

SCHEDA PERSONALE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	SIGNORINI ROBERTO
Data di nascita	18/09/1969
Titolo di studio	LAUREA IN CHIMICA (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE FACOLTA' SMFN, 1997), VOTAZIONE 110/110 E LODE
Altri titoli di studio e/o professionali	SPECIALIZZAZIONE IN METODOLOGIE CHIMICHE DI CONTROLLO E ANALISI (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, 2008), VOTAZIONE 70/70
Iscrizione ad ordine professionale	Iscrizione all'Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana con il n.1689 dal 2001 (abilitazione professionale di chimico ottenuta nella II° sessione 1997 presso Università degli Studi di Firenze)

POSIZIONE IN ARPAT

Sede	ARPAT LIVORNO
Telefono dell'ufficio	055 3206885
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	r.signorini@arpat.toscana.it
Struttura	SETTORE LABORATORIO AREA VASTA COSTA
Data assunzione	1/12/2022
Qualifica	DIRIGENTE CHIMICO
Numero di matricola	1047
Responsabilità	RESPONSABILE UNITÀ OPERATIVA CHIMICA 2

PRIMA LINGUA	ITALIANO
--------------	-----------------

ALTRE LINGUE	
--------------	--

	Francese
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
• Capacità di comprensione nell'ascolto	ELEMENTARE

	Inglese
• Capacità di lettura	ELEMENTARE
• Capacità di scrittura	ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	ELEMENTARE
• Capacità di comprensione nell'ascolto	ELEMENTARE

PATENTE O PATENTI	Cat. B
-------------------	--------

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da 01/12/22 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPAT, via Ponte alle Mosse 211, Firenze.
 - Tipo di azienda o settore Settore Laboratorio Area Vasta Costa
 - Tipo di impiego Tempo indeterminato, tempo pieno, Dirigente Chimico, Area Chimica ruolo sanitario
 - Principali mansioni e responsabilità Responsabile Unità Operativa Chimica 2
-
- Date (da – a) Dal 01/10/2011 al 30/11/2022
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda USL Toscana centro (già Azienda Sanitaria 10 Firenze), piazza Santa Maria Nuova 1, Firenze
 - Tipo di azienda o settore Azienda Sanitaria – Dipartimento della Prevenzione, Laboratorio di Sanità Pubblica
 - Tipo di impiego Tempo indeterminato, tempo pieno, Dirigente Chimico, Area Chimica ruolo sanitario
 - Principali mansioni e responsabilità Assegnato al Laboratorio di Sanità Pubblica, UF Laboratorio Chimica Alimenti Acque Farmaci Cosmetici, con incarico professionale dal 1 Ottobre 2016 “Sviluppo, validazione e aggiornamento tecnico dei metodi analitici di tipo chimico su matrice acqua” (job description “Flussi di attività per la comunicazione dei dati di attività al Ministero della Salute secondo le modalità di trasmissione in vigore”), rinnovato prima nel 2019 e quindi nel 2022 come incarico professionale di fascia D6 con declaratoria omogenea per tutti i dirigenti dell’Azienda collocati nella medesima fascia. È stato impegnato nella gestione delle diverse attività correlate ai controlli analitici (parte chimica) sulle acque (minerali, termali, potabili, di piscina e di dialisi) e come tutor per la formazione e l’addestramento del personale neoassunto o trasferito alla UF predetta.
-
- Date (da – a) Da 01/09/2007 a 30/09/11
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPAT, via N. Porpora 22 Firenze
 - Tipo di azienda o settore UO Attività di Laboratorio Dipartimento Provinciale di Firenze
 - Tipo di impiego Tempo indeterminato, tempo pieno, CTP Chimico cat. D
 - Principali mansioni e responsabilità E’ stato impegnato come tutor per la formazione e l’addestramento del personale della UOAL per quanto riguarda diversi metodi nelle acque (in particolare VOC e Idrocarburi) e la relativa strumentazione.
Dal 4 Giugno 2008 nominato Amministratore di Sistema del sistema di gestione apparecchiature e metodi denominato Siwenna adottato dal Dipartimento ARPAT di Firenze.
Dal 28/05/08 con l’incarico di supervisore tecnico delle prove relative ai campioni recapitati al Laboratorio Acque.
E’ stato impegnato, assieme a personale delle Aziende USL, in attività di campionamento di acque minerali presso punti di captazione e stabilimenti di imbottigliamento delle stesse ai fini del D.M. 29/12/2003 (campionamenti su richiesta delle ditte per autocontrollo), e di acque termali.
-
- Date (da – a) Da 01/04/07 a 31/08/07 (recessione anticipata dal contratto a tempo determinato rispetto al termine previsto nello stesso per il 31.03.2010 richiesta dal sottoscritto per giusta causa e motivata dall’assunzione a tempo indeterminato del sottoscritto presso ARPAT)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPAT, via N. Porpora 22 Firenze
 - Tipo di azienda o settore UO Attività di Laboratorio Dipartimento Provinciale di Firenze
 - Tipo di impiego Tempo determinato, tempo pieno, CTP Chimico cat. D
 - Principali mansioni e responsabilità Si è occupato della messa a punto delle metodiche analitiche relative alle acque con particolare riferimento alla determinazione dei composti organici volatili mediante GC-FID/ECD e GC-MS abbinata alle tecniche dello spazio di testa statico e dinamico (Purge & Trap).
-
- Date (da – a) Da 01/04/06 a 31/03/07
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPAT, via N. Porpora 22 Firenze
 - Tipo di azienda o settore UOAL Dipartimento Provinciale di Firenze

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Collaborazione coordinata e continuativa (Collaboratore Professionale Chimico) in qualità di laureato in chimica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di consulenza e supporto ai fini della attuazione del progetto del Dipartimento di Firenze "Supporto specialistico alla attività di controllo e di monitoraggio della realizzazione di grandi opere infrastrutturali".</p> <p>Nel periodo luglio-ottobre 2006 è stato impegnato nell'attività di controllo e manutenzione della stazione di Rosano della rete automatica di monitoraggio in continuo delle acque del fiume Arno e dei suoi affluenti nonché di validazione dei dati ottenuti.</p> <p>Dal 12 Marzo 2007 con l'incarico di Referente del Responsabile del Sistema di Gestione per la Qualità (RSGQ) del Dipartimento di Firenze per tutte le attività del Sistema di Gestione della Qualità adottato da ARPAT relativamente all'attività di prova, con particolare riferimento alla predisposizione e successiva gestione della documentazione inerente i metodi di prova.</p> <p>E' stato impegnato in attività di campionamento di acque superficiali ai fini del monitoraggio (D.Lgs.152/99 e successive modifiche) e dei controlli nell'ambito di progetti speciali (Variante di valico, 3^a corsia).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da 01/04/05 a 31/03/06</p>
<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>ARPAT, via N. Porpora 22 Firenze</p> <p>UO Attività di Laboratorio Dipartimento Provinciale di Firenze</p> <p>Tempo determinato, tempo pieno, CTP Chimico cat. D</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 8 Agosto 2005 con l'incarico di supervisore tecnico delle prove sulle acque superficiali, sotterranee, di scarico, potabili e minerali.</p> <p>Nel periodo luglio-ottobre 2005 è stato impegnato nell'attività di controllo e manutenzione delle stazioni di Rosano, Carmignano e Capraia della rete automatica di monitoraggio in continuo delle acque del fiume Arno e dei suoi affluenti nonché di validazione dei dati ottenuti.</p> <p>E' stato impegnato in attività di campionamento di acque superficiali ai fini del monitoraggio (D.Lgs.152/99 e successive modifiche) e dei controlli nell'ambito di progetti speciali (3^a corsia) e in attività analitiche ai fini del monitoraggio e del controllo sulle acque (in particolare acque destinate al consumo umano per le ASL 10 e 11 e monitoraggio acque superficiali e sotterranee).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da 01/08/04 a 21/03/05</p>
<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>ARPAT, via N. Porpora 22 Firenze</p> <p>UO Attività di Laboratorio Dipartimento Provinciale di Firenze</p> <p>Tempo determinato, tempo pieno, Assistente Tecnico cat. C</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>In data 16 novembre 2004 ha completato il periodo di affiancamento per la formazione tecnica relativa all'analisi sulle acque superficiali, sotterranee, potabili, minerali e di scarico e la formazione in merito alle procedure del Sistema Qualità.</p> <p>Dal 19 Gennaio 2005 con l'incarico di: svolgere l'attività di prova sulle acque superficiali, sotterranee, di scarico, potabili e minerali nel rispetto dei principi e delle procedure del Sistema Qualità (laboratorio accreditato secondo la norma di qualità UNI CEI EN ISO 17025).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da 26/02/01 a 31/07/04</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Biochimie Lab già con sede in via del Botteghino 22 Scandicci (FI)</p> <p>Laboratorio privato di analisi</p> <p>Analista-Impiegato 2° livello fino a Maggio 2003, poi Impiegato 1° livello</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Analista chimico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da 04/09/00 a 22/02/01</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Pedus Service P. Dussmann, con sede legale in via Dante 9, Bolzano e sede operativa in via Grumello 23/C, Bergamo</p> <p>Azienda privata, sanificazione</p> <p>Impiegato 4° livello CCNL personale dipendente di Imprese di Servizi di Pulizia e di Sanificazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Addetto alla Qualità svolta presso Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze</p>

- Date (da – a) Da 12/4/99 a 27/3/00
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro COLORIFICIO PARDO S.p.A. (con sede in via Radici in Piano 120, Corlo - MO)
 - Tipo di azienda o settore Azienda privata, colorificio
 - Tipo di impiego Impiegato cat. D3 CCNL Industria chimica
 - Principali mansioni e responsabilità Addetto tecnico di laboratorio svolto presso lo Stabilimento della ditta CERDEC S.p.A in via Reginaldo Giuliani 360, Firenze
-
- Date (da – a) Da 1/6/98 a 6/4/99
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Manpower SpA (filiale di Firenze, via Cavour 23R)
 - Tipo di azienda o settore Società di fornitura di lavoro temporaneo
 - Tipo di impiego Operaio livello.E2 CCNL Industria chimica
 - Principali mansioni e responsabilità Addetto al controllo produzione svolta presso lo Stabilimento della ditta ICAP-SIRA S.p.A (con sede legale in via Corridoni 19, Parabiago – MI) di via di Bellavalle 1-2, Barberino di Mugello (FI) nel reparto di produzione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro effettivo, nominato dal Ministero dell'Istruzione, della Commissione giudicatrice per gli Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico sezioni A e B per l'anno 2012

Servizio militare di leva assolto nell'Arma dei Carabinieri dal 19 Maggio 1995 al 18 Maggio 1996 come Carabiniere Ausiliario

AGGIORNAMENTO DELLA SCHEDA

data 01/02/2023

Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi all'art. 1, co.1, lett. q) del D.Lgs 82/2005

ALLEGATI

ALLEGATO 1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

ALLEGATO 2 PUBBLICAZIONI

ALLEGATO 3 DOCENZE

ALLEGATO 1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO (SCHEMA)

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Date (da – a)	Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Argomento del corso o principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Eventuale qualifica conseguita	Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
2022	FORMAS – Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria	Il sistema di prevenzione e repressione della corruzione – Corso avanzato		
2022	FORMAS – Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria	L'aggressione nei confronti degli operatori sanitari		
2022	Istituto Superiore di Sanità – Dipartimento Ambiente e Salute e Servizio Formazione	Climactions		
21/04/2022	IZS del Lazio e della Toscana “M. Aleandri”	Il Regolamento UE 2016/429 sulle malattie animali trasmissibili alla luce del Regolamento UE 2017/625 sui controlli ufficiali: workshop di aggiornamento		
5/4/2022	Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici	Valutazione della dose da incorporazione di sostanze radioattive non sigillate nelle attività di medicina nucleare		
2021	FORMAS – Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria	La protezione dei dati personali in Sanità		
25/10/2021	Azienda USL Toscana centro	Il campionamento corretto delle matrici alimentari da sottoporre a controllo analitico nel Laboratorio di Sanità Pubblica		
15/07/2021	Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici	Implementazione dei Regolamenti REACH e CLP nell'applicazione del D.Lgs.81/08		
16/06/2021	Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici	Sicurezza negli ambienti di vita – Aria indoor e inquinamento da radon		
24/05/2021	Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici	La cannabis: droga d'abuso o droga terapeutica?		
15/05/2021	Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici	La valutazione del rischio per la salute associato all'esposizione dermica e alla penetrazione cutanea delle sostanze chimiche cancerogene e mutagene. Tecniche di analisi (wipe test) e utilizzo dei dati nei DVR		
2020-21	Azienda USL Toscana centro	Ricerca bibliografica on line		
3/12/2020	Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici	Il ruolo del professionista nell'ambito del patrimonio artistico e culturale		
2020	Formazione e Servizi Srl	COVID-19 e malattie infettive: il ruolo chiave della prevenzione		
16,18/12/2019	Azienda USL Toscana centro	Verifica e applicazione del sistema per la Qualità del Laboratorio di Sanità Pubblica in adeguamento alla 17025:18		
9/12/2019	Azienda USL Toscana nord ovest	La valutazione del rischio nelle acque potabili		
28,30/12/2019	Azienda USL Toscana centro	Verifica dell'applicazione del Sistema Qualità ai sensi della UNI CEI EN 17025:2018		

		per i metodi chimici		
14/06 e 10/10/2019	Azienda USL Toscana centro	Progettazione del Sistema Qualità conforme alla ISO 17025		
15/05/2019	Azienda USL Toscana centro	Formazione e addestramento all'utilizzo dei DPI ai sensi dell'art.77 D.Lgs.81/08 e ss.mm.ii		
19/03/2019	Spin Life	L'incertezza di misura e la valutazione della conformità a fronte dei nuovi requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 sulle regole decisionali		
5,7,12/03/2019	Azienda USL Toscana centro	Formazione specifica per lavoratori ai sensi dell'art.37 D.Lgs81/08 e ss.mm.ii. per il settore Ateco sanità e assistenza sociale		
2019	FORMAS – Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria	Formazione generale per lavoratori in attuazione del D.Lgs81/08 e accordo Stato Regioni del 21/12/2011		
2019	FORMAS – Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria	Corso anticorruzione, conflitto di interessi e trasparenza		
2018	FORMAS – Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria	Gestione degli eventi di maxiemergenza in Toscana		
12/11/2018	Azienda USL Toscana centro	La prevenzione nel rischio clinico: metodologie di analisi dei processi critici		
18/06/2018	Azienda USL Toscana centro	Nuova revisione della ISO/IEC 17025: struttura e novità		
31/05/2018	Azienda USL Toscana centro	Giornata mondiale senza fumo		
Set 2017-Gen 2018	IZS dell'Abruzzo e del Molise "G.Caporale"	Il campionamento degli alimenti e mangimi nell'ambito del controllo ufficiale		
4/12/17-11/1/2018	Consiglio Nazionale dei Chimici	Deontologico 2017		
19/12/2017	Azienda USL Toscana centro	Le malattie trasmesse dagli alimenti: il ruolo del Laboratorio di Sanità Pubblica di Firenze		
11,18/12/2017	Azienda USL Toscana centro	Contaminanti della catena alimentare		
13/12/2017	Azienda USL Toscana centro	Professione di Chimico e Consiglio di disciplina – assemblea iscritti Bilancio Previsione 2018		
2/10-24/12/2017	Ordine dei Chimici della Toscana	Aggiornamento delle competenze in funzione degli adeguamenti normativi nel campo della sicurezza alimentare		
5/6/2017	Azienda USL Toscana centro	Verifica dell'applicazione del sistema qualità ai sensi della UNI CEI EN 17025:2005 per i metodi chimici		
Agosto 2016	IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna	La responsabilità civile, amministrativa e disciplinare		
2016	Istituto Superiore di Sanità	Analisi del rischio ambientale legato alla sicurezza alimentare e alla sanità animale		
30/05/2016	Ordine dei Chimici della Toscana	Riordino delle funzioni amministrative in materia ambientale		
Apr-Maggio 2016	Azienda USL Toscana centro	Aggiornamenti tecnico scientifici in microbiologia degli alimenti		
14,18,22/03/2016	Azienda USL Toscana nord ovest	Regole e strumenti relazionali per l'efficacia del gruppo di lavoro nel Dipartimento Interaziendale Regionale dei Laboratori di Sanità Pubblica di Area vasta (DIRLSP)		
11/12/2015	Ordine dei Chimici della Toscana	Codice deontologico della professione di chimico: Rapporti di prova e Certificati di Analisi		
22/10,12/11/2015	Azienda Sanitaria di Firenze	Implementazione informatica PEC e firma digitale		

Apr-Ottobre 2015	Azienda Sanitaria di Firenze	Il miglioramento del Sistema Qualità nel Laboratorio di Sanità Pubblica		
Set-Dicembre 2014	Azienda Sanitaria di Firenze	Analisi microbiologica degli alimenti: gestione del campione e valutazione del dato analitico		
3/12/2014	FORMAS – Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria	Anticorruzione e trasparenza nell'azienda sanitaria di Firenze		
1/12/2014	Thermo Scientific	ICS 1100 Maintenance & Troubleshooting CHROMELEON 7.2 Basic Training		
29/9,10,17,24/11/14	Azienda Sanitaria di Firenze	Analisi chimica degli alimenti: gestione del campione e valutazione del dato analitico		
10/11/14	Ordine dei Chimici della Toscana e ACT	Chimica e Società		
Lug-Novembre 2014	Azienda Sanitaria di Firenze	Il miglioramento del Sistema Qualità nel Laboratorio di Sanità Pubblica		
23/9/2014	Azienda USL 3 Pistoia	Seminario vigilanza e procedure autorizzative negli stabilimenti termali		
Ott-Dicembre 2013	Azienda Sanitaria di Firenze	Miglioramento della qualità nel Laboratorio di Sanità Pubblica 2013		
11,25/11/2013	Azienda Sanitaria di Firenze	La normativa sugli additivi nei prodotti alimentari		
28,29/10/2013	Azienda Sanitaria di Lucca	Il controllo ufficiale dei prodotti fitosanitari		
Mag-Ottobre 2013	Azienda Sanitaria di Firenze	Gestione dati e analisi delle acque		
Ago-Settembre 2013	Gutenberg srl	Sicurezza alimentare e responsabilità professionale		
14,24,31/5,13/6/2013	Azienda Sanitaria di Firenze	Le droghe d'abuso		
11/6/2013	Azienda Sanitaria di Firenze	Abitudine al fumo e luoghi di lavoro: esperienze degli operatori della prevenzione		
11,23/10,13,29/11/2012	Azienda Sanitaria di Firenze	Gestione del dato analitico nell'analisi di acque e alimenti		
12/11/2012	Azienda Sanitaria di Firenze	La rete dei laboratori di Sanità Pubblica		
9,22/10/2012	Azienda Sanitaria di Firenze	Il regolamento CPL - classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze chimiche		
10/10/2012	Thermo Scientific	Tecniche analitiche cromatografiche nel controllo ambientale e della sicurezza alimentare		
17,22/5,1,8/10/2012	Azienda Sanitaria di Firenze	Metodi di risoluzione delle criticità organizzative e tecnico professionali del LSP		
20/6/2012	Azienda Sanitaria di Firenze	I materiali a contatto con gli alimenti tra controllo e autocontrollo, prospettive e criticità		
16/4/2012	Thermo Scientific	Nuove frontiere nell'analisi delle acque		
22/2/12	Agilent Technologies	Analisi chimica in campo alimentare		
9/6/2011	FKV srl	User Meeting TOC – Edizione 2011		
26,27/4/2011	ARPAT	Classificazione pericolosità dei rifiuti ed ammissibilità dei rifiuti in discarica		
20/4/2011	Shimadzu	Innovazione e tecnologia: nuove proposte ed applicazioni per il laboratorio strumentale		
14/4/2011	ARPAT	Organizzazione e gestione dei flussi documentali		
7,14/2/2011	ARPAT	Il processo di misurazione e valutazione della performance e delle prestazioni del personale del comparto ARPAT		
15-17/12/2010	ARPAT	La spettrometria di massa e il suo accoppiamento con la gascromatografia e la cromatografia liquida ad alte prestazioni GC-MS, HPLC-MS		
12-13/2010	ARPAT	Tecniche analitiche e automazione di laboratorio		

30/9/2010	ARPAT	Analisi di rischio nelle bonifiche: attività analitiche connesse		
8/9/2010	Unione Italiana degli Esperti Ambientali (UN.I.D.E.A.)	Dati analitici e valori limite. Incertezza delle misure e certezza del diritto		
18/5/2010	ARPAT	Misure in tema di tutela della salute e sicurezza sul lavoro. Il decreto legislativo 81/08 art.37. Compiti e responsabilità		
20,27/11,4,11,18/12/ 2010	ARPAT	Tecniche analitiche attraverso strumentazioni complesse:gasromatografia		
17/11/2009	ARPAT	Il Documento di Valutazione dei Rischi di ARPAT		
15-16/10/2009	ARPAT	Stima dell'incertezza di misura estesa, uso dei materiali di riferimento, assicurazione della qualità del dato		
18-22/5/2009	Società Chimica Italiana in collaborazione con Università degli Studi di Parma	Metodologie analitiche in Spettrometria di Massa		
6/5/2009	ARPAT	Giornata di confronto ARPAT su idrocarburi in acque e suoli		
15-16/4/2009	ARPAT	Utilizzo del software Biogest		
20/2/2009	D.T.O. Servizi	Corso pratico di Troubleshooting Tips & Tricks		
23/1/2009	ARPAT	Misure in tema di tutela della salute e sicurezza sul lavoro. Il decreto legislativo 81/08 art.37. Compiti e responsabilità		
5,10/12/08,12,19,26/1/2009	ARPAT	Tecniche analitiche attraverso l'utilizzo di strumentazione complessa:acquisizione ed interpretazione degli spettri di massa		
19/12/08,20/1/2009	ANGQ	Validazione dei metodi per prove chimiche e fisiche		
27-28/11/2008	ARPAT	Le bonifiche nei siti di interesse nazionale (SIN): procedure e criticità		
20/11/2008	Waters	Soluzioni innovative per le analisi nei settori Ambientale e Agro-alimentare		
10/7/2007	SAFAS srl in collaborazione con ULTRA Scientific Italia	Materiali di riferimento		
17/5/2007	Perkin Elmer Italia S.p.A.	Lo stato dell'arte dell'analisi ambientale: aspetti normativi e soluzioni ambientali		
15/12/2006	ARPAT	Aggiornamento norma ISO 17025:05		
11/12/2006	ARPAT	La norma ISO 17025: aspetti tecnici e gestionali per chimici		
24/10/2006	Perkin Elmer Italia S.p.A.	PerkinElmer: the clear choice in gas chromatography		
4/5/2006	ARPAT	Gasromatografia: utilizzo e ottimizzazione in GC capillare		
23/3/2006	ARPAT	Incontro di aggiornamento per il personale impegnato nelle prove chimiche – Determinazione dei metalli con tecniche ICP-OES, ICP-MS, HPLC		
23/11/2005	ARPAT	Stima dell'incertezza: uso dei materiali di riferimento, dei circuiti interlaboratorio e delle carte di controllo		
4,5/10/2005	Servizio di Metrologia Ambientale dell'APAT in collaborazione con l'Istituto di Metrologia "Gustavo Colonnetti" e l'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris	Riferibilità dei risultati di analisi in campo ambientale		
27/9/2005	Agilent Technologies Italia S.p.A.	Agilent Innovation		

12/4/2002	Varian S.p.A.	Spettrometria di massa e GC/MS: determinazione e conferma di microinquinanti organici in matrici ambientali		
2-3/7/2001	Varian S.p.A.	Corso per utilizzatori di spettrometria di massa		

ALLEGATO 2 PUBBLICAZIONI (SCHEMA)

PUBBLICAZIONI

Nome ed il cognome degli autori	Titolo della pubblicazione	Nome della rivista	Anno della pubblicazione
L. Lucentini e M. Patriarca per la Sottocommissione del Comitato permanente di Studio sulle Acque del Ministero della Salute (ex art. 9 DM 26 marzo 1991)	Metodi analitici per il controllo delle acque da destinare e destinate al consumo umano ai sensi del DL.vo 31/2001 e s.m.i. - Metodi chimici	Istituto Superiore di Sanità 2019, x, 187 p. Rapporti ISTISAN 19/7	2019
F.Mantelli, P.Calà, R.Signorini	Linee generali della composizione e della qualità delle acque minerali naturali in Italia	Boll. Esp. Ambientali, anno 66, n.2 pp 33-50	2015
F.Mantelli, S. Menichetti, R.Signorini	Metodi chimici di analisi e valori di fondo per le sostanze prioritarie nelle acque	Boll. Esp. Ambientali, anno 62-63, n.4/2011-n.1/2012 pp 73-83	2012
G.Biancardi, F.Mantelli, R.Signorini, P.Calà, C.Martines, S.Lucarotti, A.Scarselli	Fonti naturali di cloroformio nelle acque	Boll. Esp. Ambientali, anno 60, n.3 pp 19-26	2009
Ottaviani M., Bonadonna L.	Metodi analitici di riferimento per le acque destinate al consumo umano ai sensi del DL.vo 31/2001 - Metodi chimici	Istituto Superiore di Sanità 2007, vii, 328 p. Rapporti ISTISAN 07/31	2007
F.Mantelli, P. Bucci, E.Cecconi, F. Lo Galbo, R.Signorini	Tecniche e metodi per le analisi chimiche delle acque minerali naturali in seguito all'evoluzione normativa	Boll. Esp. Ambientali, anno 58, n.4 pp 28-42	2007

ALLEGATO 3 DOCENZE (SCHEMA)

DOCENZE

Date	Evento formativo	Argomento trattato
26/10/2021	Le acque minerali organizzato da Azienda USL Toscana sud est	Le analisi chimiche nel controllo delle acque minerali
Da 1/4 a 17/6/2019	Svolto presso Laboratorio Sanità Pubblica di Firenze della Azienda USL Toscana Centro	Formazione del TSLB neo assunto/neo inserito nel Laboratorio di Sanità Pubblica
5-23/6/2017	Svolto presso Laboratorio Sanità Pubblica di Firenze della Azienda USL Toscana Centro	Training on the job: addestramento all'uso della strumentazione per la determinazione di cationi e anioni nelle acque e della strumentazione per la determinazione dei composti organici volatili (VOC) nelle acque

4/12/2015	Valutazione del rischio nella filiera delle acque minerali organizzato da Azienda USL 8 di Arezzo	Acque minerali: parametri chimici e contaminanti di processo
18,25/11/2013	Il controllo ufficiale nelle piscine natatorie organizzato da Azienda USL 3 di Pistoia	Requisiti chimici dell'acqua di piscina: metodi d'analisi e loro significato in laboratorio e sul campo
21/9/2012	Acque potabili: aspetti sanitari e normativi organizzato da Azienda USL 8 di Arezzo	Analisi di conformità con i valori di legge
7/6/2012	Aspetti tecnici procedurali del controllo delle acque organizzato a Firenze da Azienda Sanitaria di Firenze	Analisi di conformità con i valori di legge
6/5/2009	Giornata di confronto ARPAT su idrocarburi in acque e suoli organizzato da ARPAT	Metodi di prova acque - determinazione del parametro Idrocarburi totali espressi come n-esano - C<10 metodi utilizzati in ARPAT
5/12/2005	Corso di formazione in materia di bonifiche organizzato da ARPAT	Le problematiche connesse con la determinazione dei parametri analitici del DM 471/99: acque