

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH

MIGLIORA LE TUE
CONOSCENZE
CON I CORSI
DI FORMAZIONE



Catalogo dei corsi di formazione PerkinElmer 2014
Efficaci, interattivi, completi.


PerkinElmer[®]
For the Better



LA MISSION DI PERKINELMER

Per le persone. Per l'ambiente. Per l'obiettivo comune di un futuro più sano.

PerkinElmer è un'azienda leader a livello mondiale nel settore della strumentazione scientifica, impegnata nella realizzazione di soluzioni tecnologicamente

avanzate per la salute e la sicurezza delle persone e dell'ambiente in cui vivono, dalla diagnosi prenatale, alla qualità dell'aria e dell'acqua, alla sicurezza degli alimenti o dei prodotti per bambini. Combinando affidabilità, innovazione ed eccellenza operativa, possiamo offrire ai nostri clienti strumenti, servizi e contributo in tutto il mondo per migliorare la qualità della vita. Grazie al supporto di circa 7.500 dipendenti possiamo assistere ogni giorno i nostri clienti in oltre 150 paesi.

La nostra esperienza consente di risolvere i problemi che possono impattare sulla salute delle persone e sull'ambiente che le circonda. PerkinElmer offre strumenti per l'analisi ambientale e forense, per l'analisi chimica in tutti i settori industriali, per la ricerca scientifica e le applicazioni cliniche. Questo ci permette di fornire soluzioni attraverso una vasta gamma di tecnologie e segmenti applicativi.

La sede di Monza è uno dei centri di eccellenza di PerkinElmer e il polo di riferimento per il sud Europa. Possiamo contare su un centro di formazione attrezzato con i sistemi più innovativi che PerkinElmer offre attualmente. I nostri corsi di formazione e l'esperienza dei nostri specialisti sono a tua disposizione per affrontare al meglio l'analisi del tuo campione, aumentare la produttività del tuo laboratorio e ridurre i tuoi costi operativi.

Soluzioni PerkinElmer: prestazioni elevate e affidabilità senza compromessi:

- Spettrofotometri a Infrarosso (FTIR & IR)
 - UV/Vis & UV/Vis/NIR
 - Spettrofotometri Raman
 - Analisi Termica (TEA)
 - Spettrofotometri per assorbimento atomico (AA)
 - ICP-OES
 - ICP-MS
 - Gascromatografia (GC, GC/MS e GC/MS/MS)
 - Cromatografia Liquida (LC, LC/MS e TOF)
- E molto altro...

Servizi per il laboratorio OneSource® - The One You Can Count On:

- Manutenzione preventiva e riparazione multibrand
 - Servizio analitico di sviluppo, validazione, ottimizzazione e trasferimento metodi
 - Qualificazione, validazione e calibrazione multibrand
 - Asset Management
 - Laboratory Relocation
 - Servizi di consulenza e supporto per l'Information Technology del laboratorio
- E molto altro...



I NUOVI CORSI SU RICHIESTA

Il decreto legislativo 81/08 e la sicurezza e la salute nel laboratorio chimico

Cod. N0200183

Durata: 1 giorno

Introduzione al decreto legislativo 81/08 con approfondimenti sui seguenti temi: rischio chimico, manipolazione dei gas, manipolazione degli agenti chimici.

21 CFR Part 11 normative e linee guida

Cod. N0200184

Durata: 1 giorno

Introduzione alle linee guida della normativa, percorso e storia della 21 CFR Part 11. Suggerimenti per un ambiente sicuro, applicazioni all'interno di un network aziendale o per workstation locali, comparazioni fra sicurezza sistema operativo e applicativo.

Preparazione di un laboratorio a visita ispettiva FDA

Cod. N0200185

Durata: 1 giorno

Consigli e linee guida alla preparazione della documentazione di un laboratorio ad una visita ispettiva FDA. Audit room, qualifica del personale, mantenimento "logbook" e protocolli di qualifica. Approccio nella comunicazione con ispettori. (Corso in inglese)

Il protocollo di qualifica

Cod. N0200186

Durata: 1 giorno

Introduzione alla terminologia (IQ, OQ, PQ, IPV), utilizzata nel mondo farmaceutico e non. Comparazione approccio di qualifica chimica, metrologica e olistica. Contenuto del protocollo di qualifica e suggerimento sulla archiviazione degli allegati. Qualifica supporto cartaceo, qualifica supporto elettronico.

Preparazione di un laboratorio a visita ispettiva ACCREDIA

Cod. N0200187

Durata: 1 giorno

Corso di preparazione sui requisiti della norma ICO/IEC 17025 relativi all'analisi strumentale, rivolto al personale tecnico di laboratori che si preparano ad affrontare l'accreditamento per il riconoscimento della propria competenza.

Il corso riferirà come esempi l'utilizzo di strumentazione PerkinElmer, ma sarà anche indirizzato all'impiego di tutta la strumentazione nel mercato.

Corso completo sull'attuazione della USP <232>, <232>, EMEA e linee guida ICH in materia di analisi elementare di prodotti farmaceutici

Cod. N0236006

Durata: 3 giorni

Nel corso verranno affrontati dal punto di vista pratico gli aspetti di preparazione campioni e analitici inerenti alle tecniche AA, ICP-OES e ICP-MS, con particolare rilevanza per le tecniche emergenti ICP-OES, ICP-MS viste come incremento della produttività analitica.

Corso sulla strumentazione analitica applicata alle analisi ambientali

Cod. N0200721

Durata: 3 giorni

Nel corso verranno trattate le principali legislazioni ambientali che impattano sul controllo dell'ambiente (acqua, aria e terreni) e sulla salute umana seguendo le direttive nazionali delineate da D.Lgs 152/2006 testo unico ambientale, D.Lgs 152/2007 Analisi Aria, D.Lgs.31/2001 Acque destinate al consumo umano. Verranno trattati i metodi analitici che un laboratorio di analisi ambientale deve affrontare con un'ottica completa, che PerkinElmer è in grado di dare, come fornitore delle principali tecniche analitiche ai principali enti di controllo italiani. Nel Corso verrà anche data un'indicazione sulle linee guida che portano alla certificazione delle metodiche analitiche trattate fornendo una dispensa dettagliata sulle potenzialità analitiche delle tecniche discusse, con diretto riferimento alla Legislazione Ambientale.

ASSORBIMENTO ATOMICO

Corso di AA con atomizzazione in fiamma

Cod. N0200038

Durata: 1 giorno

Introduzione alla spettrofotometria atomica in assorbimento e in emissione. Principi teorici e caratteristiche strumentali. Parte pratica, messa a punto e controllo delle prestazioni strumentali; esempi applicativi con fiamma normale e fiamma protossido.

Corso di AA con atomizzazione in fornello

Cod. N0200039

Durata: 2 giorni

Introduzione teorica e caratteristiche degli spettrofotometri AA con fornello di grafite. L'effetto Zeeman e la correzione deuterio. Sviluppo del metodo analitico e controllo delle prestazioni strumentali. La massa caratteristica. L'impiego dei modificanti di matrice. Preparazione del campione; manutenzione ordinaria.

Preparazione del campione per spettroscopia atomica

Cod. N0200040

Durata: 1 giorno

Il campionamento, la conservazione del campione. Considerazioni sulle metodologie di dissoluzione del campione (incenerimento, digestione acida, fusione, forno a microonde ecc.) in relazione alla tecnica analitica utilizzata. Valutazione e controllo dei fattori preanalitici. Validazione della procedura di dissoluzione utilizzata.

Corso base per l'utilizzo del forno microonde e sistema a blocchi riscaldanti. Per utilizzatori PerkinElmer

Cod. N0200093

Durata: 1 giorno

Parte teorica: il campionamento, la conservazione del campione, il forno a microonde e i blocchi riscaldanti. Valutazione e controllo dei fattori preanalitici. Parte pratica: mineralizzazione di una matrice e valutazione del risultato ottenuto con forno a microonde e impostazione e valutazione di un metodo su blocchi riscaldanti.

Flow injection per analisi di mercurio nelle acque (FIMS)

Cod. N0200094

Durata: 1 giorno

La formazione di idruri, la tecnica flow injection, il FIMS, l'accoppiamento a spettrofotometria in assorbimento atomico. Il software. Controllo e messa a punto dello strumento, ottimizzazione di un metodo analitico, operazioni di manutenzione.

Corso di Assorbimento Atomico tecnica fornello di grafite per analisi di matrici biologiche

Cod. N0200096

Durata: 1 giorno

Breve introduzione alla spettrofotometria atomica in assorbimento e in emissione. Caratteristiche strumentali e gestione software. Messa a punto e controllo delle prestazioni strumentali. Esempi pratici di ottimizzazione analitica in matrice biologica. Per le prove pratiche verranno utilizzate matrici sangue intero e/o urine di controllo.

Corso di flow injection accoppiato alla tecnica in fornello di grafite FIFU

Cod. N0200095

Durata: 1 giorno

La tecnica di generazione di idruri, la tecnologia flow injection, l'accoppiamento con gli spettrofotometri in assorbimento atomico in fornello di grafite. Esempi pratici e ottimizzazione di un metodo analitico. Tecnica di preconcentrazione degli idruri in fornello di grafite.

ICP-OES

Corso ICP WinLab™ 32 per strumenti Optima™ serie 8x00

Cod. N0200065

Durata: 1 giorno

La struttura del software, i componenti off-line e Data Manager. Costruzione di un metodo, verifica di funzionamento, ottimizzazione dei parametri di integrazione. Il REPROCESSING dei dati, la calibrazione, il QC, il CHECK. Costruzione e manutenzione delle librerie. Impostazione automatica single e multi-method per autocampionatori.

Corso base per ICP-OES Optima serie 8x00

Cod. N0200042

Durata: 1 giorno

L'introduzione teorica dello strumento. Componenti strumentali. Controllo dei fattori preanalitici. Sviluppo di una corretta metodica analitica. Sistemi di introduzione del campione. Esempi di applicazione nei diversi settori analitici. La gestione dei risultati e il controllo di qualità. Messa a punto dello strumento, ottimizzazione del metodo analitico preparato nella sessione teorica, interpretazione dei risultati, manutenzione ordinaria dello strumento.

Corso avanzato per ICP-OES Optima serie 8x00

Cod. N0200064

Durata: 2 giorni

La spettrometria di emissione atomica, principi teorici, le caratteristiche

strumentali, i sistemi di introduzione del campione, gli effetti matrice, lo standard interno, identificazione delle interferenze e relative correzioni IEC & MSF. Accessori d'uso comune, creazione di un metodo analitico. Messa a punto dello strumento in modalità manuale e automatica. Valutazione dei parametri di BEC, MDL, linearità del metodo, ottimizzazione del metodo analitico e verifica della robustezza costruzione e ottimizzazione di un metodo analitico per matrici acquose. Calibrazione e verifica con soluzione di QC standard valutazione delle interferenze e relativa correzione con tecnica IEC e MSF, valutazione e interpretazione dei risultati sequenza. Operazioni di ripristino della configurazione standard, valutazione dei risultati ottenuti, manutenzione ordinaria dello strumento.

Corso per ICP-OES Optima dedicato alle matrici organiche - Oli, solventi, materie prime disciolte in solventi

Cod. N0200066

Durata: 1 giorno

La spettrofotometria atomica in emissione, le interferenze e il loro controllo, caratteristiche strumentali, torcia normale e corta, scelta di camera/ nebulizzatore. Parametri di ottimizzazione strumentale, correzioni IEC ed MSF. Il software WinLab 32, creazione e manutenzione librerie, messa a punto dello strumento in modalità manuale ed automatica. Ottimizzazione di un metodo analitico per matrici organiche, verifica con soluzione di olio standard, CONOSTAN-21, valutazione dei risultati, valutazione delle interferenze e relativa correzione con tecnica IEC e/o MSF, manutenzione ordinaria dello strumento.

Corso per ICP-OES Optima dedicato alle matrici organiche a carattere alimentare: vini, prodotti idroalcolici, materie prime disciolte

Cod. N0200067

Durata: 1 giorno

La spettrofotometria atomica in emissione, le interferenze e il loro controllo caratteristiche strumentali, torcia normale e corta, scelta di camera/ nebulizzatore. Parametri di ottimizzazione strumentali, correzioni IEC ed MSF. Il software WinLab 32, creazione e manutenzione librerie, messa a punto dello strumento in modalità manuale ed automatica. Letture assiali e radiali, ottimizzazione di un metodo analitico per matrici organiche, verifica con campioni idroalcolici, diversa gradazione valutazione dei risultati, valutazione delle interferenze e relativa correzione con tecnica IEC e MSF, manutenzione ordinaria dello strumento.

ICP-MS

Corso base di ICP-MS

Cod. N0200043

Durata: 1 giorno

L'introduzione alla tecnica ICP-MS con descrizione teorica dei principi su cui si basa. Principi teorici della tecnica ICP-MS; Spettri di massa: isotopi e interferenze; componenti hardware; sviluppo di un metodo quantitativo e semiquantitativo; detection limit; preparazione del campione; eliminazione interferenze con DRC; utilizzo dello standard interno, scelta

degli isotopi e metodo aggiunte standard per controllare le interferenze; cenni su metodi di rapporto isotopico; valutazione dei dati.

Corso avanzato di ICP-MS

Cod. N0200068

Durata: 2 giorni

Questo training consente all'utilizzatore di sfruttare in tutte le sue potenzialità (messa a punto, ottimizzazioni, manutenzione, analisi e risoluzione di imprevisti) lo spettrometro NexION® ICP-MS. Il corso prevede prove reali

di messa a punto del sistema, controllo delle prestazioni, valutazione delle interferenze, procedure di sviluppo e ottimizzazione dei metodi di analisi e utilizzo del software.

ANALISI TERMICA

DSC-TGA

Corso DSC

Cod. N0200635

Durata: 2 giorni

Teoria di base e principi di funzionamento. Grandezze rilevabili. Parametri strumentali. Esempi applicativi su composti di varia natura: metodi utilizzati e interpretazione dei dati. Calcoli di cinetica, purezza e calore specifico. Calibrazione e messa a punto dello strumento.

Corso TGA

Cod. N0200636

Durata: 1 giorno

Teoria di base e principi di funzionamento degli strumenti. Grandezze rilevabili. Parametri strumentali. Esempi applicativi: metodi utilizzati e interpretazione dei dati. Calibrazione e messa a punto degli strumenti.

Corso pratico DSC-TGA

Cod. N0200637

Durata: 1 giorno

Si presentano le funzioni del software Pyris™ e si eseguono insieme calibrazione, ottimizzazione degli strumenti, preparazione e analisi su campioni reali. Ogni utilizzatore può a portare al corso un campione da discutere e analizzare insieme: al termine delle analisi si eseguirà la corretta elaborazione dei termogramma e l'interpretazione dei dati.

Corso start-up TGA 4000

Cod. N0200647

Durata: 1 giorno

Introduzione alla termogravimetria analitica; caratteristiche tecniche della TGA e suo sistema di funzionamento. Pyris Software Overview: il metodo, l'analisi dei dati, Pyris Player e l'uso dell'autocampionatore. Calibrazione e ottimizzazione del sistema; impostazione del metodo di analisi; esecuzione dell'analisi: il campionamento, l'ottimizzazione del dato analitico; l'interpretazione dell'analisi. Si consiglia di portare uno o due campioni da analizzare durante il corso.

Corso start-up per DSC

4000/6000

Cod. N0200648

Durata: 1 giorno

Introduzione alla calorimetria; caratteristiche tecniche del DSC e suo sistema di funzionamento. Pyris Software Overview: il metodo, l'analisi dei dati, Pyris Player e l'uso dell'autocampionatore. Calibrazione ed ottimizzazione del sistema; impostazione del metodo di analisi; esecuzione dell'analisi: il campionamento, la preparazione della capsula, l'ottimizzazione del dato analitico; l'interpretazione dell'analisi. Si consiglia di portare uno o due campioni da analizzare durante il corso.

SPETTROSCOPIA MOLECOLARE

Corso teorico di base FT-IR

Cod. N0200134

Durata: 1 giorno

Introduzione alla spettrofotometria infrarossa. Preparazione del campione e tecniche di campionamento classiche. L'analisi qualitativa: interpretazione spettrale. L'analisi quantitativa classica.

Corso avanzato di tecnica strumentale e accessori IR

Cod. N0200135

Durata: 2 giorni

Sceita delle condizioni operative e messa a punto delle variabili strumentali. Sistemi dispersivi e a trasformata di Fourier. Elaborazione dei dati. Applicazioni pratiche. Descrizione e uso degli accessori IR: riflettanza speculare, riflettanza diffusa, riflessione totale attenuata.

Corso software applicativi IR

Cod. N0200136

Durata: 1 giorno

Durante il corso l'operatore comprenderà l'utilizzo dei software applicativi più importanti, quali la ricerca spettrale computerizzata (SEARCH) e la costruzione delle banche dati, il software per il controllo qualità (COMPARE), e per l'analisi quantitativa chemiometrica multivariata (QUANT+).

Corso start-up Spectrum Two™ con UATR

Cod. N0200159

Durata: 1 giorno

Breve introduzione alla spettroscopia infrarossa. Lo strumento: controllo, uso e manutenzione di Spectrum Two e dell'ATR Universale. Il software Spectrum. L'acquisizione dello spettro e l'ottimizzazione del dato analitico. L'interpretazione spettrale. Uso delle funzioni avanzate: compare, search, quantitativa.

UV/VIS E SOFTWARE

Corso di introduzione alla tecnica UV/Vis

Cod. N0200213

Durata: 1 giorno

Introduzione alla spettrofotometria UV/Vis. Il banco ottico: descrizione, caratteristiche e principio di funzionamento. Controllo delle specifiche strumentali. L'analisi quantitativa e qualitativa.

Corso UV WinLab™ 6.0.

Cod. N0200219

Durata: 1 giorno

Il corso fornirà gli strumenti per la gestione dei profili degli utenti, la costruzione e lo sviluppo dei metodi. Verranno evidenziate le potenzialità del software nella rielaborazione dei dati acquisiti e nelle personalizzazioni.

Corso di caratterizzazione dei materiali con tecniche accoppiate TGA/FTIR-GC/MS

Cod. N0200720

Durata: 2 giorni

Il corso ha lo scopo di illustrare la caratterizzazione dei materiali con le tecniche accoppiate TGA-FTIR-GC/MS. Verranno trattate le tecniche di TGA, FTIR e GC/MS con la finalità di utilizzo in modo accoppiato per lo studio dei materiali. La tecnica si prefigge di indirizzare il cliente allo studio della composizione dei materiali attraverso la decomposizione con la tecnica TGA e l'analisi dei componenti liberati nel riscaldamento con le tecniche FTIR e GC/MS.

Corso di interpretazione di spettri IR Cod. N0200179

Durata: 1 giorno

Il corso ha l'obiettivo di fornire una corretta interpretazione degli spettri incogniti, attraverso l'uso di biblioteche spettrali e i moderni software di ricerca e interpretazione spettrale.

GESTIONE DATI

Corso software TotalChrom Workstation

Cod. N0202056

Durata: 2 giorni

Corso destinato a guidare l'utilizzatore attraverso le applicazioni del TotalChrom™ di uso quotidiano. Questo percorso formativo ha lo scopo di impostare in modo completo metodo, report e sequenza. Durante il corso sono trattate inoltre le applicazioni coinvolte nel riprocessamento e nel confronto dei risultati, l'ottimizzazione di bollettini analitici riassuntivi. Cenni sulla configurazione del sistema. Requisiti per la partecipazione al corso: start-up day di TotalChrom o un'esperienza minima di lavoro con TotalChrom. Conoscere i concetti base di metodo, report, sequenza e setup dell'analisi.

GASCROMATOGRAFIA

Corso di Gascromatografia

Cod. N0200435

Durata: 2 giorni

Teoria della separazione cromatografica. Colonne: caratteristiche delle colonne e scelta della colonna migliore per ogni analisi. Gli iniettori e i rivelatori: caratteristiche peculiari. Uso di accessori: desorbitore, spazio di testa, spazio di testa Trap e PreVent.

Corso teorico-pratico per l'utilizzo degli autocampionatori per spazio di testa

Cod. N0200436

Durata: 2 giorni

Principi teorici dello spazio di testa e dello spazio di testa Trap. Scelta della modalità di connessione autocampionatore/colonna. Impostazione dei diversi parametri strumentali, messa a punto di un'analisi con applicazioni pratiche; manutenzione dello strumento.

GC/MS

Corso GC/MS

Cod. N0200434

Durata: 2 giorni

Basi teoriche di spettrometria di massa. Caratteristiche dei sistemi GC/MS. Impostazione delle condizioni operative. Illustrazione del software di gestione dello strumento. Analisi qualitativa e

costruzione di biblioteche di spettri di massa. Analisi quantitativa e creazione della reportistica.

CROMATOGRAFIA

LIQUIDA

Corso di Cromatografia in fase liquida (HPLC)

Cod. N0200524

Durata: 2 giorni

Definizioni e concetti generali. Componenti strumentali: pompe, sistema di introduzione del campione, colonne. Rivelatori universali e selettivi. I diversi tipi di cromatografia. Lo sviluppo dei metodi HPLC. L'analisi qualitativa e quantitativa: considerazioni sulle possibili fonti di errore. L'automazione e l'elaborazione dei dati, l'impiego del calcolatore.

Corso per l'utilizzo degli HPLC serie Flexar con i rivelatori fluorimetro, UV-VIS e PDA. Software di gestione Chromera® Cod. N0200525

Durata: 2 giorni

Uso delle linee strumentali Flexar™ con rivelatori UV/Vis e diode array. Impostazione dei parametri da metodo: sistema di pompaggio, autocampionatore derivatizzazione e di diluizione seriale da autocampionatore. Creazione di una sequenza di lavoro attraverso il software Chromera e fase di setup. DAD Flexar: spiegazione del nuovo software di gestione degli spettri IRIS e sua dimostrazione pratica. Sviluppo del metodo analitico. Visione del software e prove pratiche con test su campioni di varia natura. Corso consigliato agli utilizzatori dei modelli HPLC sopra indicati.



GLI SPECIALISTI PERKINELMER...

Monica Bolchi

Lavora in PerkinElmer dal 2004 come Product Specialist per ICP-OES e ICP-MS. Durante l'esperienza in azienda ha approfondito le sue conoscenze sulle tecniche accoppiate, come LC-ICP-MS e GC-ICP-MS per le nuove applicazioni in campo ambientale e tossicologico, utilizzando diversi accessori di campionamento, come l'ablazione laser, autocampionatori FAST e sistemi di preconcentrazione per le matrici difficili.

Maria Grazia Garavaglia

Entrata in PerkinElmer nel gennaio del 1999 ha lavorato come Product Specialist specializzandosi nella caratterizzazione dei materiali con le tecniche di spettroscopia infrarossa, analisi termica con le nuove tecniche accoppiate TG-IR e TG-IR-GC/MS. In PerkinElmer ha affrontato una grande varietà di problematiche analitiche in campi applicativi diversi quali polimeri, farmaceutico, metalli, alimentare, biologico, e in genere nel settore chimico analitico.

Marco Gori

Laureato in chimica nel 2002 prima di entrare in PerkinElmer ha maturato una considerevole esperienza in vari campi che spaziano dall'ambientale al farmaceutico/clinico. Assunto in PerkinElmer nel luglio del 2008 come Product Specialist in GC e GC/MS si occupa di corsi di formazione, sviluppo metodi, affrontando le più disparate situazioni chimico-analitiche compresa la preparazione dei campioni.

Luigi Mainardi

Diplomato in elettronica industriale inizia l'attività lavorativa presso il servizio assistenza PerkinElmer nel 1980. Nel corso degli anni si specializza nella spettroscopia molecolare

soprattutto UV/Vis. Attualmente collabora con il supporto applicativo per spettrofotometri e accessori di alta gamma.

Luigi Manini

Dopo il diploma in elettronica industriale, inizia il suo percorso professionale in PerkinElmer nel 1980. Da allora ha ricoperto vari ruoli nell'ambito del Servizio Tecnico: passando dalla figura di Tecnico e poi Specialista di spettrofotometria in assorbimento atomico e ICP-OES, attualmente ricopre la carica di Service Delivery Leader per il team dell'inorganica (AA, ICP-OES, ICP-MS) in Italia. Dal novembre 2002 è RSPP di Perkin Elmer Italia S.p.A., occupandosi anche dell'attività di informazione e formazione dei lavoratori.

Angelo Piron

Inizia in PerkinElmer nel 1988 e dopo un lungo periodo dedicato agli aspetti commerciali soprattutto per sistemi di inorganica si dedica al supporto analitico nello stesso settore. In questo ultimo periodo ha sviluppato una buona esperienza in chimica analitica nei più svariati campi dove vengono utilizzati sistemi per assorbimento atomico, plasma ottico e plasma massa.

Mariacarla Salvi

Dopo la laurea in chimica ha lavorato per cinque anni in un laboratorio di analisi ambientali. È stata assunta in PerkinElmer nel 2006 nel ruolo di GC e GC/MS Product Specialist. Ha esperienza in gascromatografia in diversi settori di mercato quali ambientale, farmaceutico e chimico. In PerkinElmer ha avuto la possibilità di specializzarsi nelle diverse tecniche di introduzione del campione quali spazio di testa, desorbimento termico, Purge&Trap e SPME.

Roberto Troiano

Dopo oltre tredici anni di esperienza lavorativa nell'industria farmaceutica, viene assunto in PerkinElmer nel 1983 all'interno del servizio tecnico. All'inizio si occupa di supportare clienti e colleghi sull'uso dell'HPLC con dimostrazioni e training operativi. Ha poi maturato ulteriormente la sua esperienza nello sviluppo di applicazioni nel campo della cromatografia liquida sia HPLC, UHPLC e ultimamente LC/MS, all'interno del gruppo di supporto applicativo.

Riccardo Magarini

Diplomato Perito Chimico Industriale nel 1972, lavora in PerkinElmer Italia SpA dal 1987, nella posizione attuale di Senior Specialist per le Tecniche Inorganiche ICP-MS, ICP-OES, AAS. Ha pluridecennale esperienza di analisi inorganica per tutte le matrici in cui queste tecniche vengono utilizzate, inclusa la preparazione del campione. È inoltre esperto di tecniche accoppiate quali HPLC/ICP-MS, GC/ICP-MS, Laser Ablation ICP-MS/ICP-OES.



INSIEME PER UN FUTURO MIGLIORE

Un team di esperti per le tue esigenze di formazione:

- Un gruppo di specialisti con oltre 30 anni di esperienza in campo analitico costantemente a tua disposizione.
- Competenze approfondite che ci permettono di affrontare i tuoi problemi tecnici e applicativi durante i corsi.
- Un'ampia serie di tecnologie disponibili per offrirti una perfetta combinazione di parti teoriche ed esercitazioni pratiche.
- I nostri corsi ti aiuteranno a risolvere i tuoi dubbi applicativi, utilizzando al meglio i tuoi strumenti e aumentando l'efficienza del tuo laboratorio.

L'elenco dei corsi disponibili e le informazioni per le iscrizioni sono disponibili nel calendario 2014. Per qualsiasi esigenza di formazione o domande rivolgiti alla segreteria corsi:

Tel **039-2383.1**

E-mail ITTraining@perkinelmer.com

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4000 or
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com



Per un elenco completo dei nostri uffici nel mondo consultare la pagina www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2013, PerkinElmer, Inc. Diritti riservati. PerkinElmer® è un marchio registrato di PerkinElmer, Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

011358_ITA_01