

ARPAV	CURRICULUM VITAE	MO04- PG01UBOFT Rev. 0
		Emissione: 05.10.2021
		Entrata in vigore: 26.10.2021

Informazioni personali

Nome e Cognome **Trotti Flavio**

Telefono aziendale 045 8016903, 320 4304206

E-mail aziendale flavio.trotti@arpa.veneto.it

Esperienza professionale

Date Da 01.01.99 a oggi

Lavoro o posizione ricoperti *Dirigente del Servizio Osservatorio Agenti Fisici (fino al 31.12.20), poi Dirigente dell'Unità Organizzativa Agenti Fisici (dal 01.01.21)*

Principali attività e responsabilità

- Coordinamento delle strutture territoriali coinvolte nel controllo degli agenti fisici (rumore, inquinamento elettromagnetico e radioattivo) (gestione diretta dal 01.01.21)
- Gestione del laboratorio di riferimento regionale per la radioattività ambientale (fino al 30.06.12)
- Partecipazione a progetti riguardanti la protezione dell'ambiente dagli agenti fisici a livello locale e nazionale/internazionale
- Referente nazionale per i NORM (naturally occurring radioactive materials) nella rete dell'UE e nella rete IAEA

Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPAV (AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E PROTEZIONE AMBIENTALE DEL VENETO)

Tipo di attività o settore Agenti Fisici

Date Da 12.06.89 a 01.01.99

Lavoro o posizione ricoperti *Fisico del CRR (Centro Regionale di Riferimento per la Radioattività)*

Principali attività e responsabilità

- Lavoro nel laboratorio di riferimento regionale per la radioattività
- Partecipazione a progetti sulla radioattività ambientale a livello locale e nazionale/internazionale

Nome e indirizzo del datore di lavoro ULSS 20

Tipo di attività o settore Fisica dell'Ambiente

Istruzione e Formazione

Date Dal 1981 al 1996

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Fisica

Principali tematiche/competenze professionali possedute Indirizzio nucleare

Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione de della formazione Università di Padova

Competenze personali

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

ARPAV	CURRICULUM VITAE	MO04- PG01UBOFT Rev. 0
		Emissione: 05.10.2021
		Entrata in vigore: 26.10.2021

	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
	I	I	I	I	I	I
Livello europeo (*)	buono	buono	buono	buono	buono	buono
Lingua						
Lingua	F	F	F	F	F	F
	elementare	buono	buono	buono	elementare	elementare
(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue						
Competenze comunicative						
Competenze organizzative gestionali	<ul style="list-style-type: none"> • coordinamento dei collaboratori coinvolti nel controllo dell'inquinamento da agenti fisici • gestione dei progetti riguardanti l'impatto sull'ambiente degli agenti fisici e delle infrastrutture di trasporto • coordinamento tematico (agenti fisici) con le autorità regionali e nazionali • gestione Elenco Tecnici Competenti in Acustica per il Veneto 					
Competenze tecniche	<p>IMPATTO AMBIENTALE DEI NORM (NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIALS):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gruppo di lavoro 6b recepimento Direttiva Euratom 2013/59 (dal 2015 al 2018) - coordinamento del gruppo di lavoro nazionale sulla "valutazione della dose", come da Convenzione ARPAV/ISPRA 2012-2013 - partecipazione alla rete EU e IAEA sui NORM (attuale) <p>MIISURA DEL RADON E VALUTAZIONE DI IMPATTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gruppo di lavoro Piano Nazionale Radon presso ISS (2015 - 2016) - EU concerted action on Retrospectively estimated radon in areas affected by uranium mines activities, 1997-1999 - Corso di addestramento all'uso di dosimetri passivi, APAT (Roma); 1989 <p>TECNICHE DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI DELLA RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto BriC dell'INAIL sui NORM (2020 – 2022) - Progetto Radonorm Euratom, Horizon 2020 (2020 - 2025) - Partecipazione nell'anno 2009 all'European Twinning Light Project "Estimation of concentrations of radionuclides in Estonian ground waters and related health risks" in Estonia EE06-IB-TWP-ESC-03 - Dal 2006 al 2007 direzione della "Component 3: Water radioactivity monitoring" nell'ambito dell'European Twinning project "Extension of the Sanitary Supervision System in the Area of Water Quality" in Poland PL2005/IB/EN/03 - Gruppi di lavoro sulle tecniche di campionamento ed analisi della radioattività ambientale, APAT ora ISIN (Roma), dal 1991 fino ad oggi <p>INQUINAMENTO DA AGENTI FISICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referente ARPAV sui campi elettromagnetici nel Sistema Nazionale delle Agenzie Ambientali, dal 2002 fino ad ora - Referente ARPAV sulla radioattività nel Sistema Nazionale delle Agenzie Ambientali, dal 2002 fino ad ora 					
Competenze informatiche	USO REGOLARE DEL PERSONAL COMPUTER E APPLICAZIONI CORRENTI					
Altre Competenze	ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI II GRADO					

ARPAV	CURRICULUM VITAE	MO04- PG01UBOFT	Rev. 0
		Emissione: 05.10.2021	
		Entrata in vigore: 26.10.2021	

[Ulteriori informazioni](#)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679.

Data

Firma

ARPAV	CURRICULUM VITAE	MO04- PG01UBOFT Rev. 0
		Emissione: 05.10.2021
		Entrata in vigore: 26.10.2021

Allegato Formazione e pubblicazioni

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO RICEVUTI

Data	Organizzatore	Argomento	Luogo	Durata
2021	AINE	Corso aggiornamento per TCA	Da remoto	6 ore
2020	AINE	Corso aggiornamento per TCA	Da remoto	6 ore
2017	AIRP	I rifiuti radioattivi in Italia: gestione, problemi, prospettive	Ferrara	1 g
2001	Istituto Superiore Sanità	Conferenza nazionale sulla gestione dei rifiuti radioattivi	Roma	1 g
1997	ANPA-PMP ULSS Firenze	Corso di formazione "Tecniche statistiche di analisi dei dati ambientali"	Firenze	3 gg
1992	Università Urbino	Corso di formazione sulle analisi del plutonio nei campioni ambientali	Urbino	3 gg
1992	ANPA-PMP ULSS Udine	Corso di formazione sulle briofite come bioindicatori	Trieste	3 gg

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IMPARTITA

Data	Organizzatore	Argomento	Luogo	Durata
2022	Radiation Protection Symposium North West Europe	NORM X symposium	Utrecht	5 gg
2021	ANPEQ	Valutazione della dose in routine e in condizioni accidentali in sanità e industria	Bardolino (VR)	1 g
2020	ENA	2nd ENA workshop	Vienna (da remoto)	3 gg
2020	Vari (ANCI, Legambiente, Provincia di VR)	Seminari sul 5G	Da remoto	1 g per seminario
2019	ANPEQ	Radioattività naturale - NORM - Materiali da Costruzione - Radon	Bardolino (VR)	1 g
2018	IAEA - ENA	IAEA Technical Meeting on NORM - 1st ENA workshop	Katowice	5 gg
2017	IAEA	Technical meeting on the new ENVIRONET project on NORM	Vienna	5 gg
2017	ANPEQ	Problematiche di radioprotezione in presenza di NORM e TENORM	Bologna	1 g
2016	AIRP – ARPA FVG	Convegno AIRP "Emergenze ed incidenti radiologici"	Trieste	3 gg
2015	ANPEQ, Ospedale Bolzano	Forum di radioprotezione Ortisei 2015	Ortisei	2 gg
2014	AIRP – ARPA VdA	Convegno AIRP	Aosta	3 gg
2013	AIRP	Convegno AIRP	Vulcano	2 gg
2011	IAEA	Almera Technical visit 'NORM'	Monaco	2 gg

ARPAV	CURRICULUM VITAE	MO04- PG01UBOFT Rev. 0
		Emissione: 05.10.2021
		Entrata in vigore: 26.10.2021

2009	EAN NORM	2 nd EAN NORM workshop	Dresda	3 gg
2008	NRPA (Norway), IUR...	International Conf. on Radioecology & Environmental Radioactivity	Bergen	3 gg
2007	Università Siviglia...	NORM V symposium	Seville	3 gg
2005	NRPA (Norway), IUR...	2 nd International Conference on Radioactivity in the Environment	Nice	3 gg
2004-2005	Regione Veneto	Corso formazione in radioprotezione e risonanza magnetica in ambito sanitario	Treviso	2 gg
2001	FANC Belgium	NORM III symposium	Bruxelles	3 gg
2002	NTUA Athens...	VII International Symposium on the Natural Radiation Environment	Rhodes	3 gg
2000	BfS Germany	High levels of Natural Radiation and Radon Areas Conference	Munich	3 gg
1999	NTUA Athens	Radon in the Living Environment Conference, Athens, 1999	Atene	3 gg
1998	Siempelkamp	NORM II symposium, Krefeld	Krefeld	3 gg
1991	Università di Salisburgo	5 th International symposium on the Natural Radiation Environment	Salzburg	3 gg

ARPAV	CURRICULUM VITAE	MO04- PG01UBOFT	Rev. 0
		Emissione: 05.10.2021	
		Entrata in vigore: 26.10.2021	

PUBBLICAZIONI (più recenti)

R. Ugolini, E. Caldognetto, F. Trotti, *“Use of fertilizers in agriculture: individual effective dose estimate”*, Environments 2020, 7, 7

F. Trotti, *“Industrie NORM: aspetti generali di radioprotezione”*, Atti del Corso di formazione ANPEQ, Bardolino 21 – 23 novembre 2019

F. Trotti, *“La problematica dei NORM nelle lavorazioni con sabbie zirconifere”*, Atti del Corso di formazione ANPEQ, Bardolino 21 – 23 novembre 2019

R. Ugolini, F. Trotti et al., *“Stima della dose efficace individuale per uso di fertilizzanti in agricoltura”*, Atti del VII Convegno Nazionale Agenti Fisici, Stresa 5 -7 giugno 2019

C. Nuccetelli, F. Trotti et al., *“L’esperienza italiana nel settore delle sabbie zirconifere”*, Atti del XX-XVII Congresso Naz. AIRP, Bergamo 17 – 19 ottobre 2018

E. Caldognetto, F. Trotti et al., *“Efficacia nel tempo dei sistemi di mitigazione del gas radon negli edifici scolastici”*, Atti del XXXVII Congresso Naz. AIRP, Bergamo 17 – 19 ottobre 2018

R. Ugolini, F. Trotti et al., *“Standardizzazione di modelli metabolici per la stima dei rilasci da parte di pazienti trattati con radiofarmaci”*, atti del Convegno Naz. di Radioprotezione AIRP, Salerno, 8 – 10 novembre 2017.

S. Poli, F. Trotti et al., *“Sistema ArpavNir: strumento integrato per il controllo degli impianti di telecomunicazione”*, atti del Convegno Naz. di Radioprotezione AIRP, Salerno, 8 – 10 novembre 2017.

F. Trotti et al., *“La rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale: la sua evoluzione e lo stato dell’arte a 5 anni dall’incidente di Fukushima”*, atti del Convegno Naz. di Radioprotezione AIRP, Trieste, 19-21 ottobre 2016.

S. Bucci, F. Trotti, *“Livelli derivati per l’incenerimento di rifiuti a breve tempo di dimezzamento nel rispetto del criterio di non rilevanza radiologica”*, atti del Convegno Naz. di Radioprotezione AIRP, Trieste, 19-21 ottobre 2016.

E. Caldognetto, F. Trotti et al., *L’esperienza del Veneto nelle misure di radon: confronto tra i dati di concentrazione delle abitazioni e delle scuole*, Atti del XXXVI Congresso naz. di radioprotezione, Matera 28-30 ottobre 2015

R. Ugolini, F. Trotti et al., *Impatto radiologico dell’uso in agricoltura dei fanghi di depurazione civile*, Atti del XXXVI Congresso naz. di radioprotezione, Matera 28-30 ottobre 2015

F. Trotti et al., *Task 03.02.01. ‘Valutazione di impatti radiologici da NORM’*, rev.1 del 15/06/15, Convenzione ISPRA-Ministero dell’Ambiente 29.12.2006 (<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agenti-fisici/file-e-allegati/resorad/>)

M. Garavaglia, F. Trotti et al., *Task 01.02.03 Livelli di riferimento, esenzione, allontanamento (anche NORM)* 25.04.14, Convenzione ISPRA-Ministero dell’Ambiente 29.12.2006 (<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agenti-fisici/file-e-allegati/resorad/>)

F. Trotti et al, *Estonian waterworks treatment plants: clearance of residues, discharge of effluents and efficiency of removal of radium from drinking water*, J. Radiol. Prot. 33 (2013)

M. Forte, F. Trotti et al., *Radium isotopes in Estonian groundwater: measurements, analytical correlations, population dose and proposal for a monitoring strategy*, J. Radiol. Prot. 30, 2010

ARPAV	CURRICULUM VITAE	MO04- PG01UBOFT	Rev. 0
		Emissione: 05.10.2021	
		Entrata in vigore: 26.10.2021	

F. Trotti et al., *Gli agenti fisici*, Ambiente e territorio 2010, Regione Veneto, 2010

F. Trotti et al., *Impact to public and environment of NORM industries in Italy*, Rad. Prot. Dos., Vol. 137, 2009

C. Giannardi, F. Trotti et al., *In progress identification of radon prone areas: Toscana and Veneto*, Rad. Prot. Dos., Vol. 97 n. 4, 2001

S. Poli, F. Trotti et al., *Il progetto ETERE*, Ambiente Risorse Salute n. 130-131, 2011

M. Forte, F. Trotti et al., *Radium isotopes in Estonian groundwater: measurements, analytical correlations, population dose and proposal for a monitoring strategy*, J. Radiol. Prot. 30, 2010

F. Trotti et al., *Gli agenti fisici*, Ambiente e territorio 2010, Regione Veneto, 2010

F. Trotti et al., *Impact to public and environment of NORM industries in Italy*, Rad. Prot. Dos., Vol. 137, 2009

C. Giannardi, F. Trotti et al., *In progress identification of radon prone areas: Toscana and Veneto*, Rad. Prot. Dos., Vol. 97 n. 4, 2001