## Informazioni personali


| | |
|---|---|
| Nome e Cognome | **Raffaella Ugolini** |
| Amministrazione | ARPAV – Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto |
| Sede | A.T.G. - U.O. Agenti Fisici Coordinamento - Verona |
| Tipologia di incarico | Incarico di funzione |
| Descrizione dell'incarico | Agenti Fisici Specialistica Radioattività |
| Numero telefonico dell'ufficio | 045 8016811 |
| E-mail istituzionale | raffaella.ugolini@arpa.veneto.it |


## Esperienza professionale

| | |
|---|---|
| **Date** | **Dal 18/12/2005 ad oggi** |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore Tecnico Professionale (Area professionisti della salute e funzionari, ex-Collaboratore Tecnico professionale cat. D) |
| Principali attività e responsabilità | • Nell'ambito dell'Unità Agenti Fisici svolgo attività di supporto tecnico-scientifico riguardanti in particolare le radiazioni ionizzanti.<br>• Da marzo 2023: componente della squadra di Pronta Disponibilità Radiologica Regionale (interventi di controllo sul territorio in caso di emergenze ambientali legate alla radioattività o a sorgenti radiogene). |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPAV |
| Tipo di attività o settore | Radioattività |
| **Date** | **Dal 02/11/2004 al 18/12/2005** |
| Lavoro o posizione ricoperti | Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa |
| Principali attività e responsabilità | Nell'ambito del Servizio Osservatorio Agenti Fisici supporto tecnico-scientifico alle attività inerenti l'inquinamento prodotto da Agenti Fisici con particolare riferimento ai campi elettromagnetici. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPAV |
| Tipo di attività o settore | Campi elettromagnetici |
| **Date** | **Dal 01/04/2003 al 31/10/2004** |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore alla ricerca |
| Principali attività e responsabilità | Titolare di un assegno di ricerca per lo svolgimento di attività scientifica nell'ambito della biofisica delle proteine, con particolare riferimento allo studio della struttura tramite tecniche di spettroscopia di risonanza magnetica. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Verona - Dipartimento di Biotecnologie |
| Tipo di attività o settore | Ricerca nell'ambito della biofisica delle proteine |
| **Date** | **Dal 31/10/2002 al 31/12/2002** |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaborazione Continuata e Continuativa |
| Principali attività e responsabilità | Titolare di una borsa di studio per lo svolgimento di attività scientifica nell'ambito della biofisica delle proteine, con particolare riferimento allo studio della struttura tramite tecniche di spettroscopia di risonanza magnetica. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Verona - Dipartimento di Biotecnologie |

| | |
|---|---|
| Tipo di attività o settore | Ricerca nell'ambito della biofisica delle proteine |

## Istruzione e formazione

| | |
|---|---|
| Date | 2000-2003 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Dottorato di ricerca in Biotecnologie Agro-Industriali |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Competenza nello studio della biofisica delle proteine |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Verona |

| | |
|---|---|
| Date | 1992-1998 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Laurea in Fisica, indirizzo Biofisica |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Trento |

## Competenze personali

| | |
|---|---|
| Madrelingua | **Italiano** |

Altra lingua

Autovalutazione

| | Comprensione | | | Parlato | | | | Scritto | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Livello europeo (*)* | Ascolto | | Lettura | | Interazione orale | | Produzione orale | | |
| **Lingua** | | | | | | | | | |
| | I | B2 | I | B2 | I | B2 | I | B2 | I | B2 |

*(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

| | |
|---|---|
| Competenze comunicative | Buona propensione all'ascolto, buona capacità di sintesi e di comunicazione verbale e non verbale. |
| Competenze organizzative gestionali | Buone capacità e competenze organizzative, derivanti sia dall'esperienza di lavoro all'Università nell'ambito della ricerca che in ARPAV nell'ambito del coordinamento delle attività di controllo e di monitoraggio per le radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, nella gestione di progetti, nello sviluppo di modelli ambientali e di sistemi di archiviazione di dati. |

| | |
|---|---|
| Competenze tecniche | • Studio e approfondimento della radioattività in ambiente derivante dai NORM<br>• Studio e approfondimento della radioattività in ambiente derivante dalla dispersione di radionuclidi.<br>• Sviluppo e mantenimento del database dei rifiuti radioattivi prodotti in Veneto da utilizzatori di sorgenti non sigillate.<br>• Sviluppo e mantenimento di database di dati ambientali<br>• componente del Gruppo di Lavoro coordinato da ISPRA per la Revisione e aggiornamento dell'Osservatorio CEM di ISPRA (fino al 2023)<br>• componente del Gruppo di Lavoro coordinato da ISPRA per l'elaborazione della Metodologia di calcolo delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8/7/2003 (art. 6) (da giugno 2005 e maggio 2008)<br>• componente del Gruppo di Lavoro coordinato dal CEI per la stesura della NORMA CEI Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8/7/2003 (art. 6) – parte I linee elettriche aeree ed in cavo (novembre 2004 – dicembre 2005) |
| Competenze informatiche | • Uso regolare di pc e applicazioni correnti<br>• Utilizzo di software modellistici per valutazioni ambientali (campi elettromagnetici e radioattività)<br>• Utilizzo di software GIS |

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679.
Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28/12/2000 n.445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi elencate, dichiara, ai sensi dell'art. 3 Legge 136/2010, che i dati forniti nella presente dichiarazione sono veritieri.

Data
30/10/2026

## ALLEGATO: CORSI DI FORMAZIONE PRINCIPALI

| Data | Organizzatore | Argomento | Luogo |
|---|---|---|---|
| 25-26 maggio 2026 | AIRP-Scuola Polvani | Corso teorico-pratico di monitoraggio della radioattività nelle misure in campo | Terni, ARPA Umbria |
| 9 dicembre 2025 | ARPAV | Analisi dell'impronta ambientale di una trasformazione territoriale in termini di emissioni e di stoccaggio CO2 (Carbon Footprint) | ARPAV, Padova |
| 11,13, 18, 22, 25 novembre 2025 | ARPAV | QGIS Livello avanzato | online |
| 17, 19, 24, 26 giugno 2025 | ARPAV | R livello base | online |
| 15-16 aprile 2024 | AIRP-Scuola Polvani | 64° corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani": Preparazione e risposta alle emergenze nucleari | Rieti |
| 23 febbraio 2024 | ARPAV | Formazione formatori 2024: strumenti utili per la formazione online 2 Edizione | online |
| 11 gennaio 2024 | ARPAV | Emergenze radiologiche D. Lgs. 101/2020 | Verona |
| 22 novembre 2023 | ARPAV | Amianto:mappatura, qualificazione dei laboratori, campionamento e analisi | Verona |
| 12 gennaio 2023 | ARPAV | Emergenze radiologiche D. Lgs. 101/2020 | Verona |
| 19-29 aprile 2021 | Argonne National Laboratory | RESRAD-ONSITE, RESRAD-OFFSITE and RESRAD-BUILD Training Workshop | On-line course |
| 12-13 dicembre 2016 | G-TER | PostgreSQL – PostGIS e suo utilizzo tramite QuantumGIS | ARPAV, Verona |
| 27-29 giugno 2016 | CIRGEO | QGIS avanzato: integrazione con GRASS e Database; docenza: CIRGEO (Consorzio Interdipartimentale di Ricerca di Geomatica dell'Università di Padova) | Università degli Studi di Padova |
| 9-10 giugno 2016 | CIRGEO | QGIS Base: gestione dati e cartografia; docenza: CIRGEO (Consorzio Interdipartimentale di Ricerca di Geomatica dell'Università di Padova) | Università degli Studi di Padova |

## ALLEGATO: PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

- Mrdakovic Popic J., Dvorzhak A., Boguslaw M., Venoso G., Ugolini R., Leonardi F., Trevisi R., Vanhoudt N., Kallio A., Real A., Escribano A., Perez-Sanchez D., Nuccetelli C., Trotti F., Fevrier L.: "Overview of naturally occurring radioactive materials (NORM) in mineral processing industries and consideration of ionising radiation in life cycle assessment (LCA) – Part II. NORM impact assessment", Radiation and Environmental Biophysics, 2025. https://doi.org/10.1007/s00411-025-01171-x
- Mrdakovic Popic J., Vandoudt N., Venoso G., Leonardi F., Haanes H., Dvorzhak A., Nuccetelli C., Trevisi R., Ugolini R., Trotti F., Real A., Perez-Sanchez D., Escribano A., Lourenco J., Pereira R., Fevrier L., Boguslaw M.: "Naturally Occurring radioactive materials (NORM) in energy production sector: exposure, effective doses and regulatory challenges", Environment International, 207,109958, 2026. https://doi.org/10.1016/j.envint.2025.109958
- Peroni I., Bucci S., Archimi M., De Stena A., Pratesi G., Vicchio D., Trotti F., Caldognetto E., Ugolini R., di Summa D., Duchi F., Ferrara L., La Verde G., Leonardi F., Cotta S., Badalamenti P., Contu F., Lunesu D., Nuccetelli C., Pugliese M., Rusconi R., Trevisi R., Venoso G.: "L'autoassorbimento nelle misure di spettrometria gamma di materiali NORM: metodi di calcolo e misure dirette a confronto", Atti del XXXIX Congresso Nazionale di Radioprotezione, Padova 29-31 ottobre 2025. ISBN 9788888648590

- Bucci S., Trotti F., Archimi M., Caldognetto E., di Summa D., Duchi F., Ferrara L., La Verde G., Leonardi F., Lunesu D., Nuccetelli C., Peroni I., Pratesi G., F., Pugliese M., Rusconi R., Trevisi R., Ugolini R., Venoso G.: "Sintesi degli aspetti radiologici più significativi per le lavorazioni con NORM in Italia rilevati nel corso dei progetti INAIL BRIC", Atti del XXXIX Congresso Nazionale di Radioprotezione, Padova 29-31 ottobre 2025. ISBN 9788888648590
- Leonardi F., Venoso G., Nuccetelli C., Trevisi R., Trotti F., Ugolini R., Mrdakovic Popic J., Fevrier L., Perez-Sanchez D., Urso L.: "Metodologie avanzate per la valutazione della dose da residui NORM in scenari di smaltimento e riutilizzo agricolo", Atti del XXXIX Congresso Nazionale di Radioprotezione, Padova 29-31 ottobre 2025. ISBN 9788888648590
- Dvorzhak A., Ugolini R., Venoso G., Leonardi F., Boguslaw M., Real A., Escribano A., Perez-Sanchez D., Vanhoudt N., Kallio A., Nuccetelli C., Trotti F., Trevisi R., Fevrier L., Mrdakovic Popic J.: "Overview of naturally occurring radioactive materials (NORM) in mineral processing industries and consideration of ionising radiation in life cycle assessment – Part I. NORM inventory", Radiation and Environmental Biophysics, 2025. https://doi.org/10.1007/s00411-025-01144-0
- Venoso G., Nuccetelli C., Leonardi F., Di Carlo C., Trotti F., Ugolini R., Mrdakovic Popic J., Trevisi R., Caplin H., Perez-Sanchez D., Fevrier L., Uso L.: "Development of a methodology for dose assessment and estimate of amount of NORM residues disposable in a conventional landfill", Journal of Environmental Radioactivity, 280, 107564, 2024.
- Leonardi F., Venoso G., Bogi A., Bucci S., Caldognetto E., De Stena A., La Verde G., Luzzi L., Nuccetelli C., Picciolo F., Pratesi G., Trotti F., Ugolini R., Pugliese M., Trevisi R., Peroni I.: "Review of NORM occurence and application of a tailored graded approach for the radiation protection in geothermal plants", The European Physical Journal Plus, 139, 195, 2024.
- Venoso G., Nuccetelli C., Di Carlo C., Trotti F., Ugolini R., Trevisi R., Leonardi F., Uso L.: "Development of a methodology for assessing radiological dose due to use of NORM sludge as fertilizer", Science of the total Environment, 912, 168934, 2024.
- Mrdakovic Popic J, Haanes H., Di Carlo C., Nuccetelli C., Venoso G., Leonardi F., Trevisi R., Trotti F., Ugolini R., Dvorzhak A., Escribano A., Perez-Sanchez D., Real A., Michalik B., Pannecoucke L., Blanchart P., Kallio A., Pereira R., Lourenço J., Skipperud L., Jerome S.M., Fevrier L.: "Tools for harmonized data collection at exposure situations with naturally occurring radioactive materials (NORM)", Environment International, 175, 107954, 2023.
- Michalik B., Dvorzhak A., Pereira R., Lourenço J., Haanes H., Di Carlo C., Nuccetelli C., Venoso G., Leonardi F., Trevisi R., Trotti F., Ugolini R., Pannecoucke L., Blanchart P., Perez-Sanchez D., Real A., Escribano A., Fevrier L., Kallio A., Skipperud L., Jerome S.M., Mrdakovic Popic J.: "A methodology for the systematic identification of naturally occurring radioactive materials (NORM)", Science of the total Environment, 881, 163324, 2023.
- Trevisi R., Ampollini M., Bogi A., Bucci S., Caldognetto E., La Verde G., Lonardi F., Luzzi L., Nuccetelli C., Peroni I., Picciolo F., Pratesi G., Trotti F., Ugolini R., Venoso G., Pugliese M.: "Radiological protection in industries involving NORM: A (graded) methodological approach to characterize the exposure situations", Atmosphere, 14, 635, 2023.
- Ugolini R., Trotti F., Caldognetto E., Bucci S., Peroni I., De Stena A., Pratesi G., Nuccetelli C., Venoso G., Bogi A., Picciolo F., Leonardi F., Luzzi L., La Verde G., Trevisi R., Pugliese M.: "Sviluppo di protocolli di campionamento e di valutazione della dose per settori industriali con presenza di NORM", Atti del XXXVIII Congresso Nazionale AIRP, Milano 28-30 settembre 2022. ISBN 9788888648514
- Urso L., Fohlmeister J., Dilling J., Achatz M., Trotti F., Ugolini R., Peres-Sanchez D., Mrdakovic Popic J., Nuccetelli C., Venoso G., Di Carlo C., Trevisi R., Leonardi F., Fevrier L., Caplin H.: "Development of a methodology for dose assessment and estimate of amount of NORM residues disposable at landfills for conventional waste", Atti del convegno NORM X, Utrecht 9-13 maggio 2022.
- Nuccetelli C., Trotti F., Ugolini R., Trevisi R., Leonardi F., Venoso G., di Carlo C., Urso L.: "Development of a methodology at European level for dose-assessment to the members of public following use of NORM sludge in agricolture", Atti del convegno NORM X, Utrecht 9-13 maggio 2022.
- Ugolini R., Caldognetto E., Trotti F.: "Use of fertilizers in agricolture: individual effective dose estimate", Environments, 7, 7, 2020.
- Poli S., Ugolini R., Trotti F. :"Esposizione della popolazione al campo elettrico prodotto dalle stazioni radio base: risultati per i Comuni capoluogo del Veneto", XI Rapporto Qualità dell'ambiente urbano – Focus su Inquinamento elettromagnetico. ISPRA, 2015, ISBN 9788844807504
- Poli S., Trotti F., Binotto R., De Luca G., Ugolini R., Valente A. :"Il progetto Etere di ARPA Veneto", Ambiente Risorse Salute, anno XXX, Vol III, luglio-dicembre 2011.
- Poli S., Trotti F., Binotto R., De Luca G., Ugolini R., Valente A. :"Il progetto Etere di ARPA Veneto", Ecoscienza, n° 5/6, 40-41, 2011.

Data
30/10/2026