

- 17/02/2021
Abilitazione
- Esperto di radioprotezione di I grado n.1154**
presso Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
- 16/01/2020–12/07/2021
- Tecnico Rilevatore Geofisico**
Presso SIGRA srl, Servizi integrati per la gestione del rischio aziendale, Taurianova (RC)
- Caratterizzazione radiologica delle acque tramite Scintillazione Liquida:
 - Concentrazione attività Trizio su Acque destinate al consumo umano, Acque naturali secondo UNI EN ISO 9698:2019;
 - Radon-222 su Acque destinate al consumo umano, Acque naturali secondo ISO 13164-4:2015;
 - Attività alfa totale, Attività beta totale su Acque destinate al consumo umano secondo UNI EN ISO 11704:2019.
 - Conduzione delle prove laboratoriali in accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018.
- Sostituto Responsabile del Sistema Qualità Laboratorio (ISO 9001:2000)**
Presso SIGRA srl, Servizi integrati per la gestione del rischio aziendale, Taurianova (RC)
- Gestione e trattamento di reclami e non conformità inerenti:
 - Controlli di qualità e risultati delle prove;
 - Attività tecniche;
 - Servizi erogati;
 - Pianificazione e coordinazione delle attività di verifica interna:
 - Definizione delle azioni correttive necessarie a rimuovere le cause delle non conformità;
 - Verifica attuazione ed efficacia delle azioni correttive eventualmente richieste.
- 20/07/2020–16/12/2020
- Tirocinio formativo per sostenere l'esame di abilitazione allo svolgimento della professione di Esperto di Radioprotezione di II grado**
Laboratori Vita srl, Latina (LT)
- Sorveglianza Fisica di un gascromatografo con sorgente beta-emettitore Ni-63
- 02/09/2019 – 30/11/2019
- Tirocinio formativo presso ARPACAL**
Laboratorio fisico "E.Majorana", Dipartimento di Catanzaro Lido (CZ)
- Monitoraggio attività ambientale: misure di tipo campale (scintillatore plastico, contaminometro superficiale, spettrometro da campo), costruzione, posizionamento e lettura esposimetri CR39;
 - Misura della concentrazione di attività di Radon in acqua, aria e suolo;
 - Misure di analisi di fluorescenza a raggi X (XRF) su materiali contenenti NORM.
- 03/04/2019–26/08/2019
- Tirocinio formativo per sostenere l'esame di abilitazione allo svolgimento della professione di Esperto Qualificato di Radioprotezione I grado**
Azienda Ospedaliera "Annunziata-Mariano Santo-S.Barbara", Cosenza (CS)
- Sorveglianza Fisica di radioprotezione in: sale di diagnostica, sale di interventistica, sale operatorie;
 - Controlli di qualità;
 - Apparecchi: TAC, Telecomandato, MOC, Angiografo, Ortopantomografo, Mammografo, Portatili, Endorali;
 - Verifica contenimento delle linee isomagnetiche della RMN.

- 17/09/2018–30/06/2019 **Docente di Matematica e Fisica**
Istituto Professionale per Odontotecnici “San Giuseppe”, Gioia Tauro (RC)
- 18/09/2017–30/06/2018 **Docente di Matematica e Fisica**
Istituto Professionale per Odontotecnici “San Giuseppe”, Gioia Tauro (RC)
- 01/02/2017–30/06/2017 **Docente di Matematica e Fisica**
IIS “Martin Luther King”, Muggiò (MB)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 18/06/2024 – 20/06/2024 **Docente Formatore Qualificato per la Salute e Sicurezza sul Lavoro ai sensi del D.I. 6 marzo 2013**
Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione in collaborazione con il dipartimento di Fisica di UNIMI e l’ INFN-sezione di Milano
- 21-12-2023 – in CORSO **Master di 2° livello in Agenti fisici e Radioprotezione**
Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Roma (RM)
- 30/06/2021 – 02/07/2021 **Docente Formatore Qualificato per la Salute e Sicurezza sul Lavoro ai sensi del D.I. 6 marzo 2013**
Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione in collaborazione con il dipartimento di Fisica di UNIMI e l’ INFN-sezione di Milano
- 01/02/2019– 20/12/2019 **Master di 1° livello in Utilizzo delle Radiazioni ionizzanti e Radioprotezione**
Dipartimento di Fisica, Università della Calabria, Rende (CS)
Votazione: 110/110 con lode
Titolo tesi: Caratterizzazione dei residui di lavorazione della fosforite, nella città di Crotone, tramite analisi XRF.
- 27/02/2018 **Corsi singoli per l’insegnamento nelle scuole italiane**
Università per Stranieri Dante Alighieri, Reggio Calabria (RC)
 - Antropologia Culturale
 - Didattica Speciale
 - Teoria e metodi di progettazione e valutazione didattica
- 29/04/2017–30/04/2018 **Master di 1° livello in Pedagogia e Scuola, la professione Docente per la Scuola che cambia**
ICOTEA, Istituto Formativo Ministeriale SSML
- 06/10/2014–27/09/2016 **Laurea Magistrale in Fisica**
Dipartimento di Fisica, Università della Calabria, Rende (CS)
LM-17 - Laurea Magistrale in Fisica
Votazione: 110/110 con lode
Titolo tesi: Effetto dell’umidità sulla risposta dosimetrica di materiali innovativi EPR sensibili tal quali e modificati con droganti metallici.

25/10/2010–25/09/2014 **Laurea Triennale in Fisica**
 Dipartimento di Fisica, Università della Calabria, Rende (CS)
 L-30 - Laurea in Scienze e tecnologie fisiche
 votazione: 100/110
 Titolo Tesi: Dosimetria EPR con materiali innovativi: effetto dell'umidità ambientale.

15/09/2005–14/07/2010 **Diploma di Maturità Scientifica**
 Liceo Scientifico Statale "G. Berto", Vibo Valentia (VV)
 votazione: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
ESB Level 2 Certificate in ESOL International All Modes- C1					
Francese	C1	C1	B2	B2	B2
DELF B1, CIEP					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

- Buona capacità di lavorare in team
- Ottime doti organizzative
- Ottime capacità applicative
- Ottime competenze comunicative
- Puntualità e Serietà

Competenze digitali

- Buona padronanza di linguaggi di programmazione: C++, Java, Fortran;
- Buona padronanza di applicazioni e software: Word, Excel, Power Point, Genial.ly, Google Sites, Google Form, Kialo, Padlet, Nearpod, OriginLab 8, Kyplot 5.0
- Buona padronanza di software di radioprotezione: ScintiVision, RESRAD, MikroWin 300 SL, GammaVision
- Buona conoscenza di software di simulazione: FLUKA, GEANT4

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- **A. Nicolino**, M.R. Ligato, M. Ferraro, F. De Luca, S.Procopio “*Enhancement of the radon activity concentration in Crotone indoor environments due to the employment of TENORM as inert material*” (SUBMITTED)
- *L. Faillace et al.* “*STAR high-energy linac status: complete installation acceptance tests*” (Jacow publishing doi: 10.18429/JACoW-IPAC2024-THPS01)

- **A. Nicolino**, M.R. Ligato, M. Ferraro, F. De Luca, S. Procopio “*Modeling of radon activity enhancement in Crotona indoor environments whose building materials contain TENORM.*” (Atti Convegno Airp 2023 ISBN 99788888648521)
- R. Filosa, G. S. Elettivo, M.Ferraro, S. Procopio, **A. Nicolino**, M. C. Crocco, J. J. Beltrano, R. C. Barberi, V. Formoso, R. Guzzi, A. De Luca, G. Agrosi, G. Tempesta, R. . Agostino “*Nonlinear optical effects in natural topaz*”(Journal of Luminescence 2023 DOI:10.1016/j.jlumin.2023.120076).
- R. Marchese, **A. Nicolino**, A. Palma, S. Procopio “*Simple one-parameter function to retrieve the correct exposition value from CR-39 radon detectors in high saturation regime. Checks on two kinds on analysis systems*” (Radiation Protection Dosimetry 2023 DOI: 10.1093/rpd/ncad081).
- **A. Nicolino**, M.R. Ligato, M. Ferraro, S. Procopio, “*TENORM employed as inert material for house building: a model for evaluating the radon activity enhancement*”(Environmental Science and Pollution Research 2021 DOI: 10.1007/s11356-021-17174-2).
- S. Procopio, M.C. Crocco, C. Mazzotta, **A. Nicolino**, F. Sorace, S. Coppola, R. Aloisio. “*La radioattività naturale impropria della Calabria. La Mappa dei siti contaminati da TENORM e stime dosimetriche per la popolazione.*” (Atti Convegno Airp 2019 ISBN 9788888648484).
- Revisore della rivista Environmental Science and Pollution Research – Springer (IF: 4,223)

Attività pro-bono

Comunicazioni orali

- Metrology for living Environment IEEE 2024, “Enhancement of the radon activity concentration in Crotona indoor environments due to the employment of TENORM as inert material”, 12-14 Giugno 2024 , Chania-Crete, Greece
- 3rd Christmas Meeting of Former UniCal Students, “On my radioactive path” (Invited talk), 19 Dicembre 2023, Dipartimento di Fisica, Università della Calabria, Rende (CS)
- Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione, L’ottimizzazione della Radioprotezione alla luce della nuova normativa, “*Modeling of radon activity enhancement in Crotona indoor environments whose building materials contain TENORM*” (Poster), 27–29 Settembre 2023, Cagliari (CA)
- IRSOIL&WATER 2023, 3° Interconfronto radon nel suolo ed in acqua. Convegno su misure, risanamenti ed aspetti normativi; “*Il contributo dei codici di calcolo per la stima della dose di ingestione di acqua*”, 29-31 Maggio 2023, Curinga (CZ)
- 106° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, “*Valutazioni radioprotezionistiche di aree contaminate da TENORM*”, 14-18 Settembre 2020
- Congresso Nazionale Gruppo Regionale Calabria ANPEQ, La protezione ambientale e sanitaria del territorio calabrese. Programmare la rinascita: il caso Crotona, “*Contaminazione dei residui di lavorazione della fosforite del territorio crotonese*” 15 Novembre 2019, Crotona (KR)
- Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione, Giustificazione e ottimizzazione nel contesto attuale: nuove sfide per una moderna radioprotezione in ambienti di vita e di lavoro, “*La radioattività naturale impropria della Calabria. La mappa dei siti contaminati da TENORM e stime dosimetriche per la popolazione esposta*” 16 – 18 Ottobre 2019, Perugia (PG)

Corsi di Formazione

- *“Qualificazione dell’Esperto di Radioprotezione come docente-formatore”*, ANPEQ in collaborazione con UNIMI e INFN, 18 - 20 Giugno 2024
- *“Task Group 98 Workshop: Radiological Protection in Areas Contaminated by Past Activities”*, webinar ICRP, 6 Giugno 2024
- *“Aspetti normativi, tecnici, professionali e sindacali per l’Esperto di Radioprotezione- Aggiornamenti al 2024”* evento ANPEQ, Napoli (NA), 12 Aprile 2024
- *“From radiation to regeneration: charting a sustainable future for Crotona”* Workshop, Dipartimento di Fisica UNICAL, 8 Marzo 2024 – Lega Navale Crotona, 9 Marzo 2024
- *“Venerdì della radioprotezione: Problematiche, interpretazioni, criticità e confronti su D.M. del 3/11/2023 in vigore dal 20.12.23”* webinar ANPEQ, 16 Febbraio 2024
- *“Presenting Report on Production of Dose Coefficients For the Assessment of Internal Exposure of Workers and Members of the Public”* webinar ICRP, 6 Dicembre 2023
- *“Venerdì della radioprotezione: Elenco ragionato dei punti di contatto tra D. Lgs. 101/20 e D. Lgs. 81/08, in ambedue le direzioni: obblighi palesi, obblighi nascosti, obblighi generalmente soddisfatti e obblighi raramente presi in considerazione”*, e-learning ANPEQ Lombardia, 8 Settembre 2023
- *“Rapporti fra esperto di radioprotezione e servizio di prevenzione e protezione”*, seminario FIRAS-SPP, ANPEQ, 5 Settembre 2023
- *“Industrie NORM e materiali di costruzione: individuazione delle criticità e approcci alla valutazione e alla gestione dei rischi”*, seminario FIRAS-SPP, ANPEQ, 15 Maggio 2023
- *“Il problema del radon nei luoghi di vita e di lavoro”*, seminario FIRAS-SPP, ANPEQ, 18 Aprile 2023
- *“La Fisica Medica alle Frontiere dell’Oncologia, Diagnostica e Terapia”*, workshop AIFM, Trento (TN), 27-29 Marzo 2023
- *“Closing the GAP in LF EMF Assessment up to 10 MHz - The SMP3 and WP10M probe”*, webinar Wavecontrol, 23 Marzo 2023
- *“RADON: D.lgs. n.101 del 31.07.2020 Valutazione del rischio di esposizione al gas RADON negli ambienti lavorativi e residenziali”*, giornata di studio interassociativa CIIP, 26 Gennaio 2023
- *“Inquinanti emergenti: il black carbon e i rischi per la salute”*, webinar ARPA LAZIO, 12 Gennaio 2023
- *Valutazione della dose in routine e in condizioni incidentali Sanità-Industria-Ambiente“*, Corso di formazione e aggiornamento per Esperti di Radioprotezione, ANPEQ Bardolino (VR), 20-23 Novembre 2022
- *“Una spinta verso la cultura della sicurezza in sanità”*, seminario FIRAS-SPP, ANPEQ, 12 Novembre 2022
- *“Venerdì della radioprotezione: lavoratori esterni e liberi professionisti”*, e-learning ANPEQ Lombardia, 14 Ottobre 2022
- *“Sicurezza in risonanza magnetica: tipologie di apparecchiatura, fattori di rischio e progettazione di un sito”*, seminario FIRAS-SPP, ANPEQ, 12 Ottobre 2022
- *“Seminario sulla gestione delle emergenze nei trasporti di materiale radioattivo”*, Giornata di studio nazionale VV.F. - GER ANPEQ, 17 Giugno 2022
- *“Aspetti normativi, tecnici, professionali e sindacali per l’Esperto di radioprotezione”* webinar seminario ANPEQ, 29 Aprile 2022
- *“Seminario di aggiornamento per gli EdR alla luce del nuovo D.L. 1.03.2022 n.1”*, webinar seminario ANPEQ, 28 Marzo 2022
- *“Campi elettromagnetici e 5G”*, webinar ARPA LAZIO, 22 Marzo 2022

- “Research Center of Cosmic Rays and Radiation Events in the Atmosphere (CRREAT)”, webinar WG11 high energy radiation fields EURADOS, 10 Marzo 2022
- “Seminario IAEA per il trasporto di sicurezza del materiale radioattivo-Regolamentazioni nazionali e Internazionali ed esperienze correlate alla loro applicazione”, live streaming ISIN, 18 Febbraio 2022
- “Venerdì della radioprotezione: STRIMS ambito sanitario”, e-learning ANPEQ Lombardia, 11 Febbraio 2022
- “Corso teorico/pratico sugli aspetti radioprotezionistici e metrologici della telefonia 4G e 5G, finalizzato alla corretta valutazione dell’esposizione della popolazione”, 61° Corso Polvani, e-learning AIRP, 27 - 28 Gennaio 2022
- “Radioattività ambientale”, e-learning ARPA LAZIO, 21 Gennaio 2022
- “Seminario Informativo STRIMS”, e-learning ISIN, 14 Dicembre 2021
- “Veterinary compliance issues with IRR and EPR” Society for Radiological Protection webinar, 4 Novembre 2021
- “Il D.Lgs 101/2020: prime esperienze operative a un anno dall’entrata in vigore. Novità e criticità”, e-learning ANPEQ, 22 Ottobre 2021
- “La gestione dei rifiuti fra novità normative operatività e controlli”, e-learning ARPA UMBRIA, 06 Ottobre 2021
- “I rischi connessi alle attività territoriali – Addestramento all’uso dei DPI”, ARPAB Potenza, 05 Ottobre 2021
- “Inquadramento generale dei profili applicativi in materia di anticorruzione e trasparenza”, ARPAB Potenza, 23 Settembre 2021
- “Corso di Formazione Generale ed informazione di base per lavoratori – art.37 D.Lgs. 81/08”, ARPAB Potenza, 21 Settembre 2021
- “Giornata di studio Portale STRIMS-Secondo incontro” e-learning ANPEQ, 2 Agosto 2021
- “Qualificazione dell’Esperto di Radioprotezione come docente-formatore” e-learning ANPEQ in collaborazione con UNIMI e INFN, 30 Giugno, 01- 02 Luglio 2021
- “Venerdì della radioprotezione” e-learning ANPEQ Lombardia, 25 Giugno 2021
- “Venerdì della radioprotezione” e-learning ANPEQ Lombardia, 23 Aprile 2021
- “Giornata di studio Portale STRIMS” e-learning ANPEQ, 20 Aprile 2021
- “Qalib presenta Instadose - Vantaggi del dosimetro smart, Servizi avanzati per la sicurezza dei lavoratori” Qalib webinar, 12 Aprile 2021
- “Measuring the Invisible - Activity Assessment of Radioactive Waste” Society for Radiological Protection webinar, 1 Aprile 2021
- “Monitoring of airborne radioactivity - applications and system solutions” Berthold webtraining, 26 Marzo 2021
- “La Statistica di base nei laboratori” Ultra Scientific ITALIA srl e-learning, 03 Marzo 2021
- “La tutela dell’Esperto di radioprotezione alla luce del recepimento della 2013/59/EURATOM” Workshop ATECA-ER online, 26 Febbraio 2021
- “Auditor Interno sulla norma UNI EN ISO 9001:2015” areaISO e-learning, 09 Febbraio 2021
- “Radiazioni ionizzanti: radon alla luce del nuovo D.Lgs 101/2020” C.E.D.E.S.A. e-learning, 30 Ottobre 2020
- “Giornate di studio interassociativo su D.Lgs. 101/2020” AIRM, ANPEQ, AIRP, in collaborazione con ENI, 13-14 Ottobre 2020
- “45° Corso Scuola Preparatoria per l’abilitazione degli EQ nella sorveglianza fisica di radioprotezione”, SpeQu con il Patrocinio di ANPEQ, Alma Mater Studiorum-DIN ; INFN-LNS richiesto il Patrocinio del C.N.R, e-learning 05-06 Ottobre 2020

- *“Il nuovo decreto legislativo 101/2020”* ANPEQ, corso FAD, 25 Settembre 2020
- *“Sistemi di Gestione per la Qualità per i Laboratori di Prova secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 - (con il patrocinio di ACCREDIA)”* ANGQ, diretta streaming da Roma, 21-22 Luglio 2020
- *“ISO/IEC 17025:2017 Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura- Gestire il cambiamento”*, AISF, e-learning, Aprile 2020
- *“ISO/IEC 17025:2018 - Nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018: focus sui nuovi requisiti dei Sistemi di Gestione Qualità per i laboratori di prova e taratura*, SIGRA srl, Taurianova (RC), 18 Marzo 2020
- *“44° Corso Scuola Preparatoria per l’abilitazione degli EQ nella sorveglianza fisica di radioprotezione”*, SpeQu con il Patrocinio di ANPEQ, Alma Mater Studiorum-DIN; INFN-LNS richiesto il Patrocinio del C.N.R., e-learning 24-25 Marzo 2020
- *“Rischio Radon nei luoghi di vita e di lavoro”*, ARPACAL Catanzaro (CZ), Marzo - Luglio 2020
- *“Determinazione della concentrazione di attività di Rn-222, H-3 e radionuclide alfa e beta emettitori in acque destinate al consumo umano tramite misure di scintillazione liquida”*, LB servizi per le aziende srl, Taurianova (RC), 05-06 Dicembre 2019
- *“Dosimetria neutronica e radioprotezione in ambiente ospedaliero”*, 56° Corso Polvani, UNICAL Rende (CS), 06 Luglio 2018
- *“La Matematica intorno a noi: percorsi per studenti attivi”*, ZANICHELLI EDITORE, e-learning 5-28 Marzo 2018
- *“Vedere, Capire e comunicare la fisica”*, ZANICHELLI EDITORE, e-learning 5-28 Marzo 2018

Conferenze e convegni

- Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione, *“L’ottimizzazione della Radioprotezione alla luce della nuova normativa”* 27 – 29 Settembre 2023, Cagliari (CA)
- IRSOIL&WATER 2023, 3° Interconfronto radon nel suolo ed in acqua. Convegno su misure, risanamenti ed aspetti normativi; *“Il contributo dei codici di calcolo per la stima della dose di ingestione di acqua”*, 29-31 Maggio 2023, Curinga (CZ)
- Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione, 30 Settembre – 2 Ottobre 2020, Lamezia Terme (CZ)
- Congresso Nazionale Gruppo Regionale Calabria ANPEQ, *“La protezione ambientale e sanitaria del territorio calabrese. Programmare la rinascita: il caso Crotone”*, 15 Novembre 2019, Crotone (KR)
- Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione, *“Giustificazione e ottimizzazione nel contesto attuale: nuove sfide per una moderna radioprotezione in ambienti di vita e di lavoro”*, 16 – 18 Ottobre 2019, Perugia (PG)
- *“L’ère du Temps”*, Colloque interdisciplinaire, Université Côte D’Azur, 7-8-9 Giugno 2018, Nice (France)

Certificazioni

- ESB Level 2 Certificate in ESOL International All Modes- C1, conseguita Dicembre 2018
- EIPASS TEACHER conseguito il 30/12/2016 presso EIPASS
- Utilizzo didattico della LIM conseguito il 23/01/2017 presso ASNOR
- DELF B1, CIEP, conseguita Maggio 2009

Organizzazioni

- 2022-in corso Socio AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione)
- 2020-in corso Socio ANPEQ (Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione)
- 2014 – in corso Socio SIF (Società Italiana di Fisica)

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, la sottoscritta ANTONELLA NICOLINO dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

Rende, 27/06/2024

LA DICHIARANTE

