto radon prone areas in Friuli Venezia Giulia*, 2005 – Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione "La radioprotezione nella ricerca. La ricerca nella radioprotezione" ISBN 88-88648-03-08, Catania 15-17 settembre 2005, sessione V, o5, 2005
- 113) Spinella M., Braitemberg C., Garavaglia M., Cappelletto C., Villalta R., *Analisi spaziale delle concentrazioni di radon nella regione Friuli Venezia Giulia*, 2005 – Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, "La radioprotezione nella ricerca. La ricerca nella radioprotezione" ISBN 88-88648-03-08, Catania 15-17 settembre 2005, sessione V, p7, 2005
- 114) Cappelletto C., Garavaglia M., Giovani C., Nadalut B., Scruzzi E., Villalta R., *Il controllo della radioattività ambientale a seguito di possibili fusioni incidentali di materiale radioattivo in acciaieria*, 2005 - Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione, "La radioprotezione nella ricerca. La ricerca nella radioprotezione" ISBN 88-88648-03-08, Catania 15-17 settembre 2005, sessione V, p9, 2005
- 115) Ngachin M., Garavaglia M., Giovani C., Kwato Njock M.G., *Assessment of Natural Radioactivity and the Associated Hazards in Some Cameroonian Building Materials*, 2005 – IC/IR/2005/013 Internal report, Miramare (TS) September 2005
- 116) Garavaglia M., Giovani C., *Problematiche radiometriche connesse alla sosta di unità navali a propulsione nucleare nel porto di Trieste*, 2006, in Evoluzione della protezione dell'Ambiente dalle radiazioni ionizzanti, Milano 2 febbraio 2006, organizzato da AIRP, Università degli Studi di Milano, INFN, Ed. Dip. di Fisica, ISBN: 88-901562-1-X
- 117) Giovani C., Garavaglia M., Nadalut B., Pividore S., Scruzzi E., 2006, *Andamento temporale della contaminazione radioattiva in alcune matrici ambientali in Friuli Venezia Giulia da Chernobyl ad oggi*, - Atti del III Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica", Biella 7,8,9 giugno 2006
- 118) Giovani C., Garavaglia M., Nadalut B., Pividore S., Scruzzi E., 2006, *Migrazione del radiocesio nei suoli e trasferimento suolo – foraggio in Friuli Venezia Giulia 20 anni dopo Chernobyl*, Atti del III Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica", Biella 7,8,9 giugno 2006
- 119) Garavaglia M., Costalunga D. , Giovani C., Nadalut B., Pividore S., Scruzzi E., 2006, *Misure di radon nel suolo in Friuli Venezia Giulia*, Atti del III Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica", Biella 7,8,9 giugno 2006
- 120) Giovani C., Garavaglia M., Nadalut B., Pividore S., Scruzzi E., 2006, *Il monitoraggio della radioattività ambientale in Friuli Venezia Giulia 20 anni dopo Chernobyl*, 2006
- 121) Bertolo A., Bigliotto C., Giovani C., Garavaglia M., Verdi L., Pegoretti S., 2006, *Distribuzione territoriale del radon indoor nel triveneto: un approccio di tipo geostatistico*, Atti del III Convegno

- Nazionale” Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella 7,8,9 giugno 2006
- 122) Giovani C., Garavaglia M., Minach L., Torri G., Villalta R., 2006, *Linee guida CTN: azioni di rimedio in edifici con elevate concentrazioni di radon*, Atti del III Convegno Nazionale” Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”, Biella 7,8,9 giugno 2006
  - 123) Filippi A., Giovani C., Barbattini R., Frilli F., Greatti M., 2006 - *Il miele quale indicatore di radiocontaminazione: rielaborazione dati della campagna nazionale*. Agribusiness Paesaggio & Ambiente, 9 (1) (2005): 129-138.
  - 124) Orsi R. O. , Funari S.R.C., Barbattini R., Giovani C., Frilli F., Sforzin J.M., Bankova V., 2006 – *Radionuclides in Honeybee Propolis (Apis mellifera L.)*- Boll. Environ. Contam. Toxicol. (2006) 76 :637-640.
  - 125) Bertolo A., Bigliotto C., Giovani C., Garavaglia M., Verdi L., Spinella M., Pegoretti S., 2006 - *Spatial distribution of indoor radon in Triveneto (Northern Italy): A geostatistical approach*, Proceedings of Eight International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, Radiation Protection Dosimetry, vol. 137, Issue 3-4, pp 318-329
  - 126) Ngachin M., Garavaglia M., Giovani C., Kwato Njock M.G., Nourredine A., Scruzzi E, 2007 – *Natural Radioactivity Content and Radon Exhalation from Materials Used for Construction and Decoration* – The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics IC/2007/007, pp.1-16
  - 127) Giovani C., Cucchi F., Nadalut B., 2007 – *La distribuzione del radon indoor in Friuli Venezia Giulia: aspetti geologici* – Atti del Convegno Nazionale AIRP, Vasto 1-3 ottobre 2007
  - 128) Giovani C., Di Marco P., Piccini L., Scruzzi E., 2007 - *La contaminazione da radiocesio nei suoli: 20 anni di ricerche in Friuli Venezia Giulia* - Atti del Convegno Nazionale AIRP, Vasto 1-3 ottobre 2007
  - 129) Giovani C., Impellizzieri F., Di Marco P., Scruzzi E., 2007 - *La radiocontaminazione di sedimenti superficiali e alghe delle lagune di Marano e Grado* - Atti del Convegno Nazionale AIRP, Vasto 1-3 ottobre 2007
  - 130) Garavaglia M., Giovani C., Nadalut B., Piccini L., Pividore S., Velcich G.,2007 - *Radon prone areas: i primi risultati in Friuli Venezia Giulia* - Atti del Convegno Nazionale AIRP, Vasto 1-3 ottobre 2007
  - 131) Pividore S., Garavaglia M., Giovani C., Parravicini A., Pecoraro L., 2007 - *Radon, prodotti di decadimento del radon e toron in un'abitazione del Carso triestino* - Atti del Convegno Nazionale AIRP, Vasto 1-3 ottobre 2007
  - 132) Ngachin M, Garavaglia M, Giovani C, Kwato Njock MG, Nourredine A., 2007 – “*Assessment of natural radioactivity and associated radiation hazards in some Cameroonian building materials*” - Radiat Meas 2007;42:61-7
  - 133) Ngachin M., Garavaglia M., Nourredine A., Giovani C., Kwato Njock M.G., 2008 - *Environmental Radioactivity level and soil radon measurement of a volcanic area in Cameroon*, Journal of Environmental Radioactivity 99 (2008) 1056-1060
  - 134) Giovani C., Di Marco P., Garavaglia M., Piccini L., Pividore S., Scruzzi E.,2008- *Gli interventi di messa in sicurezza in caso di rinvenimento o di sospetta presenza di sorgenti orfane in Friuli Venezia Giulia* – in Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione “Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione”, Pisa 4-6 giugno 2008 pag. 204-206
  - 135) Giovani C., Segalla L., Nadalut B., Scruzzi E., 2008– *Andamento della contaminazione da radiocesio nei funghi del passo del Pura (UD) da Chernobyl a oggi* - in Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione “Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione”, Pisa 4-6 giugno 2008, pag. 628
  - 136) Garavaglia M., Giovani C., Scruzzi E. – *Il controllo della radioattività nelle acque destinate al consumo umano ai sensi del D. Lgs. 31/01 in Friuli Venezia Giulia* - in Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione “Cinquantenario AIRP: Storia e Prospettive della Radioprotezione”, Pisa 4-6 giugno 2008, pag.595-603
  - 137) Ngachin M., Garavaglia M., Giovani C., Nourredine A., Kwato Njock M.G., Scruzzi E., Lagos L. – *<sup>226</sup>Ra, <sup>232</sup>Th and <sup>40</sup>K contents and radon exhalation rate from materials used for construction and decoration in Cameroon* – J. Radiol. Prot. **28** (2008) 369-378
  - 138) Giovani C., Cucchi F., Garavaglia M., Nadalut B., 2008- *Distribution of Indoor Radon Concentration: geological Aspects* - comunicazione presentata al 33° International Geological Congress - Oslo, 6-14 agosto 2008
  - 139) Garavaglia M., Giovani C., Scruzzi E., 2008 – *Radon in Soil Gas Concentration in Friuli Venezia Giulia Region (NE Italy)* - comunicazione presentata al 33° International Geological Congress - Oslo, 6-14 agosto 2008
  - 140) Giovani C., Di Marco P., Garavaglia M., Piccini L., Pividore S., Scruzzi E., 2009 – *L'incidente di Krsko: l'esperienza di ARPA FVG* – in atti del IV Convegno Nazionale “Controllo ambientale degli Agenti Fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti”, Vercelli 24-27 marzo 2009

- 141) Giovani C., Garavaglia M., Godeassi M., Nadalut B., 2009 - *Usa di Indicatori di radioattività nel caso di emergenze radiologiche* - in atti del IV Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli Agenti Fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti", Vercelli 24-27 marzo 2009
- 142) Bertolo A., Bigliotto C., Giovani C., Garavaglia M., Spinella M., Verdi L., Pegoretti S., 2009 - *Distribuzione spaziale del radon indoor nel Triveneto con tecniche geostatistiche* - in atti del IV Convegno Nazionale "Controllo ambientale degli Agenti Fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti", Vercelli 24-27 marzo 2009
- 143) Giovani C., Garavaglia M., Di Marco P., Pividore S., Scruzzi E., Pascoli F., Calligaris F., 2009, *Valutazione di dose ai lavoratori di un termovalorizzatore derivante dalla presenza di radionuclidi nelle ceneri e nelle scorie*, in atti del XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Frascati, 28-30 ottobre 2009 ISBN 978-88-88648-10-1
- 144) Giovani C., Garavaglia M., Piccini L., Pividore S., Bordon P., Michelini M., Valencark F., 2009, *Variabilità spaziale e temporale del radon in abitazioni su più livelli in un comune carsico*, in atti del XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Frascati, 28-30 ottobre 2009 ISBN 978-88-88648-10-1
- 145) Giovani C., Garavaglia M., Di Marco P., Godeassi M., Piccini L., Scruzzi E., 2009, *Rinvenimento di renardite radioattiva durante i controlli radiometrici all'ingresso di un termovalorizzatore*, in atti del XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione, Frascati, 28-30 ottobre 2009 ISBN 978-88-88648-10-1
- 146) Bertolo A., Bigliotto C., Giovani C., Garavaglia M., Spinella M., Verdi L., Pegoretti S. 2009– *Spatial Distribution of Indoor Radon in Triveneto (Northern Italy): a Geostatistical Approach* – Radiation Protection Dosimetry (2009), Vol.137, No. 3-4, pp.318-323
- 147) Giovani C., Garavaglia M., Cucchi F., 2010 - *Geological Parameters Affecting Indoor Radon Concentration Distribution: First Results for Different Homogeneous Set of Buildings* – In proceedings of 10th International Workshop on the "Geological Aspects of Radon Risk Mapping", ed. Ivan Barnet, Matěj Neznal, Petra Pacherová, Czech Geological Survey, RADON v.o.s., Prague 2010, ISBN 978-80-7075-754-3, pp. 113-120.
- 148) Giovani C., 2010 – *Impatto ambientale dell'utilizzo di sorgenti sigillate in ambiente ospedaliero*, in atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione "La radioprotezione in ambito sanitario", Bolzano 15-17 dicembre 2010.
- 149) Garavaglia M., Giovani C., Di Marco P., Piccini L., Pividore S. Scruzzi E., 2010 - *Radionuclidi di origine sanitaria rinvenuti all'interno degli impianti di Termovalorizzazione del Friuli Venezia Giulia*, in atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione "La radioprotezione in ambito sanitario", Bolzano 15-17 dicembre 2010.
- 150) Giovani C., Garavaglia M., 2010 – *Radioattività in funghi e mieli del Friuli Venezia Giulia*, *Bollettino Micologico Friulano* -, anno 2010, pp.29-35
- 151) Giovani C., Garavaglia M., Godeassi M., Di Marco P., Scruzzi E., Pivetta A., 2011 – *Andamento temporale dell'attività di <sup>137</sup>Cs nelle piante vascolari e nelle briofite del Friuli Venezia Giulia dopo l'incidente di Chernobyl*, in atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione, Reggio Calabria 12-14 ottobre 2011, vol. I pp.115-129
- 152) Del Maschio F., Garavaglia M., Giovani C., Piccini L., Cucchi F., Zini L., 2011 – *Anomalie di radon in Grotta Gigante*", in atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione, Reggio Calabria 12-14 ottobre 2011, vol. I pp.488-506
- 153) Garavaglia M., Giovani C., Godeassi M., Piccini L., Scruzzi E., 2011 – *Radionuclidi provenienti dall'incidente di Fukushima nell'acqua piovana*, in atti del Convegno Nazionale AIRP di radioprotezione, Reggio Calabria 12-14 ottobre 2011, vol. II pp.153-165
- 154) Garavaglia M., Giovani C., Godeassi M., Di Marco P., Piccini L., Pividore S., Scruzzi E., 2011 – *Measurement of isotopes at long distance from Fukushima: the case of Friuli Venezia Giulia region (NE Italy)*, in atti del Convegno "Chernobyl 25 anni dopo: studi riflessioni e attualità", Udine 21-22-23 giugno 2012, in press
- 155) Giovani C., Garavaglia M., Del Maschio F., Di Marco P., Godeassi M., Piccini L., Scruzzi E., 2011, *Distribuzione e migrazione in profondità del <sup>137</sup>Cs nel suolo del Friuli Venezia Giulia dopo l'incidente di Chernobyl*, in atti del Convegno "Chernobyl 25 anni dopo: studi riflessioni e attualità", Udine 21-22-23 giugno 2012, in press
- 156) Giovani C., Garavaglia M., 2011, *Protocolli per l'uso di indicatori di radioattività ambientale: sviluppo e risultati*, in atti del Convegno "Chernobyl 25 anni dopo: studi riflessioni e attualità", Udine 21-22-23 giugno 2012, in press
- 157) Trotti F., Agnesod G., Belleri L., Bucci S., Caldognetto E., Chiaberto E., Forte M., Gaidolfi L., Garavaglia M., Giovani C., Magnoni M., Minach L., Operti C., Peroni I., Pantalone C., Rusconi R., Sabatini P., Sogni R., Verdi L., 2011, *Valutazioni di dose per manipolazione di ceneri da combustione di domestica di pellet*, in atti del Convegno "Chernobyl 25 anni dopo: studi riflessioni e attualità", Udine 21-22-23 giugno 2012, in press
- 158) Trotti F., Bucci S., Agnesod G., Amendola L., Bellino L., Bonomi M., Bussalino M., Caldognetto E., Cappai M., Casabianca S., Conti A., Corso M., Cristofaro C., Di Giosa A., Forte M., Fortunato C., Gaidolfi L., Garavaglia M., Giovani C., Magnoni M., Minach L., Operti C., Palmeri S., Pantalone C.,

- Porzio L., Pratesi G., Rusconi R., Sabatini P., Sogni R., Trozzo R., Verdi L., Vitucci L., 2011, *Problematiche connesse alle misure e alla valutazione di dose in Italia*, in atti del Convegno "Chernobyl 25 anni dopo: studi riflessioni e attualità", Udine 21-22-23 giugno 2012, in press
- 159) Giovani C., Garavaglia M., Di Marco P., Piccini L., 2012, *Il controllo delle attività di gammagrafia industriale*, in atti del V Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente salute e qualità della vita", Novara 6-7-8 giugno 2012, ISBN 978-88-7479-118-7
- 160) Pascut K., Pividore S., Giovani C., Garavaglia M., Scruzzi E., 2012, *Valori di concentrazione di radon indoor in un contesto abitativo omogeneo: analisi sperimentale dei fattori di variazione*, in atti del V Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente salute e qualità della vita", Novara 6-7-8 giugno 2012, ISBN 978-88-7479-118-7
- 161) Giovani C., Garavaglia M., Pividore S., Cucchi F., Zini L., 2012, *Usi dei sistemi informativi territoriali per lo studio della distribuzione della concentrazione di radon e dei parametri ad essa correlati in Friuli Venezia Giulia*, in atti del V Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente salute e qualità della vita", Novara 6-7-8 giugno 2012, ISBN 978-88-7479-118-7
- 162) Garavaglia M., Giovani C., Piccini L., Bortoletto A., Celant M., 2012, *Airborne Survey in an Area with High Concentration of Radiocaesium and Its Radiometric Characterization by Ground Sampling*, in proceeding of INSINUME 2012, Brussels, 11-15 2012 in press
- 163) Giovani C., Garavaglia M., 2012, *L'attività di ARPA FVG nel campo dei rottami metallici: controllo sul territorio e interventi in caso di rinvenimento sorgenti*, in Bollettino Associazione Italiana di Radioprotezione, Anno XXXIX, Vol. 171, n.1-2, aprile 2012, pp.43-48.
- 164) Garavaglia M., Giovani C., Piccini L., Bortoletto A., Celant M., 2012, *Indagine aerea in un'area con alte concentrazioni di Cs-137 e sua caratterizzazione con campionamenti e misure al suolo*, in atti del XXXV Congresso Nazionale di radioprotezione, Venezia 17-19 ottobre 2012
- 165) Magnoni M., Agnesod G., Garavaglia M., Giovani C., Bucci S., Peroni I., Trotti F., Badalamenti P., Gadaleta G., Sogni R., 2012, *L'evoluzione temporale del fattore di risospensione per il Cs-137 nel centro-nord Italia nel periodo 1987-2011: dati sperimentali e test di un nuovo modello teorico*, in atti del XXXV Congresso Nazionale di radioprotezione, Venezia 17-19 ottobre 2012
- 166) Giovani C., Pividore S., Garavaglia M., Pascut K., 2012, *Variazioni della concentrazione di radon indoor: influenza di parametri meteorologici e condizioni d'uso dei locali*, in atti del XXXV Congresso Nazionale di radioprotezione, Venezia 17-19 ottobre 2012
- 167) Giovani C., Garavaglia M., Pividore S., Cucchi F., Zini L., 2013, *Sistemi informativi territoriali: studio dei parametri correlati alla distribuzione di radon indoor in Friuli Venezia Giulia*, in Bollettino Associazione Italiana di Radioprotezione, agosto 2013, pp.29-36.
- 168) Giovani C., Garavaglia M., Di Marco P., Piccini L., 2013- *Aspetti di radioprotezione nell'ambito delle gammagrafie industriali*, in Bollettino Associazione Italiana di Radioprotezione, agosto 2013, pp.37-41.
- 169) C. Giovani, M. Garavaglia, M. Godeassi, L. Piccini, E. Scruzzi, 2013 - *Radiocesio in alcuni ecosistemi naturali del Friuli Venezia Giulia: situazione attuale e confronto con il passato*, in atti del Convegno Nazionale di radioprotezione, Palermo 18-20 settembre 2013
- 170) M. Garavaglia, C. Giovani, M. Godeassi, E. Scruzzi, 2013 - *Concentrazione di Cs-137 nei cinghiali del Friuli Venezia Giulia*. in atti del Convegno Nazionale di radioprotezione, Palermo 18-20 settembre 2013
- 171) Giovani, P. Di Marco, M. Garavaglia, M. Godeassi, E. Scruzzi, 2013 - *Andamento della concentrazione del radiocesio nei funghi spontanei della montagna friulana:1986-2012*. in atti del Convegno Nazionale di radioprotezione, Palermo 18-20 settembre 2013
- 172) L. Tonini, S. Pividore, C. Giovani, M. Garavaglia, 2013 - *Il radon nelle grotte del carso triestino: variabilità spaziali e temporali*. in atti del Convegno Nazionale di radioprotezione, Palermo 18-20 settembre 2013.
- 173) F. Trotti, S. Bucci, E. Caldognetto, E. Chiaberto, G. Colombo, R. Fresca Fantoni, M. Garavaglia, C. Giovani, G. Menna, C. Nuccetelli, I. Peroni, R. Rusconi, E. Serena, G. Torri, L. Vitucci, 2014 - *Metodi di valutazione della dose da attività con NORM*, in atti del XXXVII Convegno nazionale AIRP Aosta 15-17 Ottobre 2014, pp 67-83
- 174) M. Garavaglia, C. Giovani, G. Candolini, L. Piccini, 2014 - *Radiocontaminazione dei suoli: spettrometria gamma in situ e in laboratorio*, in atti del XXXVII Convegno nazionale AIRP Aosta 15-17 Ottobre 2014, pp154-155
- 175) M. Garavaglia, C. Giovani, F. Trotti, S. Arrigoni, L. Garbarino, M. Calimero, M. Serra, G. Torri, 2014 - *Livelli di riferimento, esenzione, allontanamento*, in atti del XXXVII Convegno nazionale AIRP Aosta 15-17 Ottobre 2014 pp 156-167
- 176) C. Giovani, M. Garavaglia, E. Radivo, E. Scruzzi, M. Veritti, 2014 - *I muschi come indicatori di radioattività ambientale: 25 anni di utilizzo in Friuli Venezia Giulia* - in atti del XXXVII Convegno nazionale AIRP Aosta 15-17 Ottobre 2014 pp 178-187
- 177) Cafaro C., Bossew. P., Giovani C., Garavaglia M., 2014 - *Definition of Radon Prone Areas in Friuli Venezia Giulia region, Italy, using geostatistical tools*, - Journal of Environmental Radioactivity, 138, 208-219.

- 178) Ciannavei M., Candolini G., Del Zotto A., Godeassi M., Garavaglia M., Giovani C., 2015 – *Cs-137 negli ungulati del Friuli Venezia Giulia*, in Bollettino Associazione Italiana di Radioprotezione, 2015, pp.45-54.
- 179) Giovani C., Candolini G., Garavaglia M., Cherubini G., Piccini L., Piccoli E., 2015 – *“Poligono militare Cellina-Meduna: caratterizzazione radiometrica di un’area contaminata da Th-232”* - in atti del XXXVI Congresso nazionale AIRP, Matera 28-30 ottobre 2015
- 180) Ciannavei M., Arrigoni S., Caldognetto E., Del Zotto A., Faure Ragani M., Garavaglia M., Giovani C., Magnoni M., Pegoretti S., Verdi L., 2015 – *“Radioattività nei cinghiali in Italia: risultati e considerazioni”* - in atti del XXXVI Congresso nazionale AIRP, Matera 28-30 ottobre 2015
- 181) C. Giovani, C. Cafaro, M. Garavaglia, L. Piccini, 2015 – *“Variabilità del radon in funzione del piano all’interno degli edifici”* - in atti del XXXVI Congresso nazionale AIRP, Matera 28-30 ottobre 2015
- 182) Perissinotto E., Feliciosi D., Garavaglia M., Giovani C., Zoccolan R., 2015 – *“Misure di spettrometria gamma in campioni di funghi (ed altri prodotti di bosco), importati da paesi terzi, in transito alla stazione confinaria di Gorizia”*- in atti del XXXVI Congresso nazionale AIRP, Matera 28-30 ottobre 2015
- 183) Cafaro C., Giovani C., Garavaglia M., 2016 – *“Geostatistical simulations for radon indoor with a nested model including the housing factor”* – Journal of Environmental Radioactivity, Volume 151, part 1, pp 264-274
- 184) Otoo F., Darko E.O., Garavaglia M., Giovani C., Pividore S., Aba Andam B., Emi-Reynolds G., Piccini L., 2016 – *“Monitoring and Mapping of Radon Concentration within Ghana Atomic Energy Commission”*, IRPA14, Cape Town, South Africa, 9-13 May, 2016
- 185) Giovani C., Candolini G., Pividore S., Di Marco P., Garavaglia M., Piccini L., 2016 – *“Andamento nel tempo della concentrazione di radon indoor: 14 anni di misure in 14 edifici”* - in atti del VI Convegno nazionale agenti fisici “Ambiente, territorio e nuove tecnologie”, Alessandria 6-7-8 giugno 2016
- 186) Ciannavei M., Giovani C., Del Zotto A., Garavaglia M., Godeassi M., Scruzzi E., 2016 – *“Cs-137 nei frutti di bosco in Friuli Venezia Giulia: concentrazione, distribuzione e considerazioni di radioprotezione”* - in atti del VI Convegno nazionale agenti fisici “Ambiente, territorio e nuove tecnologie”, Alessandria 6-7-8 giugno 2016
- 187) Trotti F., Torri G., Bucci S., Magnoni M., Agnesod G., Amendola L., Evangelisti G., Bussallino M., Caldognetto E., Cappai M., Conti A., Cristofaro C., Di Giosa A., Fontani S., Forte M., Fortunato C., Garavaglia M., Giovani C., Maggiolo S., Mainolfi P., Menna G., Pantalone C., Pegoretti S., Porzio L., Pratesi G., Rusconi R., Sabatini P., Sansone Santamaria A., Sogni R., Sulli G., Trozzo R., Marguccio S., Verdi L., Vitucci L., Fontana C., Chiaravalle E., 2016 – *La rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale: la sua evoluzione e lo stato dell’arte a 5 anni dall’incidente di Fukushima* – in atti del Convegno AIRP “Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari ed industriali”, Trieste 19-21 ottobre 2016.
- 188) Giovani C., Candolini G., Ciannavei M., Garavaglia M., Godeassi M., Marcon E., Scruzzi E., 2016 – *Nuovi indicatori di radioattività ambientale: primo studio di fattibilità* – in atti del Convegno AIRP “Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari ed industriali”, Trieste 19-21 ottobre 2016.
- 189) Giovani C., Garavaglia M., 2016 – *Pseudo emergenze: azioni e comunicazioni “necessarie”*- in atti del Convegno AIRP “Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari ed industriali”, Trieste 19-21 ottobre 2016.
- 190) Bucci S., Bitonti P., Boccini L., Bologna L., Garavaglia M., Giovani C., Iacoponi A., Peroni I., 2016 – *Evento incidentale in un impianto di recupero rifiuti: un esempio di gestione coordinata dell’intervento e messa a regime dei controlli* - , in atti del Convegno AIRP “Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari ed industriali”, Trieste 19-21 ottobre 2016.
- 191) Di Marco P., Piccini L., Pividore S., Giovani C., Garavaglia M., 2016 – *Verifiche dell’uso e della conservazione di sorgenti radiogene in ambito industriale: controllo del territorio e prevenzione degli incidenti* - in atti del Convegno AIRP “Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari ed industriali”, Trieste 19-21 ottobre 2016