

CURRICULUM VITAE DI RAFFAELLA TROZZO

Dirigente Servizio Agenti Fisici - Arpacal Dipartimento Prov.le di Cosenza

1. INFORMAZIONI PERSONALI

<i>Nome e Cognome</i>	Raffaella Trozzo
<i>Luogo e Data di Nascita</i>	Napoli - 28 Gennaio 1954
<i>Qualifica</i>	Dirigente Fisico
<i>Amministrazione</i>	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria (Arpacal)
<i>Incarico attuale</i>	Dirigente Servizio Agenti Fisici del D.A.P. di Cosenza
<i>Recapito Telefonico e-mail</i>	0984-899058 fax: 0984-26801 r.trozzo@arpacal.it

2. STUDI E TITOLI CONSEGUITI

Luglio 1977	Laurea in Fisica conseguita presso l'Università degli Studi della Calabria.
Aprile 1992	Titolo di <i>Esperto Qualificato in Radioprotezione di I° grado</i> conseguito presso il Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale in Roma (iscritta nell'Elenco Nazionale Nominativo degli Esperti Qualificati di I° grado con il numero d'ordine 247 dal 13/07/92)

3. ESPERIENZE PROFESSIONALI (INCARICHI RICOPERTI):

	Fisico-collaboratore in servizio presso il Settore Fisico-Ambientale dell'U.S.L. n° 9 di Cosenza e quindi dopo aver effettuato e superato il concorso per titoli ed esami, ex art.1.2 D.M.S. 30/01/92 n° 283, ha conseguito la posizione funzionale di Fisico-coadiutore (ex X° livello) - (Nomina ed immissione in servizio avvenuta con Delibera n° 214 dell'11/04/95) dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Cosenza;
01 Aprile 2003	Ai sensi del D.P.G.R. n° 137 dell'11/09/02 e per gli effetti del D.P.G.R. n° 226 del 30/12/2002, é stata trasferita giuridicamente nei ruoli dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria (Arpacal) Dipartimento;
Giugno 2004	Ha avuto il conferimento incarico di Responsabile del Servizio Laboratorio Fisico con Decreto del Commissario Arpacal n° 332 del 10/06/04 e proroga D.C. n° 920 del 17/12/04;
Ottobre 2007	Ha avuto il conferimento dell'incarico di Dirigente del Servizio Laboratorio Fisico del DP di CS (giusto Contratto individuale di Lavoro Subordinato a Tempo Indeterminato del 15/11/07) con Decreto del Commissario Arpacal n° 1084 adottato il 18/10/07;
Dicembre 2012	Ha avuto il rinnovo del conferimento dell'incarico di Dirigente del Servizio Laboratorio Fisico del D.A.P. di CS (giusto Contratto individuale di Lavoro Subordinato a Tempo Indeterminato del 20/12/12) con Determine D.G. n° 880 del 17/10/12 e n° 1074 del 03/12/12. L'incarico é stato prorogato dal Commissario Straordinario dell'Arpacal fino a nuove e diverse disposizioni con nota prot. n° 9556 del 14/03/2016.
Marzo 2018	Ha avuto il rinnovo del conferimento dell'incarico di Dirigente della Struttura Semplice Servizio Agenti Fisici del D.A.P. di CS (giusto Contratto individuale di Lavoro Subordinato a Tempo Indeterminato del 28/03/18 Rep. 1541) con Determina del C.S. n° 307 del 26/03/18.

4. ATTIVITA' SVOLTA, COMPETENZE, ETC.

Ad oggi	<p>Promuove idonea attività informativa e di prevenzione su specifici problemi riguardanti adempimenti, nuove disposizioni, rischi, metodi di protezione ecc. nel campo delle radiazioni ionizzanti, con particolare riferimento alla qualità ambientale;</p> <p>Svolge attività di analisi di campioni ambientali ed alimentari mediante la stazione multicanale per la spettrometria gamma in dotazione al laboratorio Fisico. Partecipa ai rilevamenti previsti per tutti i soggetti della cosiddetta rete RESORAD (REte di SORveglianza nazionale per il controllo sulla RADioattività ambientale) sita presso l'ISPRA;</p> <p>Svolge attività di prevenzione e controllo sulle attività connesse alla detenzione all'uso ed al trasporto di sorgenti radiogene, che sono disciplinate dal D.Lgs. 230/95 e s.m.i., nell'ambito delle funzioni, attività e compiti propri assegnati all'Agenzia dalla L.R. n° 20/99 all'art. 7 punto z., in collaborazione con l'ASP di Cosenza.</p> <p>Svolge attività di monitoraggio per il controllo della radioattività ambientale, di cui all'art. 104 del D.Lgs. 230/95 e s.m.i.;</p> <p>Svolge attività congiunta di vigilanza e controllo sui luoghi di lavoro, nonché di prevenzione sanitaria e tutela ambientale dagli agenti fisici inquinanti, in rispetto all'esercizio coordinato ed integrato delle funzioni tra Arpacal e i Dipartimenti di Prevenzione delle AA.SS., per come previsto dall'art. 19 della Legge regionale 3 agosto 1999 n° 20 e s.m.;</p>
Dal 1988	<p>E' componente e ad oggi vice-presidente della "<i>Commissione Provinciale per la protezione sanitaria della popolazione contro i rischi da radiazioni ionizzanti</i>" ex art. 89 D.P.R. 185/64 ed art. 5 L.R. 24/1985- (prima Delibera del D.G. dell'Unità Sanitaria Locale n° 9 di CS n° 167 del 17/02/88). La Commissione è stata ratificata con Decreto della Regione Calabria prot. n° 594 del 26/11/01, trascritto sul "Registro dei Decreti dei Dirigenti della Regione Calabria" al n° 12628)- Ultima Del. del Dir. Gen. ASP CS n. 2336 del 13/12/2017;</p>
Anno 2006	<p>Con Decreto del Commissario Arpacal n° 1295 del 29/12/06 è stata nominata: Presidente della Commissione per lo svolgimento del Bando di gara POR Calabria n° 35 - Intervento n. 58- progetto n. 11;</p> <p>Componente della Commissione per lo svolgimento del Bando di gara POR Calabria n° 26 dell'11/01/07 - Interventi nn. 5, 14 e 20;</p>
Anno 2007	<p>Con Decreto del Commissario Arpacal è stata nominata Componente della Commissione per lo svolgimento dei seguenti concorsi:</p> <p>concorso per Dirigenti Fisici: codice DD05;</p> <p>concorso per Collab. Tecnico Professionale ad indirizzo Fisico: cod. D07;</p> <p>concorso per Coll. Tecnico Professionale ad indirizzo Geologico: codice D05;</p> <p>concorso per Collaboratore Tecnico Professionale Esperto: codice DS04;</p>
Anno 2009	<p>Ha prodotto il "Rapporto Tecnico sulle analisi radiometriche su campioni ambientali prelevati sul territorio costiero dello Jonio Cosentino";</p>
Anno 2009	<p>Il Servizio Lab. Fisico in collaborazione con il Servizio di Radioprotezione ha proceduto alla stesura delle "<i>Procedure operative per indagini radiometriche ambientali</i>".</p>
Anno 2010	<p>Il Servizio Lab. Fisico in collaborazione con l'ASP di CS – Distretto di Castrovillari e Rossano, ha stilato il "<i>Rapporto Tecnico sulle valutazioni inerenti lo svolgimento di pratiche con sorgenti radiogene e radioattive</i>" soggette al Decreto Legislativo n.230/1995 e s.m.i. Tale lavoro, nel quale si presenta un primo consuntivo relativo all'attività svolta nel quadriennio 2006/2009, ha comportato lo svolgimento dell'attività di controllo ambientale e prevenzione collettiva a rilevanza sia ambientale che sanitaria, presso le installazioni soggette al regime giuridico di cui al D.Lgs. 230/95 e s.m.i.</p>

Curriculum vitae **Dr.^{ssa} Raffaella TROZZO - Dirigente Servizio Agenti Fisici- D.A.P. Cosenza**

Giugno 2011	Con Delibera C.S. Arpacal n° 235 del 14.05.2011 è stata incaricata come E.Q di I° sulle sorgenti radioattive in dotazione all'Agenzia (ove previsto il primo grado di abilitazione) (servizio svolto per tre anni consecutivi), nonché dal 2007 al 2014 è stata referente interno all'Agenzia per il Servizio di Radioprotezione sulle strutture interne;
Settembre 2011	Il Servizio Lab. Fisico ha curato lo svolgimento della tesi di laurea sperimentale "Valutazione degli agenti fisici e chimici del fiume Crati e dei suoi principali affluenti: Ambiente, Salute e qualità della vita" in collaborazione con il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'UNI.CAL.;
Ottobre 2011	Il Servizio Lab. Fisico ha collaborato con l'UNI.CAL. Dipartimento di Fisica nell'effettuazione di analisi di interconfronto per lo svolgimento della tesi di laurea specialistica "Protocollo di misure e analisi dati di concentrazione di radon in acqua";
Febbraio 2013	E' stata inserita nell'elenco dei Formatori-Docenti junior del Sistema Agenziale ISPRA/ARPA/APPa, in materia di igiene, salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, nell'area tematica relativa ai fattori di rischio: agenti fisici (rumore, radiazioni, ecc)
Anno 2014	Il Servizio Lab. Fisico in collaborazione con l'ASP di CS – Distretto di Rossano, ha condotto un monitoraggio radiometrico sul litorale costiero Jonico di competenza ed ha provveduto a stilare un "Rapporto Tecnico" dettagliato sulle analisi eseguite sui campioni ambientali prelevati a cura dell'ASP stessa;
Anno 2014	In collaborazione con l'ASP di CS- Servizio Veterinario Area B - Igiene degli alimenti di origine animale è stato espletato un programma di controllo della radioattività ambientale, mediante il monitoraggio del bioindicatore: carne di cinghiale. Tale programma è stato ratificato dall'Arpacal con l'approvazione di un protocollo d'intesa approvato con Del. D.G. n. 861 del 27/11/2014;
Anno 2016	In collaborazione con l'ASP di CS Distretto di Paola, ha condotto un monitoraggio radiometrico sul litorale Tirrenico di competenza ed ha provveduto a stilare un "Rapporto Tecnico" dettagliato sulle analisi eseguite su campioni ambientali prelevati a cura dell'ASP, presentato come poster al Convegno Nazionale di Radioprotezione dell'AIIRP organizzato a Trieste dall'ARPA FVG;
Anno 2018	Con Del. del Comm. Straord. Arpacal n° 7 dell'11/01/2018 è stata nominata presidente della Commissione esaminatrice selezione pubblica per il reclutamento a tempo pieno e determinato di n. 2 unità di personale di Categoria D per attività di supporto tecnico specialistico agli interventi di bonifica in riparazione del danno ambientale nel SIN di "CrotoneCassano Cerchiara". Codice selezione SIN-Fis.

5. CORSI DI FORMAZIONE E CONVEGNI IN QUALITÀ DI ORGANIZZATORE/RELATORE

Anno 2010	Relatore al Corso di formazione in più edizioni: "LA SICUREZZA IN MATERIA DI RADIAZIONI IONIZZANTI", programmato nell'ambito del Programma di Formazione per il personale dipendente dell'A.S.P. di Catanzaro;
6 Marzo 2012	Relatore alla giornata di studio "IL GAS RADON IN CALABRIA" programmato in collaborazione con l'UNI.CAL. ed il C.N.R.
13 Febbraio 2013	Relatore al Workshop "Città di Crotone Rifiuti e Radioattività" programmato da Arpacal in collaborazione con l'ANPEQ e l'AIIRP
28 e 31 Maggio 2013	Relatore in materia di protezione sanitaria dei lavoratori in attività comportanti rischio da radiazioni ionizzanti nelle attività dell'Agenzia, nell'ambito della formazione obbligatoria in materia di igiene e sicurezza sul lavoro predisposto dall'Arpacal

Curriculum vitae **Dr.^{ssa} Raffaella TROZZO - Dirigente Servizio Agenti Fisici- D.A.P. Cosenza**

24 Settembre 2013	Relatore al Corso di formazione "Corso teorico-pratico in radioprotezione", programmato nell'ambito del Programma di Formazione per il personale dipendente dell'A.S.P. di Catanzaro;
09 Maggio 2015	Intervento al Workshop di progetto "Il cinghiale come indicatore per il monitoraggio e la mappatura dell'ecosistema" promosso con l'ASP di CS per presentare i risultati preliminari conseguiti a seguito del protocollo d'intesa siglato tra l'Arpacal e l'ASP sul monitoraggio della radioattività ambientale (Convenzione stipulata con Delibera del C.S. n° 861 del 27/11/2014). Tale lavoro è stato anche presentato, per conto dell'Agenzia, all'EXPO in Milano nell'anno 2015;
08 Marzo 2016	Ha promosso un incontro di Radioprotezione presso il Dip. Prov.le di Cosenza sui "Rifiuti Radioattivi in discarica" in collaborazione con l'ANPEQ gruppo Regionale Calabria;
Febbraio 2018	Ha promosso un incontro di Radioprotezione presso il Dip. Prov.le di Cosenza dal titolo "L'attività degli Enti di vigilanza e controllo sulle fonti radiogene e degli Esperti Qualificati" in collaborazione con l'ANPEQ gruppo Regionale Calabria e con il patrocinio dell'ASP e dell'AI RP;
Maggio 2018	Docente formatore esperto per personale interno Arpacal su radiazioni ionizzanti giusto corso di formazione destinato al personale assunto a tempo determinato per supporto alla bonifica del sito SIN di Crotone.

6. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI E/O RAPPORTI TECNICI

Nell'anno 1991 è stato pubblicato sul "Notiziario" edito dall'U.S.S.L. n° 9 di Cosenza l'articolo: "L'attività di prevenzione e controllo sulle fonti radiogene svolto nell'ambito territoriale dell' U.S.S.L. n° 9 di Cosenza" di N. Buoncristiano e R.Trozzo;

Nell'anno 2002 è stato conferito il premio per il miglior lavoro dal titolo: "Valutazione dell'esposizione alla radioattività nel territorio costiero dell'A.S.L. 3 di Rossano" presentato al XIII° Congresso interregionale Calabro-Siculo della Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI), svolto in collaborazione con funzionari dell'A.S. n° 3 di Rossano;

Nell'anno 2015 sul bollettino dell'AI RP è stato pubblicato l'articolo "Le attività industriali che utilizzano Sorgenti di Radiazioni Ionizzanti: il ruolo dei Laboratori Fisici di A.R.P.A.Cal." steso in collaborazione con tutti gli operatori in servizio nei laboratori fisici dell'ARPACal;

Ha partecipato alla stesura del lavoro: "Il monitoraggio provinciale sui Cone Beam CT attivato dal Laboratorio Fisico del Dipartimento di Cosenza di Arpa Calabria: stato dell'arte e problematiche aperte" che è stato presentato come poster al Convegno Nazionale di Radioprotezione dell'AI RP 2016 organizzato a Trieste dall'ARPA FVG;

Nell'anno 2016 sul bollettino dell'AI RP è stato pubblicato l'articolo " La mappatura radiometrica dell'ecosistema provinciale cosentino attraverso varie matrici ambientali: organi vari di cinghiale, miele, terreno, ghiande e castagne. Attività progettuali, risultati della seconda annualità di studio e analisi dei modelli previsionali di trasferimento del Cs-137 nei comparti ambientali" (2014/2015/ Marzo 2016);

Nell'anno 2016 nella rivista di ARPAE (Agenzia Regionale Prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia Romagna è stato pubblicato l'articolo "Controllo della Radioattività sui cinghiali in Calabria" (Marzo 2016);

Nell'anno 2017 ha partecipato al lavoro dal titolo: *Natural radioactivity measurements and dosimetric evaluations in soil samples with a high content of NORM* pubblicato sulla rivista: The European Physical Journal Plus.

La sottoscritta, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., certifica che le dichiarazioni espresse nel presente curriculum corrispondono al vero ed autorizza il trattamento dei dati personali

Castrolibero 21 Febbraio 2018

f.to Raffaella TROZZO