Curriculum vitae

Informazioni personali

Nome e cognome	Francesco DIVANO
Indirizzo	[redacted]
Cellulare	+393479654702
E-mail	francescodivano@gmail.com , f.divano@chimici.it
Data e luogo di nascita	[redacted]
CF	[redacted]
Patente	Patente Europea A e B (Auto e Moto munito)

Esperienza professionale

Dal 01/08/2017 ad oggi

Titolare di DN CONSULENZE srl (www.dn-consulenze.it) società di consulenza per la formazione professionale per Chimici gestione qualità dei laboratori e rifiuti.

- Consulente presso Romagna Acque;
- Consulente presso AIMAG;
- Consulente presso GAIA;
- Consulente presso Gestione Acque.

26/08/2016 ad oggi

Titolare dello STUDIO CHIMICO DIVANO (https://sites.google.com/site/studiochimicodivano).
Studio Chimico di consulenza per la qualità/gestione/organizzazione dei Laboratori di Prova e specializzato nella caratterizzazione dei Rifiuti.

- Consulenze in atto in ambito rifiuti e sottoprodotti : Acciaierie d'Italia spa, TEA Acque di Mantova, Consorzio Cerea;
- ARPA PUGLIA, ARPA Liguria ARTA Abruzzo: consulenza in ambito campionamento dei rifiuti;
- Perito di Parte in Ambito rifiuti Acciaierie di Terni;
- Consunte sviluppo LIMS ambito rifiuti OPEN CO
- Consulenze in ambito scientifico: UNIPR Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova;
- Consulenza in ambito qualità e sviluppo metodi : Polizia Scientifica Italia, facente parte del gruppi di lavoro "eroina" e "cannabis" e sviluppatore del metodo unico di quantificazione e qualificazione stupefacenti.

23/10/2015 ad oggi

Ispettore Tecnico del Dipartimento Laboratori di Prova per lo schema ISO 17025 di Accredia .

16/04/2015 – 26/08/2016

Responsabile laboratorio di Biochemie Lab (www.biochemielab.it) ; laboratorio ambientale ed alimentare .

Principali mansioni e competenze tecniche

Ho diretto sia la parte tecnica e sia gestionale di un laboratorio da 500 prove accreditate , da 70000 campioni all'anno; laboratorio sia ambientale e sia alimentare / no food.
Traguardi ottenuti ottenimento dell'accreditamento Accredia per le prove di categoria III, campionamento delle matrici ambientali (Acqua di scarico, potabile di falda, terreni da bonifica e RIFIUTI).

13/05/2013 – 15/04/2015

Direttore Tecnico dei Laboratori di "**ambiente sc** " (www.ambientesc.it); laboratorio ambientale ed alimentare .

ARPA ABRUZZO
Protocollo Generale
Protocollo N.0028888/2025 del 07/07/2025

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della Ricerca e Selezione del Personale in ottemperanza regolamento (UE) n. 2016/679

Principali mansioni e competenze tecniche	Ho diretto la parte tecnica di un laboratorio alimentare ed ambientale con una sessantina di persone e con più di 300 prove accreditate; ho la responsabilità diretta del laboratorio chimico ambientale e gestisco tecnicamente la sezione microbiologica ambientale e campionamento della matrici ambientali ; traguardi ottenuti aumento della produzione del 15% e diminuzione dei costi dei consumabili del 20 % accreditamento UNI 10802:2013
01/09/2012- 09/05/13	Responsabile Tecnico Laboratori ITA Istituto Tecnologie Avanzate, laboratorio Alimentare; la società è del Gruppo **RINA** (www.rina.org) .
Principali mansioni e competenze tecniche	Responsabile tecnico delle sezione chimiche e biologiche del laboratorio.
15/09/2010 – 31/08/2012	Coordinatore Europeo Laboratori Analitica R&D di **CHEMTEX Spa** (http://www.chemtex.com/) società di ingegneria del Gruppo **MOSSI & GHISOLFI** che si occupa di ricerca ed innovazione nell'ambito della Chimica Verde.
Principali mansioni e competenze tecniche	Ho la responsabilità tecnica e gestionale del servizio analitico in ambito della ricerca e sviluppo; gestivo i laboratori di analitica che hanno un carico annuo di circa 35000 campioni e coordino un team di 11 collaboratori ; ho elavate competenze tecniche per quanto riguarda le analisi e preparativa delle biomasse e di prodotti con alto contenuto zuccherino in HPLC e buone competenza delle analisi in GC per caratterizzare i biocarburanti. Gestisco in prima persona gli acquisti per la strumentazione analitica, i consumabili e il service.di assistenza tecnica. Ho anche un ruolo attivo in ambito Sicurezza (d.leg 81/2008) in quanto sono ASPP (Addetto al Servizio Protezione e Prevenzione ATECO 5) per il Centro Ricerca di Rivalta.
2008	Consigliere dell'ordine Interprovinciale dei Chimici della Liguria.
06/06/2005 – 14/09/2010	Responsabile Laboratorio del Laboratorio chimico della Società Ireos Laboratori s.r.l. (laboratorio Accreditato da Accredia dal 2004).
Principali mansioni e competenze tecniche	Gestivo un laboratorio conto terzi, Accreditato ACCREDIA, specializzato nella Chimica Ambientale, capace di poter analizzare qualsiasi matrice ambientale. Ho acquisito elevata competenza tecnica in *GC-MS (trappola ionica e quadrupolo), GC-FID,GC-ECD, HPLC, FTIR* (anche su gas), *SPETTROFOTOMETRIA UV/VIS, ICP-OES e* MOCF, per il riconoscimento dell'amianto massivo e di fibre libere aereo-disperse; ho profonde conoscenze delle **ISO 17025** in ambito tecnico per la gestione della qualità dei dati analitici.
9/06/2004 – 05/06/2005	Tecnico di laboratorio presso il laboratorio chimico della società Ireos Laboratori s.r.l
09/12/2003 - 08/06/2004	Borsista presso il laboratorio chimico della società Ireos Laboratori s.r.l
3/11/2003 - 19/11/2003	Saponificio Giannasso S.r.l. Genova, Responsabile della produzione del sapone liquido.
20/01/1998 - 28/02/1998	A.M.G.A. S.p.A. Genova, Consulente presso il laboratorio Reflui di A.M.G.A.

Collaborazioni professionali

Collaboro ed ho collaborato con le più importanti società di strumentazione analitica e di servizi al laboratorio analitico (elenco e specificità delle collaborazioni vedi Allegato 1).

Collaborazione con il gruppo di lavoro UNI 10802 per la redazione del capito della norma relativo all'incertezza di campionamento.

Principali Attività dello Studio Chimico DIVANO

Supporto tecnico e gestionale alla conformità alla norma ISO/IEC 17025 per 15 laboratori di prova ;

Formazione alla UNI 10802 in ARPAL ed ARTA ABRUZZO, rispettivamente 24 e 30 ore;

Supporto per la gestione dei campionamenti dei rifiuti, secondo la UNI 10802, per lo stabilimento dell'ILVA di TARATNO , attualmente Arcelor Mittal; valutazione dei sottoprodotti con classificazione CLP 1272/2008 CE degli stessi; supporto a Mega System per lo sviluppo di prodotti, B.F.E. e Thyris.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della Ricerca e Selezione del Personale in ottemperanza regolamento (UE) n. 2016/679

Istruzione e formazione

Durante la mia attività professionale ho partecipato ad un elevato numero di corsi di specializzazione atti a perfezionare la mia conoscenza della strumentazione analitica, ho anche partecipato a molti corsi in ambito ISO 17025 (elenco dettagliato dei corsi vedi Allegato 1).

02/2005 — **Abilitazione alla Professione di Chimico, sigillo numero 1191 dell'albo dei chimici delle Provincie di Genova, Savona ed Imperia**

01/10/1997 – 26/09/2003 — **Laurea in Chimica Industriale**, indirizzo **Ricerca e Sviluppo dei Processi**

Titolo conseguito	Dottore in Chimica Industriale (V.O. - 5 anni) - Voto di laurea 105/110
Tesi di laurea	Titolo: IDROGENAZIONE SELETTIVA DI ADIPONITRILE CON CATALIZZATORI SUPPORTATI . Primo Relatore: Prof. Gustavo Capannelli (DCCI) Secondo Relatore: Prof. Renzo Di Felice (DICHEP) Relatori: Prof. Giorgio Costa (DCCI) e Prof. Antonio Turturro (DCCI)**.**
Principali argomenti/materie	Chimica industriale, chimica e tecnologia della catalisi e chimica analitica.
Nome dell'istituto di istruzione e città di ubicazione	Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale – **http://www.chimica.unige.it**

1992 - 1997 — Diploma di tecnica industriale specializzazione "chimica industriale". Votazione 60/60 con merito di menzione

Principali argomenti/materie	Chimica industriale
Nome dell'istituto di istruzione	Istituto tecnico industriale Aldo Gastaldi. Genova.

Capacità e competenze personali

Lingue straniere

Autovalutazione	**Comprensione**		**Parlato**		**Scritto**
Livello (*)	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Lingua Inglese	**4**	**3**	**3**	**3**	**4**

(*) 1: scarso – 2: accettabile – 3: sufficiente – 4: buono – 5: fluente

apacità e competenze organizzative — Posseggo un'ottima capacità organizzativa, capacità che risesco a trasferire anche al personale che devo gestire

Capacità e competenze informatiche — Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft.
Ottima conoscenza dei programmi di Office (Word, Excel, PowerPoint).
Ottima conoscenza di Internet. Conoscenza di diversi client di posta. Buona conoscenza delle reti.

Disponibilità contrattuali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della Ricerca e Selezione del Personale in ottemperanza regolamento (UE) n. 2016/679

Sono disposto a trasferimenti e trasferte in Italia e all'estero.

Dichiaro ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000 che quanto è riportato nel presente curriculum vitae risponde a verità e autorizzo il trattamento dei dati personali in esso contenuti ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003.

Data 30.06.2025 **Firma**_____

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della Ricerca e Selezione del Personale in ottemperanza regolamento (UE) n. 2016/679

Allegato 1 al CURRICULUM VITAE di Francesco DIVANO

Collaborazioni professionali elenco e specificità.

2054 : Relatore Corsi Formazione DN CONSULENZE: La qualità del dato analitico: dalla verifica del metodo di prova al rapporto di prova ;; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2023; ; Il campionamento ambientale dalla UNI EN 689:2019 al rapporto di prova.

2024 : Relatore Corsi Formazione DN CONSULENZE: La qualità del dato analitico: dalla verifica del metodo di prova al rapporto di prova ; Università degli Studi di parma :Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova con corso su taratura della strumentazione complessa e gestione dei rischi in laboratorio ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2023; ; Il campionamento ambientale dalla UNI EN 689:2019 al rapporto di prova.

2023 : Relatore Corsi Formazione DN CONSULENZE: La qualità del dato analitico: dalla verifica del metodo di prova al rapporto di prova ; Università degli Studi di parma :Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova con corso su taratura della strumentazione complessa e gestione dei rischi in laboratorio ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2023; ; Il campionamento ambientale dalla UNI EN 689:2019 al rapporto di prova.

2022 : Relatore Corsi Formazione DN CONSULENZE: La qualità del dato analitico: dalla verifica del metodo di prova al rapporto di prova ; Università degli Studi di parma :Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova con corso su taratura della strumentazione complessa e gestione dei rischi in laboratorio ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2013; ; Il campionamento ambientale dalla UNI EN 689:2019 al rapporto di prova.

2021 : Relatore Corsi Formazione DN CONSULENZE: La qualità del dato analitico: dalla verifica del metodo di prova al rapporto di prova ; Università degli Studi di parma :Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2013; ; Il campionamento ambientale dalla UNI EN 689:2019 al rapporto di prova.

2020 : Relatore Corsi Formazione DN CONSULENZE: La qualità del dato analitico: dalla verifica del metodo di prova al rapporto di prova ; Università degli Studi di parma :Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova, con due moduli uno sull'incertezza di misure sulle prove chimiche e gestione e taratura della strumentazione complessa;

2019 : Relatore Corsi Formazione DN CONSULENZE : La caratterizzazione dei Rifiuti dalla Teoria alla Pratica; Il campionamento ambientale dalla UNI EN 689:2019 al rapporto di prova; Determinazione Metalli in ICP; Campionamento dei Rifiuti ; Determinazioni Analitiche: La Matrice Rifiuto ; Preparativa Metodi EPA ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili ; Emissioni: determinazione delle polveri, COT e portata, gestione ed interpretazione delle norme; Determinazione dell'amianto in matrici ambientali tramite MOCF e FTIR;analisi qualitativa e quantitativa ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2013; Caratterizzazione analitica dei rifiuti ed interpretazione chemeometrica dei risultati sul limite legale ; Detreminazioni analitiche : la matrice rifiuto ; Incertezza di misura su emissioni convogliate ed ambiente di lavoro; Campionamento di acque e terreni in conformità al D.leg 152/2006 e Metodi analitici per le acque APAT/IRSA/CNR; formazione di 40 ore sulla Caretterizzazione dei Rifiuti presso ArcelorMIttal Italia (ex Ilva Taranto; Università degli Studi di parma :Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova, con due moduli uno sull'incertezza di misure sulle prove chimiche e gestione e taratura della strumentazione complessa.

2018 : Relatore Corsi Formazione 2018 di Ultra Scientific ; Determinazione Metalli in ICP; Campionamento dei Rifiuti ; Determinazioni Analitiche: La Matrice Rifiuto ; Preparativa Metodi EPA ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili ; Emissioni: determinazione delle polveri, COT e portata, gestione ed interpretazione delle norme; Determinazione dell'amianto in matrici ambientali tramite MOCF e FTIR;analisi qualitativa e quantitativa ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2013; Caratterizzazione analitica dei rifiuti ed interpretazione chemeometrica dei risultati sul limite legale ; Detreminazioni analitiche : la matrice rifiuto ; Incertezza di misura su emissioni convogliate ed ambiente di lavoro; Campionamento di acque e terreni in conformità al D.leg 152/2006 e Metodi analitici per le acque APAT/IRSA/CNR

2017: Relatore Corsi Formazione 2017 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Determinazione Metalli in ICP; Campionamento dei Rifiuti ; Determinazioni Analitiche: La Matrice Rifiuto ; Preparativa Metodi EPA ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili ; Emissioni: determinazione delle polveri, COT e portata, gestione ed interpretazione delle norme; Determinazione dell'amianto in matrici ambientali tramite

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della Ricerca e Selezione del Personale in ottemperanza regolamento (UE) n. 2016/679

MOCF e FTIR;analisi qualitativa e quantitativa ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2013; Caratterizzazione analitica dei rifiuti ed interpretazione chemeometrica dei risultati sul limite legale ; Detreminazioni analitiche : la matrice rifiuto ; Incertezza di misura su emissioni convogliate ed ambiente di lavoro; Campionamento di acque e terreni in conformità al D.leg 152/2006 e Metodi analitici per le acque APAT/IRSA/CNR

2016 : Relatore Corsi Formazione 2016 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Campionamento Rifiuti, 24 ore presso ILVA di TARANTO; Determinazione Metalli in ICP; Campionamento dei Rifiuti ; Determinazioni Analitiche: La Matrice Rifiuto ; Preparativa Metodi EPA ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili ; Emissioni: determinazione delle polveri, COT e portata, gestione ed interpretazione delle norme; Determinazione dell'amianto in matrici ambientali tramite MOCF e FTIR;analisi qualitativa e quantitativa ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2013; Caratterizzazione analitica dei rifiuti ed interpretazione chemeometrica dei risultati sul limite legale ; Detreminazioni analitiche : la matrice rifiuto ; Incertezza di misura su emissioni convogliate ed ambiente di lavoro; Campionamento di acque e terreni in conformità al D.leg 152/2006 e Metodi analitici per le acque APAT/IRSA/CNR

2015: Relatore Corsi Formazione 2015 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Determinazione degli idrocarburi in matrici ambientali utilizzando la gascromatografia: confronto tra metodiche ISO e EPA, pregi e difetti delle stesse ; la corretta gestione pratica e documentali metodi EPA 6010 e Epa 6020; Determinazione dell'amianto in matrici ambientali tramite MOCF e FTIR;analisi qualitativa e quantitativa ; La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; Campionamento dei Rifiuti ; Gestione ed intepretazione della UNI 10802:2013; Caratterizzazione analitica dei rifiuti ed interpretazione chemeometrica dei risultati sul limite legale ; Detreminazioni analitiche : la matrice rifiuto ; Incertezza di misura su emissioni convogliate ed ambiente di lavoro; Campionamento di acque e terreni in conformità al D.leg 152/2006 e Metodi analitici per le acque APAT/IRSA/CNR : Parametri Inorganici e Organici ; Corso Carte di Controllo Avanzato; ARPAL LOMBARDIA: Analisi Chimica dei Rifiuti ; Emissioni: determinazione delle polveri, COT e portata, gestione ed interpretazione delle norme.

2014 : Relatore Corsi Formazione 2014 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Corso avanzato sulle carte di controllo ; Relatore Corsi Formazione 2014 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Applicazione delle Norme 10802e 12457-2 nei Laboratori ARPA ; Relatore Corsi Formazione 2014 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Determinazioni Anlitiche : la matrice rifiuto ;Relatore presso ENVI DAY organizzato dalla SCI con intervento dal titolo : Controlli qualità nei metodi GC-MS ; Relatore Corsi Formazione 2014 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; relatore Corsi Formazione 2014 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Metodi EPA: Determinazioni dei metalli utilizzando ICP-OES e ICP-MS.relatore Corsi Formazione 2014 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Caratterizzazione analitica dei rifiuti ed interpretazione Chemeometrica dei risultati sul limite legale; relatore Corsi Formazione 2014 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Incertezza di misura su emissioni convogliate ed ambiente di lavoro; Relatore Corsi di Formazioni Chimici della Liguria: Prove chimiche: approccio Metrologico all'incertezza di misura ; Relatore Corsi di Formazioni Chimici della Liguria: Prove chimiche: approccio Olistico all'incertezza di misura.

2013 : Relatore Corsi Formazione 2013 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili; relatore Corsi Formazione 2013 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Caratterizzazione analitica dei rifiuti ed interpretazione Chemeometrica dei risultati sul limite legale; relatore Corsi Formazione 2013 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Incertezza di misura su emissioni convogliate ed ambiente di lavoro; relatore Corsi Formazione 2013 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Carte di controllo Avanzate ; relatore Corsi Formazione 2013 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Metodi EPA: Determinazioni dei metalli utilizzando ICP-OES e ICP-MS.

2012 : **Relatore Corsi Formazione 2012 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Incertezza di misura su emissioni convogliate ed ambiente di lavoro ; relatore Corsi Formazione 2012 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: CARATTERIZZAZIONE ANALITICA DEI RIFIUTI ED INTERPRETAZIONE CHEMEOMETRICA DEI RISULTATI SUL LIMITE LEGALE;** relatore del Corso Gestione della Qualità in Laboratorio di THERMO SCIENTIFIC(DIONEX) con intervento dal titolo "Gestione dei Circuiti Interlaboratorio Prima e Dopo la prova, gestione della qualità dei dati con Chromelon; **Relatore Corsi Formazione 2012 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: Assicurazione qualità dei dati e qualifica degli Operatori: monitoraggio con carte di controllo ai sensi della norma UNI ISO 8258:2004 ; Relatore Corsi Formazione 2012 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: La corretta gestione documentale e pratica dei metodi EPA per composti volatili e semivolatili**

2011: Relatore della Giornata di Studio tenuta da Ultra Scientific ITALIA con intervento dal titolo "Confrontiamoci con i Proficiency Tests: Giornata di Studio", con intervento dal titolo: CIRCUITI INTERLABORATORIO, CONTROLLI PRE E POST CIRCUITO, CONTROLLI INTERMEDI PER GARANTIRE LA CORRETTEZZA DEI DATI ANALITICI.
Relatore Corsi Formazione 2011 di Ultra Scientific ITALIA, titolo del corso: CARATTERIZZAZIONE ANALITICA DEI RIFIUTI ED INTERPRETAZIONE CHEMEOMETRICA DEI RISULTATI SUL LIMITE LEGALE

2010: Alfa/Beta Tester per consumabili GC per Varian.

2009: Relatore de: Beyond UHPLC Seminar Series e Europe Water Seminars di Dionex con intervento intitolato "Chromeleon gestione avanzata per la validazione metodi.

2008 : Specialist Applicativo Esterno per Metodiche GC-MS e GC per Varian; Relatore de "Seminari Ambiente Alimenti : I traguardi nella Purificazione ed Analisi" di Varian con l'intervento intitolato: "Cromatografia GC/MS "Ultraveloce" su sistemi tradizionali non UltraFast"Varian ; Relatore dello User Meeting Dionex Automazione produttività con intervento in titolato : "Chromeleon gestione avanzata per la validazione metodi"; Tester Italiano per la versione Beta di Chromelon 7 DIONEX.

2007: Tester italiano per Agilent per lo sviluppo del Software ChemStation E.00.00.00 per la gestione di Spettrometri di Massa Agilent; Specialist Applicativo Esterno per Metodiche GC-MS e GC per Varian .

2006: Relatore per la società Varian nella manifestazione " Le nuove frontiere della chimica analitica: nuove soluzioni applicate alle analisi ambientali" con modulo dal titolo " Determinazione rapida di idrocarburi fino a C40 per via GC/FID.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della Ricerca e Selezione del Personale in ottemperanza regolamento (UE) n. 2016/679

Istruzione e formazione elenco dei corsi.

2015 : GESTIONE DELLE PROCEDURE DI PROVA NEL LABORATORIO DI ANALISI ; Corso Base Ispettori tecnici Accredia ; Classificazione, caratterizzazione e analisi dei rifiuti: il nuovo quadro normativo di riferimento.

2014 : GIORNATE STUDIO ENVI DAY DELLA SCI

2013: Corso interno di formazione "Gestione della Qualità secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 ed accreditamento ACCREDIA ".

2012: Lgs. 81/08 e guida di autoveicoli aziendali ; autoformazione su norma UNI EN ISO 19011 2012 ; Calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove chimiche con approccio olistico; Audit del sistema di gestione per la qualità nei laboratori di prova secondo la UNI 19011:2012; Addestramento sul DM 23/01/2012, Sitema Nazionale di Certificazione della Sostenibilità dei Biocarburanti e Bioliquidi (Corso RINA);Corso LabSolution HPLC, software di gestione HPLC Shimadzu.

2011 : Corso Modulo A RSPP e ASPP presso CESI Alessandria, Corso Modulo B5 RSPP e ASPP presso CESI Alessandria.

2010: Corso di chemeometria applicata alla spettroscopia NIR/FTIR ; Gestione e Taratura della Strumentazione nei laboratori ISO/IEC 17025:2005 e ACCREDIA/SINAL :La taratura di dosatori di volume, micropipette, siringhe, masse per il controllo periodico, delle bilance, flussimetri e rotametri La taratura delle bilance analitiche e tecniche , La taratura di termostati, stufe, muffole e frigoriferi, misuratori di temperatura, datalogger ; Interpretazione ed utilizzo dei dati dei certificati SIT di taratura bilance e masse, corso CIBE ;Soluzioni Dionex per l'analisi Ambientale

2009: Beyond UHPLC Seminar Series ; Analisi di Residui Organici in Matrici Ambientali e Alimentari ; Water Seminar di Dionex ; Approccio al calcolo dell'incertezza di campionamento di acque e rifiuti

2008: Metodi statistici di controllo del processo analitico : costruzione ed utilizzo delle carte di controllo; seminario Agilent: Soluzioni Strumentali al servizio del monitoraggio ambientale; Seminario la buona pratica di pesata; La tecnica SPME in campo ambientale; Corso specialistico FAST GC Sviluppo metodi su colonna 0.15 ID (il corso è stato tenuto dallo specilist mondiale Varian presso ns. sede); Seminari Varian : "Ambiente Alimenti : I traguardi nella Purificazione ed Analisi"; User Meeting Dionex Automazione e Produttività; Corso Agilent GC tips and Tricks.

2007: Corso utilizzatori Agilent: soluzioni strumentali al servizio delle problematiche nel monitoraggio ambientale; Corso tecnico Thermo: L'evoluzione della spettrometria di massa; Corso di aggiornamento : Esercitazione pratica con utilizzo di computer per il calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove chimiche

2006: Corso tecnico ambientale: Metalli dal campionamento al risultato; Seminario utilizzatori Varian: Le nuove frontiere della chimica analitica:nuove soluzioni applicate alle analisi ambientali; Corso di spettrometria di Massa e trattamento dati (Varian); Specializzazione in "Tecnico Ambientale" corso ECO Utility con votazione pari a 100/100; Corso utilizzatori PerkinElmer: the clear choice in the gascromatography ; Corso teorico/pratico per qualificazione di Valutatori per le verifiche ispettive interne di laboratorio; Corso UNICHIM Assicurazione della qualità dei risultati di prove chimiche. Addestramento dell'operatore. Materiali di riferimento e prove interlaboratorio. Costruzione e gestione delle carte di controllo. Software applicativo. (10 Crediti ECM Professione Chimico); docente del corso interno: "Valutazione dell'incertezza di misura relativa ai risultati di un metodo di prova".

2005 : Corso UNICHIM Sistema Qualità nei laboratori di analisi chimiche "Software applicativo per l'elaborazione dei dati analitici"; Seminario di aggiornamento "Nuovi sviluppi tecnologici e applicativi della strumentazione analitica in campo (petrol)chimico"; Corso UNICHIM Sistema Qualità nei laboratori di analisi chimiche " Stima ed espressione dell'incertezza dei risultati analitici" (12 Crediti ECM Professione Chimico); Incontro di Aggiornamento Innovazioni Tecnologiche nel Controllo Ambientale ; Giornata di Misure elettrochimiche.

2004 Corso di formazione per l'utilizzo dell'ICP Plasma Spectro CirosCCD: Applicazioni in Gas Massa e LC Massa- Tecniche all'avanguardia per l'analisi di routine; Corso avanzato di FTIR / NIR conseguito presso Bruker Italia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della Ricerca e Selezione del Personale in ottemperanza regolamento (UE) n. 2016/679