

CURRICULUM VITAE

ELVIO SCRUZZI

ISTRUZIONE

1978

Conseguimento diploma di maturità: Tecnico delle Industrie Elettriche ed Elettroniche

1990

Corso di specializzazione in materia di Fisica Nucleare (Applicazioni in Fisica Ambientale)

ESPERIENZE DI LAVORO

1980 U.S.L. n. 7 "Udinese" – Stabilimento Ospedaliero di Codroipo

1987 all' Azienda Ospedaliera "Santa Maria della Misericordia" P.zzale Santa Maria della Misericordia, 15 – 33100 Udine

Incarichi professionali:

- **Assistente Tecnico presso il Servizio di Fisica Sanitaria.**
- 1991 - 1995 **docente Tecnico didattico** per il "Corso di Radiometria" agli allievi del II corso T.L.M.
- 1993 **docente in Elettronica** presso la Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'ex U.S.L. n.7 "Udinese".
- 1996 organizzazione del Convegno Internazionale "10 anni da Chernobyl", assistente alla segreteria del Convegno.
- 1999 attestato di idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di addetto antincendio

2000 all' ARPA Dipartimento Provinciale di Udine – Servizio Tematico Analitico – Sezione di Fisica Ambientale.

- **Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro**

ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

1. 1988 (15-20 Febbraio) **“Apprendimento di tecniche di misura e analisi di campioni ambientali”** c/o Laboratorio di Radioattività Continentale ENEA-CASACCIA – Roma.
2. 1988 (12-16 Dicembre) **CORSO DI TECNICHE DI MISURA PASSIVE DEL RADON** c/o ENEA-DISP – Roma.
3. 1989 (04-06 Dicembre) **INTRODUZIONE AL SISTEMA OPERATIVO VMS** c/o DIGITAL Sede di Milano.
4. 1990 (19-30 Marzo) **FONDAMENTI DI RADIOPROTEZIONE** c/o **“EURO-COURSES” CENTRO COMUNE DI RICERCA** - Ispra (VA).
5. 1990 (22-25 Ottobre) **SEMINARIO SUI SISTEMI DI SPETTROMETRIA NUCLEARE BASATI SU VMS Microvax 2000 & 3100** c/o Centro di Ricerca Applicata e Documentazione – Udine.
6. 1991 (09-10 Maggio) **TECNICHE STRUMENTALI DI SPETTROMETRIA GAMMA CON RIVELATORI AL GERMANIO** org. EG&G – Roma.
7. 1991 (01-02 Ottobre) **METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI DEL DETRITO ORGANICO SEDIMENTABILE** c/o ENEL-CRTN org. ENEA - Isola Serafini.
8. 1991 (12-13 Novembre) **CORSO DI APPROFONDIMENTO ALLE APPARECCHIATURE FORNITE DAL MINISTERO DELLA SANITA' PER I LABORATORI REGIONALI PER IL CONTROLLO DELLA RADIOATTIVITA' AMBIENTALE** c/o SEA Strumentazione Elettronica Avanzata - Roma.
9. 1992 (26-28 Maggio) **BRIOFITE COME BIOINDICATORI** (Uso dei muschi in radioecologia) c/o Dipartimento di Biologia Università di Trieste.
10. 1992 (23 Giugno) **CORSO DI APPROFONDIMENTO RELATIVO AI SISTEMI AUTOMATICI PER MISURE BETA SU CAMPIONI STD – SEA LBB02** c/o SEA Strumentazione Elettronica Avanzata – Roma.
11. 1992 (17-20 Novembre) **CORSO DI RADIOATTIVITA' AMBIENTALE** c/o Istituto Superiore di Sanità - Roma.
12. 1993 (20 Maggio) **CORSO AVANZATO DI SPETTROMETRIA GAMMA CON RIVELATORI HPGE** c/o EG&G; - Milano.
13. 1994 (27 Aprile) **SEMINARIO SU “CONTEGGIO DI CAMPIONI RADIOATTIVI IN SCINTILLAZIONE LIQUIDA”** c/o Canberra Packard – Verona.
14. 1994 (28 Aprile) **“INCONTRO SULLE APPLICAZIONI IN CAMPO AMBIENTALE DELLA SCINTILLAZIONE LIQUIDA ALFA/BETA”** c/o Canberra Packard – Verona.
15. 1995 (28 Marzo) **STRUMENTO SEA LIBB02 PER CONTEGGI BETA DI BASSO FONDO** c/o Silena - Cernusco s/Naviglio (MI).
16. 1995 (18-20 Ottobre) **ASSICURAZIONE DI QUALITA' NEI LABORATORI DI FISICA AMBIENTALE PROCEDURE DI ACCREDITAMENTO** c/o Associazione Italiana di Fisica Biomedica - Cosenza

17. 1995 (19-22 Ottobre) **II° Convegno Nazionale FISICA DELL'AMBIENTE** *Ricerca monitoraggio prevenzione*
PARTECIPAZIONE AI LAVORI CONGRESSUALI c/o Associazione Italiana di Fisica Biomedica – Cosenza.
18. 1996 (04-06 Marzo) **“10 anni da Chernobyl: Ricerche in Radioecologia, Monitoraggio Ambientale e Radioprotezione”**
c/o Regione FVG, ANPA, CRR di Udine – Trieste.
19. 1996 (04 Giugno) **TECNICHE RADIOCHIMICHE NELLA RICERCA RADIOECOLOGICA** c/o Università degli Studi di Parma-Dip. Di Biologia Evolutiva e Funzionale – Parma.
20. 1997 (14-15 maggio) **ESERCITAZIONE SUL PRELIEVO DI ACQUE SUPERFICIALI** c/o ANPA – Udine.
21. 1998 (3 Dicembre) **ATTESTATO DI “ADETTO ANTINCENDIO” AI SENSI DELL’ART. 12 DEL d.l. 19/09/1994, N. 626** – in base all’art. 3 della legge 28/11/1996, n. 609.
22. 1999 (29 Gennaio) **CAMPI ELETTROMAGNETICI GENERATI DA SISTEMI FISSI PER TELECOMUNICAZIONI E RADIOTELEVISIVI** (DM 10/09/98 N. 381) c/o ARPA-Emilia Romagna – Bologna.
23. 1999 (16 Aprile) **MISURE DI ²²²Rn IN ACQUA A FRASCATI – ESERCIZIO DI INTERCONFRONTO** c/o ENEA-AMB-IRP; Frascati (Roma).
24. 1999 (14 luglio) **SEMINARIO SUI CAMPI ELETTROMAGNETICI** c/o PMM Costruzioni Elettroniche – Centro Misure Radioelettriche.
25. 2000 (10,17,27 aprile) **DECRETO LEGISLATIVO 626 – RISCHIO CHIMICO – RISCHIO BIOLOGICO – IMPIANTI ELETTRICI – PREVENZIONE INCENDI** c/o ARPA F.V.G. Servizio di Prevenzione e Protezione.
26. 2000 (13-16 novembre) **LA RADIOATTIVITA' NATURALE NEL NUOVO ASSETTO NORMATIVO** C/O CENTRO DI CULTURA SCIENTIFICA “ALESSANDRO VOLTA” Villa Olmo (Como) 35° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani”.
27. 2001 (21-22 marzo) **FREQUENZE INDUSTRIALI E RADIOFREQUENZE: FONTI DI INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO NELLA PROVINCIA DI PORDENONE E NEL TERRITORIO DEL FRIULI VENEZIA GIULIA** c/o ARPA F.V.G. – ANPA – Ministero dell’Ambiente- Regione Autonoma F.V.G.- Provincia di Pordenone.
28. 2001 (Marzo- aprile) **CORSO PER SERVIZIO DI PRONTA DISPONIBILITA’** - ARPA F.V.G.
29. 2001 (24 settembre) **CORSO PER SQUADRE ANTINCENDIO** (Ambienti a basso rischio) - ARPA F.V.G.
30. 2003 (Dal 03 al 07 febbraio) **CORSO DI ALFABETIZZAZIONE INFORMATICA** - ARPA F.V.G.
31. 2003 (Dal 24 al 28 febbraio) **IL SISTEMA DI QUALITA' NELL' ARPA**

FVG - ARPA F.V.G.

32. 2003 (Dal 01 settembre al 08 ottobre) **BASI TEORICHE E TECNOLOGICHE INFORMATICHE PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DEI GEOGRAPHIS INFORMATION SYSTEMS (GIS)** – Modulo 1 (Primo livello AutoDesk Map) – ARPA Dipartimento Provinciale di Pordenone.
33. 2003 (10 ottobre) **LA GESTIONE DEL RISCHIO AMBIENTALE E SANITARIO DA SOSTANZE CHIMICHE** - ARPA F.V.G.
34. 2004 (dal 13 al 15 gennaio) **LA GESTIONE DELLE SITUAZIONI AMBIENTALI CON ESPOSIZIONE ALLE RADIAZIONI IONIZZANTI** – ARPAV di Verona.
35. 2006 (dal 25 al 27 maggio) **LE EMERGENZE RADIOLOGICHE E NUCLEARI** – AIRP – Giornate Siciliane di Radioprotezione - Taormina.
36. 2008 (dal 06 al 07 marzo) **LE EMERGENZE RADIOLOGICHE E NUCLEARI: PROBLEMATICHE RADIOPROTEZIONISTICHE, OPERATIVE E LEGISLATIVE** – Istituto Superiore Antincendi ROMA.
37. 2011 (dal 21 al 23 giugno 2011) **CHERNOBYL 25 ANNI DOPO: STUDI, RIFLESSIONI E ATTUALITA'** - ARPA FVG UDINE.

1. **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.
2. **Giovani C., Padovani R., Scruzzi E. - 1993 – Spettrometria Gamma su articolato atmosferico e fall-out 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.
3. **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, pp. 543-548.
4. **Olivo A., Giovani C., Scruzzi E. - Possibilità di utilizzo della spettrometria gamma insitu 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.
5. **Giovani C., Di Marco P., Godessi M., Scruzzi E., Zanini S. - 1996 – Importazione di rottami metallici: attività 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.
6. **Malisan M.R., Padovani R., Contento G., Foti C., Di Marco P., Scruzzi E., Floreani M. - 1990 – Indagine sull’esposizione alla radioattività naturale nelle abitazioni della Regione Friuli-Venezia Giulia** – Realizzata nel novembre 1990 dal Servizio di Fisica Sanitaria e dal Centro di Riferimento Regionale per il Controllo della Radioattività Ambientale di Udine – Proposta e coordinata a livello nazionale da ENEA/DISP e Istituto Superiore di Sanità.
7. **Malisan M.R., Padovani R., Contento G., Foti C., Di Marco P., Scruzzi E., Floreani M. - Indagine sull’esposizione alla radioattività naturale nelle abitazioni della Regione Friuli-Venezia Giulia**– in: Atti del XXVII Congresso Nazionale AIRP, Ferrara 16-18 settembre 1991, pp. 625-633.
8. **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’AIRP, Napoli 29-30 settembre – 1 ottobre 1999. In fase di stampa.
9. **Giovani C., Cappelletto C., Garavaglia M., Scruzzi E., Peressini G., Villalta R. – Radon Survey in Schools in North-East Italy. Radiation Protection Dosimetry** 2001- Vol.97 No.4, pp 341-344.
10. **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, in press
11. **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** Atti del Museo Friulano di Storia Naturale – volume

12. 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.
13. 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 su territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale”, 29 settembre- 1 ottobre 2003, Torino:289-292.
14. Cappelletto C., Bucci S., Garavaglia M., Giovani C., **Scruzzi E.**, Villalta R. 2004 - **Il problema della minima attività rilevabile nelle misure di spettrometria gamma ai fini della radioprotezione ambientale** – in Atti del Convegno Nazionale Radioprotezione “Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione operativa” Verona, 16-18 settembre 2004, ISBN 88-88648-01-1.
15. Giovani C., Garavaglia M., **Scruzzi E.** – 2004 – **Radiocaesium in mushrooms from northeast Italy, 1986 – 2002.** Radiation protection Dosimetry (2004) Vol. 111, No. 4, pp. 377- 383 doi:10.1093/rpd/nch058.
16. Cappelletto C., Garavaglia M., Giovani C., Nadalut B., **Scruzzi E.**, Villalta R. – 2005 - **Il controllo della radioattività ambientale a seguito di possibili fusioni incidentali di materiale radioattivo in acciaieria.** in Atti del convegno Nazionale di Radioprotezione: La radioprotezione nella ricerca. La ricerca in radioprotezione. Catania 15-17 Settembre 2005, ISBN 88-88648-03-8.
17. 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.** in Atti del Terzo Convegno Nazionale di Radioprotezione Citta Studi Biella – 7-8-9 giugno 2006.
18. Giovani C., Garavaglia M., Nadalut B., Pividore S., **Scruzzi E.**,– 2006 – **Il monitoraggio della radioattività ambientale in Friuli Venezia Giulia 20 anni dopo Chernobyl.** in Atti del Terzo Convegno Nazionale di Radioprotezione Citta Studi Biella – 7-8-9 giugno 2006.
19. 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.** in Atti del Terzo Convegno Nazionale di Radioprotezione Citta Studi Biella – 7-8-9 giugno 2006.
20. Giovani C., Garavaglia M., Nadalut B., Pividore S., **Scruzzi E.**,– 2006 – **Misure di radon nel suolo in Friuli Venezia Giulia** in Atti del Terzo Convegno Nazionale di Radioprotezione Citta Studi Biella – 7-8-9 giugno 2006.
21. Giovani C., Garavaglia M., Piccini L., Di Marco P., Del Maschio F., **Scruzzi E.**,– 2011 – **Distribuzione e migrazione in profondità del 137Cs in Friuli Venezia Giulia.** in Atti del Convegno Chernobyl 25 anni dopo (Udine, 21-23 giugno 2011).

22. Giovani C., Garavaglia M., Piccini L., Di Marco P., Godeassi M., Pividore S., **Scruzzi E.**,– 2011 – **Misurement of isotopes at long distances from Fukushima: The case of Friuli Venezia Giulia region (NE Italy)** in Atti del Convegno Chernobyl 25 anni dopo (Udine, 21-23 giugno 2011).

F.to Elvio Scruzzi

11 luglio 2018