

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome /Cognome	Carmela Cattaruzza
Data di nascita	10.10.1959
Qualifica	Collaboratore professionale sanitario Tecnico della prev. Ambiente e luoghi di lav. Cat.D
Amministrazione	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia – ARPA FVG
Incarico attuale	Posizione Organizzativa Microinquinanti Inorganici
Data d'incarico	01.09.2013
Telefono ufficio	0432 1918187
Fax ufficio	0432 1918132
E-Mail istituzionale	carmela.cattaruzza@arpa.fvg.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Titolo di studio Perito industriale capotecnico – Chimica Industriale

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Periodo	Tipologia Amministrazione	Esperienza
14.07.1988 – 05.03.1989	Presidio Multizonale di prevenzione – Pordenone	Assistente tecnico – Acque di scarico
25.09.1989 – 01.07.1999	Presidio Multizonale di prevenzione – Pordenone	Assistente tecnico – Inquinamento atmosferico- dati meteo- analisi acque meteoriche determinazioni metalli -
01.07.1999-20.03.2010	ARPA FVG - Dipartimento di Pordenone	Coll. Tecnico San. – determinazioni microinquinanti inorganici
21.03.2010- 31.08.2013	ARPA FVG - Laboratorio Unico Regionale – sede di Pordenone	Coll. Tecnico San – determinazioni microinquinanti inorganici
01.09.2013 - 09.12.2013	ARPA FVG- Laboratorio Unico Regionale – sede di Pordenone	Coll. Tecnico San – determinazioni microinquinanti inorganici – Sostituto RAQ
10.12.2013 - 15.03.2016	ARPA FVG- Laboratorio Unico Regionale – sede di Pordenone	Responsabile Assicurazione Qualità - PO Coll. Tecnico San – determinazioni microinquinanti inorganici
16.03.2016 -	ARPA FVG- Laboratorio Unico Regionale – sede di Pordenone	Coll. Tecnico San – PO microinquinanti inorganici

CAPACITÀ LINGUISTICHE

Lingua	Livello parlato	Livello scritto
Inglese	Scolastico	Scolastico
Spagnolo	Scolastico	Scolastico

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

Buona conoscenza delle tecniche analitiche in assorbimento atomico (AA, HGA, FIAS e FIMS) ed in emissione atomica (ICP-OES) per l'analisi dei microinquinanti inorganici.

Programmi di OFFICE: livello medio
Programma LIMS WEB : livello medio
Programma ADWEB : livello medio

ATTIVITÀ DIDATTICA: Ho partecipato come tutor di 2° livello ai corsi di laurea istituita dalle università di Udine e Trieste: "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro".

PUBBLICAZIONI

Anno	Titolo	Edito su
1991	Efficienza depurativa di impianti biologici:alcune esperienze su depuratori municipali dell'area Pordenonese	Biological Approach to sewage Treatment Process: Current Status and Perspectives
1993	L'inquinamento atmosferico (risultati di più campagne di Rilevamento della qualità dell'aria su un'isola produttiva	Brugnera: Un territorio una Comunità
1995	Indagine su campioni di vino prodotti nella Provincia di Pordenone	Notiziario ERSA
1996	Considerazioni sulla piovosità della Provincia di Pordenone	Atti convegno: deposizioni atmosferiche totali ed ecosistemi forestali
2003	Un diverso approccio al calcolo dell'incertezza di Misura: esempio pratico	Boll. Chimici igienisti Vol. 54/2003
2011	Laghetti di città e di pianura Indagine nel territorio Pordenonese	Laghetti di città e di pianura
2012	L'utilizzo di muschi acquatici per monitoraggio dei Metalli pesanti in traccia nell'ambito della Dir. Quadro Acque: esordio della tecnica 'moss' in FVG	Boll. Della Società Naturalisti "Silvia Zenari" Pordenone

CORSI DI AGGIORNAMENTO

Anno	Oggetto	Ente formatore
1989	Corso di Tecniche strumentali avanzate in chimica analitica	USL N.11 "Pordenonese"
1990	App. Spettroftometria IR nelle indagini ambientali	USL N.11 "Pordenonese"
1990	Sicurezza e salute nel laboratorio di Sanità Pubblica	SL N.11 "Pordenonese"
1991	Apparecchiature analitiche avanzate – gestione e Elaborazione dati analitici	USL N.11 "Pordenonese"
1993	Pretrattamento dei campioni per l'analisi strumentale e nelle indagini Biologiche	USL N.11 "Pordenonese"
1993	Norme tecniche per l'accreditamento dei laboratori di analisi	USL N.11 "Pordenonese"
1993	Riunione della rete italiana per lo studio delle deposizioni atmosferiche umide in Italia	C.N.R. Ispra
1994	Spettrometria AA,ICP,ICP-MS	FKV
1995	Corso di Informatica programmi per Personal Computer,DOS,WORD,per Windows	Az.San.N.6"Friuli Occidentale"
1995	Acquisizione di nuove metodiche di analisi	Az.San.N.6"Friuli Occidentale"
1996	Corso di aggiornamento professionale di igiene ambientale	Az.San.N.6"Friuli Occidentale"
1997	Aggiornamento professionale obbligatorio sul D.lg. 626/94	Az.San.N.6"Friuli Occidentale"
1997	Corso su D.lg. 626/94 rischio chimico e da VDT	Az.San.N.6"Friuli Occidentale"
2000	Incontro di aggiornamento "La tecnica ICP-MS: I moderni sistemi di eliminazione delle Interferenze – La tecnologia della reazione Chimica (Dyynamic Rection Cell)	Perkin Elmer
2000	Formazione all'attività del servizio di Pronto Intervento Regionale	ARPA-FVG
2000	Aggiornamento informatico	ARPA-FVG
2000	Decreto Legislativo 626	ARPA-FVG
2000	Rischi Chimico	ARPA-FVG
2000	Rischio Biologico	ARPA-FVG
2000	Impianti Elettrici	ARPA-FVG
2000	Prevenzione Incendi	ARPA-FVG
2000	Corso di aggiornamento informatico	ARPA-FVG
2001	Convegno: la soluzione analitica veloce e sicura nelle matrici compless	FKV
2001	Corso di buona pratica di pesata	METTLER TOLEDO
2001	Innovazioni nella Spettroscopia Atomica di emissione e di AA	VARIAN
2001	Il seminario "Aggiornamento Qualità"	ARPA-FVG
2001	Seminario sulle innovazioni per la preparazione del campione e analisi elementare	ARPA-FVG
2002	Tecnologie per la ricerca ed il monitoraggio Ambientale	IDRO MAR
2002	Il controllo della qualità dell'ambiente FT-IR	PERKIN ELMER
2002	Corso "Utilizzo degli strumenti informatici di Produttività individuale"	ARPA-FVG
2002	III Seminario "Aggiornamento Qualità"	ARPA-FVG
2003	Sistemi di preparazione del campione : stato dell'arte	Lab service Analytica
2003	I Sistemi Qualità	ARPA-FVG
2003	Aggiornamento sulla Pronta Reperibilità	ARPA-FVG
2003	Corso "Inglese avanzato T"	IGES
2004	Corso: La gestione del rischio ambientale e sanitario da sostanze chimiche	UNIVERSITÀ DI UDINE
2005	Corso : Verificatori Interni nel Laboratorio	UNICHIM
2005	Corso: Cromatografia Ionica e moderne appar.	PERKIN ELMER
2006	Seminario: Le macrofite acquatiche	ARPA-FVG
2006	Corso di Gascromatografia	PERKIN ELMER
2006	Corso: Aggiornamento qualità	ARPA-FVG
2006	Corso: Utilizzo dei rilevatori portatili di radiazioni ionizzanti	ARPA-FVG
2006	Corso: Formazione uso maschere antigas	FE FRIULI ESTINTORI MSA

2007	Corso: Soluzioni strumentali al servizio monitoraggio ambientale	DTO-SERVIZI
2007	Seminario: Risorse idriche – Inquadramento idrogeologico	ARPA-FVG
2007	Da rifiuto a risorsa. Biogas e fonti rinnovabili	ASJA AMBIENTE ITALIA
2007	Corso:; ICP/OES Optima2x00 II Livello	PERKIN ELMER
2007	Istruzione e Aggiornamento sull'utilizzo LIMS	ARPA-FVG
2007	Incontro Aggiornamento Qualità	ARPA-PN
2007	Prevenzione e protezione in caso di animali potenzialmente pericolosi: Zecche	ARPA-FVG
2008	Corso "Aggiornamento e informazione. Attività di sensibilizzazione sicurezza sistemi informatici	ARPA FVG
2008	Seminario "Strategie di estrazione e purificazione del campione"	Ditta WATERS Spa (MI)
2008	QUALITÀ Corso di formazione a seguito Verifica Ispettiva ISS-ORL (del dic 2007)	ARPA FVG
2008	Riesame SGQ accreditamento nuovi metodi Reg Ce 882/2004 attivazione Global Service	ARPA-FVG
2008	Corso base di Metrologia	CERMET
2008	Codice in materia di protezione dei dati personali	ARPA-FVG
2009	Il D.L.gs. 81/2008 – Linee e contenuti generali	ARPA-FVG
2009	Comunicazione visita ispettiva ISS/ORL	ARPA-FVG
2009	Illustrazione esiti visita ispettiva ISS/ORL	ARPA-FVG
2009	Lingua inglese livello base 2 edizione	ENAIP
2009	La gestione di bilance ed app. a temperatura controllata nei laboratori di prova	ULTRA SCIENTIFIC
2009	La gestione di spettrofotometri e cromatografi nei laboratori di prova	ULTRA SCIENTIFIC
2009	Preparazione visita ispettiva ISS/ORL	ARPA-FVG
2009	"BOI-Biogest Over Internet"	ARPA-FVG Hospital Consulting
2009	Strumenti e metodi per la gestione del rischio Chimico in campo ambientale (5 ECM)	ARPA-FVG
2010	Corso formazione a seguito visita ispettiva	ARPA-FVG
2010	La cultura della sostenibilità principi, obiettivi, strategie	ARPA-FVG
2010	Soluzioni per analisi ambientali	Agilent Technologies
2010	Corso in materia di antincendio per attività a medio rischio	FE FRIUL ESTINTORI
2010	La cultura della sostenibilità principi, obiettivi, Strategie –modulo tecnico ambientale-	ARPA-FVG
2010	Informazione e formazione antincendio	ARPA-FVG
2010	Spettrometria di massa: lo stato dell'arte	ARPA-FVG
2010	Giornata formativa: Gli strumenti dei Sistemi di Gestione della Qualità	ARPA-FVG
2011	Formazione Qualità – Aggiornamento documentazione e procedure	ARPA-FVG
2011	Formazione all'uso dei DPI di III categoria perLe vie respiratorie	ENAIP
2011	Corso di aggiornamento per addetti antincendio In attività a rischio di incendio medio	M.A.R.E.
2011	Aggiornamento doc.qualità	ARPA-FVG
2011	Taratura delle micropipette secondo norma UNI EN ISO 8655-6:2004	METTLER-TOLEDO
2011	I Laboratori di prova alla luce delle novità Normative e regolamenti	AICQTriveneta-Qualità N
2012	Formazione Qualità- aggiornamento dopo Riesame del Sistema	ARPA-FVG
2012	Riunione fomazione Informazione Qualità	ARPA-FVG
2012	Rischio alcool correlato	ENAIP
2012	Accreditamento multisito	ARPA-FVG
2013	For. e Inf. dei lavoratori ai sensi degli art. 36 e 37 del D.lgs.81/2008 e sm e i secondo accordi Stato- Regioni del 21.01.2011 Modulo Generale	ARPA-FVG
2013	Inf. e for. sul rischio da videotermine ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m. e i.	ARPA-FVG
2013	Le procedure di gestione dei rifiuti all'interno dell'ARPA-FVG: aspetti gestionali e organizzativi	ARPA-FVG
2013	Informatica 2013 Excel 2010 avanzato Informatica 2013 Excel 2010 Macro e VBA	ARPA-FVG
2013	Le fonti del diritto: dalla Costituzione al provvedimento amministrativo	ARPA-FVG
2013	Agg. form. inf. Qualità	ARPA-FVG
2013	Metrologia generale e applicata. Progett. dei metodi di prova: accreditamento flessibili	ARPA-FVG
2013	Rischio chimico e biologico nei laboratori di	ARPA FVG
2013	I sistemi di gestione: la condivisione di un SGQ in ARPA FVG	ARPA-FVG
2013	Calcolo incertezza di misura, secondo ISO 8199: 2005, ISO 29201:2012 e ISO 19036:2009Amd, valutazioni delle prestazioni del Lab. e degli operatori nelle prove microbiologiche	ARPA-FVG
2014	Il rischio da movimentazione manuale dei carichi	ARPA-FVG
2014	Piano annuale 14-16 per la prevenzione della corruzione e per la trasparenza e l'integrità	ARPA-FVG
2014	Codice di comportamento dei dipendenti dell'ARPA FVG e degli altri soggetti in rel.con stessa	ARPA-FVG
2014	La Norma ISO 9001:2008	CERTIQUALITY
2014	Giornata formazione Qualità	ARPA-FVG
2014	Sistema premiante e valutazione del personale	ARPA-FVG
2014	Incontro di aggiornamento per Laboratori Accreditati	ACCREDIA
2014	Formazione dei Preposti artt.119 e 37 d.lgs 81/08	ARPA FVG
2014	Formazione e addestramento rischio incendio e gestione emergenze	ARPA FVG
2014	Auditor interno del sistema di gestione qualità	CERTQUALITY
2014	UNI EN ISO9001:2008 e UNI EN ISO 19011:2012(art.36,comma1, lett.b d.leg81/08)	
2015	Giornata formazione / informazione Qualità	ARPA FVG
2015	Formazione a distanza Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: requisiti e prescrizioni	ACCREDIA
2015	ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015: ISTRUZIONI PER L'USO	AICQ- TRIVENETA
2015	Utilizzo in sicurezza di gas compressi e gas criogenici	SIAD
2015	Formazione per il personale operante in aree a rischio di corruzione	ARPA FVG
2015	Laboratori nazionali di Riferimento per i metalli pesanti negli alimenti e nei mangimi, e per gli additivi nei mangimi	ISS
2015	Attività dell'amministrazione pubblica in materia di controllo dei prodotti fitosanitari e dei residui di fitofarmaci negli alimenti	ISS

Dal 2005 sono Verificatore Interno della Gestione Sistema Qualità per la UNI EN 17025

Dal 2014 sono Verificatore Interno della Gestione Sistema Qualità per la UNI EN 9001

Con Delibera del Direttore Generale del 12 maggio 2010 sono Qualificato come Verificatore Interno ARPA-FVG