

ALLEGATO 1

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Si elencano di seguito convegni, corsi ed altro:

ANNO 2000

- Nell'ambito dei progetti Europei (EUREKA e CRAFT) partecipazione a meeting internazionali sull'andamento scientifico dei progetti;
- Seminario "Tecnologie Chimiche nel Settore Alimentare" (indetto da Shimazu in data 20 Ottobre 2000);*
- Corso "Prevenzione e primo intervento antincendio nei laboratori" (indetto dal Dip. Di Chimica e Chimica Industriale in collaborazione con i Vigili del Fuoco di Pisa in data 30 Marzo, 03 Aprile- 11 Aprile 2000);

ANNO 2002

- Workshop "Il controllo della qualità dell'ambiente" (indetto da PerkinElmer in data 21 Maggio 2002)*
- Giornata di studio "Protezione dagli agenti chimici, novità introdotte dal D.Lgs. 25/2002" (indetta dall'Ordine dei Chimici della Toscana in data 14 Giugno 2002)*

ANNO 2003

- Giornata di studio "RIFIUTI, aggiornamento, problematica, normativa" (indetta dall'Ordine dei Chimici della Toscana in data 4 dicembre 2003)*

ANNO 2005

- Convegno "microinquinanti organici persistenti" tenutosi al Magistrato delle Acque C.S.M.O. in data novembre 2005*
- Corso "Processo di prova: approccio ISO9001 e ISO 17025 tenuto dal Dip. ARPAT di Firenze in data 5 dicembre 2005.*

ANNO 2006

- Corso "Tecniche di comunicazione con clienti interni ed esterni" tenuto al Dip. Arpat di Massa-Carrara in data 9-10 Maggio 2006
- Corso "Sicurezza informatica e tutela della privacy" tenutosi a Massa il giorno 16 ottobre 2006.*

- Corso di formazione “ La norma ISO17025: aspetti tecnici e gestionali per chimici” (11/12/2006)*

ANNO 2007

- Corso “ Le nuove frontiere della chimica analitica applicate nell’indagine ambientale, di alimenti e bevande” (13/06/2007)*
- Corso di formazione “Rischio chimico” (27/06/2007)*
- Corso per Valutatori interni ARPAT (23 – 25 – 31 ottobre e 5 novembre 2007)*
- Seminario “Sample preparation environmental and food matrices products and applications “ (5 dicembre 2007)*

ANNO 2008

- Precorso formativo “Aggiornamento in materia ambientale” (34 ore 20/02/2008)*
- Incontro di addestramento “Analisi dei requisiti della norma ISO 9001:200” (2 e 11 aprile 2008)*
- Docenza corso di formazione GC-MS ad alta risoluzione (ARPA CAMPANIA 08-09-10 ottobre 2008)
- Seminario “Automazione e produttività” (06/11/2008)*
- Seminario “Campionamento alle emissioni/immisioni aggiornamento sulle metodiche odierne” (19/11/2008)*

ANNO 2009

- Seminario “Excellent FactorFOUR™ User Meeting” (06 Febbraio 2009)*
- Seminario microinquinanti 8° CIND “Il biomonitoraggio per conoscere la nostra esposizione a Diossine e POP’s” (Venezia, 20 marzo 2009)*
- Corso di formazione “ Sostanze e preparati perisolosi: cambiamenti della normativa con particolare riguardo al regolamento RECH” (Firenze, 17 e 18 settembre 2009)*
- NUOVE LINEE GUIDA DELLA REGIONE TOSCANA PER IL CONTROLLO SUGLI INCENERITORI (12 e 13 NOVEMBRE 2009)
- Il Documento di Valutazione dei Rischi di ARPAT (10 dicembre 2009)*

ANNO 2010

- Il Documento di Valutazione dei Rischi di ARPAT (11 febbraio 2010)*
- Seminario “Mass Spectrometry user meeting” (29 e 30 novembre 2010)*
- Il Software SIWENNA per la gestione delle apparecchiature di laboratorio e i metodi di misura (Livorno 16 e 22 settembre 2010)*

- Corso di Formazione “ La spettrometria di massa e il suo accoppiamento con la gas cromatografia e la cromatografia liquida ad alte prestazioni GC-MS, HPLC-MS” (ARPAT 15.16.17 dicembre 2010)*

ANNO 2011

- Corso di Formazione “ Il processo di misurazione e valutazione della performance e delle prestazioni del personale del comparto ARPAT” (ARPAT, Livorno 27 gennaio e 3 febbraio 2011, 14 ore)*
- Corso di formazione “I rischi nelle attività di controllo delle emissioni in atmosfera” (ARPAT 23 Marzo 2011)*
- Corso di formazione “Validazione dei metodi e stima dell’incertezza di misura: PG LAB 07 parte I e parte II” (ARPAT 31 marzo 2011)*
- Seminario “ Giornata sull’analisi e Qualità delle Acque” (AGILENT, 5 ottobre 2011)

ANNO 2013

- Corso di formazione “La validazione dei metodi chimici, incertezza di misura e assicurazione qualità in un laboratorio di prova” (ARPAT, 11 novembre 2013)

ANNO 2014

- Corso Anticorruzione “Anticorruzione – rischio medio-alto” (Direzione ARPAT, 3 ottobre 2014)
- Corso di formazione su HR-MS (ARPAT, Livorno – 31 ottobre 2014)
- Corso “La nuova Norma UNI 16911-2013 per la misura della velocità e portata alle emissioni: novità e problematiche applicative rispetto alla UNI 10169” (Direzione ARPAT, 27 novembre 2014)

ANNO 2015

- Addestramento all'uso dei misuratori di temperatura – Datalogger (Livorno, 23 marzo 2015)
- INTRODUZIONE AL SISTEMA GESTIONE DELLA QUALITA' DI ARPAT E ALLE NORME ISO 9001 - I SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' PER IL GOVERNO DELL'AGENZIA (Livorno, 28 Settembre 2015)
- “Diossine: sorgenti emissive e tecniche analitiche” (Terni, ARPA Umbria, 28 ottobre 2015)
- La valutazione del rischio chimico in laboratorio: fonti, rischi e misure (Livorno, 15 dicembre 2015)
- Manutenzione troubleshooting della strumentazione Agilent (Livorno, 18 dicembre 2015)

ANNO 2016

- Corso su Qualità..... (Firenze, 14 gennaio 2016)
- Seminario “Dai POP’s alla speciazione dei metalli: mai abbassare la guardia alla salute & 4° intercind results” (Bologna, 17 giugno 2016)*
- Corso “Le deposizioni atmosferiche: campionamento, analisi e valutazione dei dati” (Direzione ARPAT, 5 luglio 2016)
- Congresso “3° MS ENVIDAY” (Livorno, 26-28 settembre 2016)*
- Convegno deontologico dell’ordine dei chimici (Pisa, 5 ottobre 2016) Validità 4 ECM
- Seminario Ambientale e Agroalimentare (Firenze, 12 maggio 2016)*
- Webinar Thermo su GC ORBITRAP (25 novembre 2016)

ANNO 2017

- Webinar Glyphosate (20 marzo 2017)
- Corso familiarizzazione con nuovo software DFS (Livorno, 30 marzo 2017)
- Corso rischio chimico (Livorno 20 e 21 giugno 2017)
- Seminario a ECOMONDO (Rimini, 10 novembre 2017)

* = attestato di partecipazione

ANNO 2018

- 4ª MS ENVI SCHOOL (HPLC-HRMS e MS/MS di glifosato in acque superficiali e ICP MS di metalli in acqua) (Livorno,12-13 Aprile 2018)*
- Congresso “4° MS ENVIDAY” (Napoli, 1-3 ottobre 2018)*
- Workshop “lo stato dell’arte, le novità, le innovazioni, la strumentazione di Electrospray, MALDI e Ambient Mass Spectrometry” (Bologna, 11 dicembre 2018)*

Titolo del corso	Tipologia Evento	Luogo	Data Inizio	Data Termine	Ore di Corso	Giornate di Corso	Ore Frequentate	Attestato Ecm
La norma UNI CEI/EN ISO/IEC 17025:2018. Le novità della revisione e le modalità di adeguamento	Corso Collettivo	Livorno	03/12/2018	03/12/2018	4		1	4 NO
5° ENVI School - Scuola pratica di spettrometria di massa in ambito ambientale	Corso Individuale	Bologna	17/10/2018	18/10/2018	14		2	14 NO

ANNO 2019

- Corso “La nuova norma 689:2018” (Pisa, 08 marzo 2019)*

- Seminario INTERCIND Annual Meeting "Vecchi e nuovi inquinanti: quali sono oggi le azioni e i controlli mirati alla salvaguardia dell'ambiente e della salute?" e "La gestione dei materiali di riferimento in un laboratorio accreditato ISO 17025" (Bologna, 24 maggio 2019)*
 - 1ª MS SeaDay (Livorno,06-07 giugno 2019)*
 - Workshop "Validazione dei metodi: LC-MS ed LC-MS7MS nella ricerca scientifica" (Pozzuoli, 12-13 settembre 2019)*
 - Convegno "La Sinfonia degli Elementi" della FNCF (Roma, 18 ottobre 2019)
- * = attestato di partecipazione

Titolo del corso	Tipologia Evento	Luogo	Data Inizio	Data Termine	Ore di Corso	Giornate di Corso	Ore Frequentate	Attestato Ecm	N. crediti Ecm
Nuovo approccio di stima del rischio - metodi analitici e verifica funzionale delle apparecchiature	Corso Collettivo	Firenze	17/12/2019	17/12/2019	7		1	7 SI	9,1
Panoramica su sostanze prioritarie e inquinanti emergenti: normativa di riferimento e tecniche analitiche, con particolare riferimento alla matrice biota	Corso Collettivo	Livorno	13/12/2019	13/12/2019	6		1	6 SI	6
Analisi dei rifiuti e dei terreni: individuazione di eventuali materiali e rifiuti contenenti fibre di amianto, FAV e sostanze radioattive	Corso Collettivo	LIVORNO	22/10/2019	04/11/2019	11		2	11 SI	14,3
Processi di bioaccumulo e di biomagnificazioni di sostanze microinquinanti	Corso Collettivo	LIVORNO	16/10/2019	16/10/2019	6		1	6 SI	9,6
Corso Base CLP. Competenze CLP e allegato II REACH nell'attività ARPAT	Corso Collettivo	Firenze	04/07/2019	04/07/2019	7		1	7 SI	9,1
VI MS EnviSchool -	Corso Individuale	LIVORNO	13/05/2019	13/05/2019	3		1	3 NO	0

Formazione pratica sulle applicazioni della spettrometria di massa in ambito ambientale

Il contesto organizzativo: dal conflitto alle relazioni costruttive	Corso Collettivo	Firenze	20/03/2019	08/05/2019	16	3	16 NO	0
Illustrazione del piano di monitoraggio delle acque interne e sotterranee	Aggironamento	Firenze	26/02/2019	26/02/2019	4	1	4 NO	0
Modalità di campionamento per analisi chimiche in acque marine costiere	Addestramento	LIVORNO	19/02/2019	19/02/2019	3	1	2 NO	0

ANNO 2020

Titolo del corso	Tipologia Evento	Luogo	Data Inizio	Data Termine	Ore di Corso	Giornate di Corso	Ore Frequentate	Attestato Ecm	N. crediti Ecm
Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19 in ARPAT	Corso Collettivo	VDC	11/11/2020	11/11/2020	4	1	1	4 SI	6
Il GDPR e la normativa attuativa in ARPAT	Corso Collettivo	FAD	03/07/2020	31/12/2020	6	15	15	6 SI	6

ANNO 2021

Titolo del corso	Tipologia Evento	Luogo	Data Inizio	Data Termine	Ore di Corso	Giornate di Corso	Ore Frequentate	Attestato Ecm	N. crediti Ecm
Accordo Stato Regioni 21.12.2011 - Rischi specifici Bordo Nave - Attività con l'ausilio di imbarcazioni	Corso Collettivo	LIVORNO	23/12/2021	23/12/2021	4	1	1	4 NO	0
Rischi specifici bordo nave - Attività con l'ausilio di imbarcazioni	Addestramento	LIVORNO	23/12/2021	23/12/2021	4	1	1	4 NO	0
Chimica organica ambientale	Corso Collettivo	FAD	15/10/2021	17/12/2021	36	9	9	36 SI	50
Tecniche innovative per la	Corso Collettivo	Firenze	17/09/2021	24/09/2021	14	3	3	14 SI	22,1

caratterizzazio
ne geochimica
isotopica di
matrici
ambientali 0
metodiche di
laboratorio
Gestione delle
emergenze:
compiti,
funzioni degli
operatori
Arpat
Tecniche
innovative per
la
caratterizzazio
ne geochimica
isotopica di
matrici
ambientali -
aria

Formazione a Distanza	VDC	14/04/2021	14/04/2021	4	1	4 SI	4
Formazione a Distanza	FAD	06/04/2021	06/04/2021	4	1	4 SI	6