



Corsi dedicati alle applicazioni

Benvenuti al Centro di Formazione Clienti di Monza

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Indice

Benvenuti	3
Contatti	5
Registrazione: assistenza e procedura	7
Ubicazione, trasporti, hotel	9
Che cosa fare a Monza	11
I corsi	13

Benvenuti

Benvenuti nel nostro Centro di Formazione Clienti di Monza.

Siamo convinti che la formazione e l'istruzione rappresentino uno sforzo collaborativo che utilizza gli aspetti migliori dell'apprendimento e dell'insegnamento. In quest'ottica abbiamo sviluppato programmi formativi ricchi di opzioni, concepiti per superare ogni aspettativa e promuovere l'eccellenza. Per aiutarvi a far progredire la vostra attività scientifica, offriamo una vasta scelta di opzioni formative: venite a scoprirle! I nostri specialisti garantiscono soluzioni di formazione complete, tra cui:

- Centri di addestramento luminosi e moderni
- Formazione in aula
- Classi con piccoli gruppi
- Corsi a misura delle vostre esigenze
- Teoria combinata a sessioni pratiche
- Team di formatori esperti e altamente qualificati
- Contatti con altri studiosi

Alle pagine 13-15 è disponibile una panoramica dei corsi di formazione da noi offerti.

Tutti i corsi sono tenuti in italiano o in inglese (su richiesta). Qualora preferiate seguire il corso in tedesco, francese, russo o spagnolo, rivolgetevi al coordinatore dei corsi di formazione, che vi saprà indirizzare verso altre nostre strutture in grado di soddisfare i vostri requisiti linguistici.

Testimonianze

Di seguito potrete leggere i commenti di alcuni dei vostri colleghi che hanno già frequentato i nostri corsi:

"Un corso ben preparato, conciso e istruttivo."

"Buona relazione tra corso di formazione e versatilità del gruppo."

"Le descrizioni/spiegazioni sono state molto dettagliate e chiare. Una buona assistenza."

"Corso intensivo e studio attento grazie al piccolo numero di partecipanti."

"Lavoro di alto livello, orientato ai risultati."

"Abbiamo potuto acquisire una panoramica di tutto il flusso di lavoro e ora ci sentiamo molto più sicuri e pronti a iniziare a lavorare con l'applicazione nel nostro laboratorio."

"Mi ha permesso di risparmiare settimane di prove e di errori."

"Presentazioni interessanti e mai banali da parte dei formatori. Materiale di riferimento esaustivo."



Contatti

Saremo lieti di rispondere alle vostre domande sui programmi formativi per i clienti, telefonicamente o di persona presso il nostro centro di formazione.

Centro di Formazione Clienti:
Thermo Fisher Scientific
Via Gian Battista Tiepolo 18
20900 Monza (MB)
Italia

Telefono: +39 039-83891

E-mail: learn-europe@lifetech.com

Sito Web: <https://learn.lifetechnologies.com/europe/>

In caso di domande sui corsi di formazione, rivolgetevi al vostro coordinatore delle attività formative. I nostri esperti sono a completa disposizione per offrirvi consulenze competenti e individuali e per mettervi in contatto con uno dei nostri scienziati esperti, che vi aiuterà nella scelta del corso più adatto a voi.



Registrazione: assistenza e procedura

1. Registrazione

La registrazione ai nostri corsi di formazione è semplice e immediata. Potete registrarvi online all'indirizzo:

<https://learn.lifetechnologies.com/europe/>

La vostra registrazione verrà gestita prontamente e il coordinatore della vostra attività formativa sarà lieto di rispondere alle vostre domande.

2. Conferma

Dopo aver inviato la vostra registrazione, riceverete una conferma automatica di ricezione. Il coordinatore della vostra attività formativa vi contatterà in tempi brevi e vi invierà per e-mail una conferma scritta con tutti i dettagli.

Per garantire la massima praticità e comodità del vostro viaggio e della vostra permanenza presso il nostro centro, riceverete un documento con indicazioni di viaggio dettagliate, una cartina e alcuni suggerimenti sulle possibilità di alloggio della zona*.

3. Certificazione

Al termine del corso di formazione riceverete un certificato di partecipazione dal vostro formatore.

4. Dopo il corso

Per iniziare e come ringraziamento per la vostra partecipazione ai nostri corsi, saremo lieti di supportare la vostra ricerca con promozioni su misura per voi. Non esitate a contattarci dopo il corso qualora abbiate ulteriori domande, commenti o proposte.

Ubicazione, trasporti, hotel

Opzioni di trasporto

In treno

La stazione ferroviaria di Monza si trova in via Enrico Arosio. È possibile raggiungere Monza da Milano con treni diretti della linea ferroviaria metropolitana (linea S9) e con treni locali diretti che collegano Monza a Lecco, Como/Chiasso (Svizzera) e Bergamo/Brescia. Monza può essere raggiunta anche con alcuni treni EuroCity. Alla stazione di Monza, dirigetevi all'uscita "Binario 7", prendete l'autobus numero 206 (direzione: via Pellegrini) e scendete alla fermata Via Tiepolo.

In macchina

Monza è collegata alle aree limitrofe da un gran numero di strade principali, tra cui le seguenti autostrade: A4-E64 (Torino-Milano-Venezia), A52 (Tangenziale Nord di Milano), A51 (Tangenziale Est di Milano). La strada statale (SS36 – Nuova Valassina) collega la città a Lecco e Sondrio.

In aereo

Gli aeroporti di Milano Linate (LIN) e di Orio al Serio (BGY) sono raggiungibili in macchina in soli 25 minuti circa. Per l'aeroporto di Milano Malpensa (MXP) sono necessari 50 minuti.

Nell'e-mail di conferma della registrazione riceverete un documento con indicazioni di viaggio dettagliate.

Hotel consigliati

Di seguito è disponibile un elenco di hotel con le rispettive tariffe. Riceverete informazioni dettagliate insieme alla conferma di registrazione.

Hotel	Sito Web	Tariffa camere a partire da*	Distanza approssimativa dal centro di formazione
Antica Trattoria dell'Uva	http://www.anticatrattoriadelluva.it/	€ 60	5 km
Nine Hotel	http://www.ninehotel.com/	€ 90	5 km
Hotel Royal Falcone	http://www.royalfalcone.com/italiano/hotel.php	€ 99	5 km
Euro Hotel Residence	http://www.eurohotelresidence.it/	€ 74	6 km
Helios Hotel	http://www.heliosmonza.com/	€ 62	7 km

* I prezzi riportati sono a solo scopo informativo. Si consiglia di contattare direttamente gli hotel per ottenere informazioni sui prezzi aggiornati.





Che cosa fare a Monza e dintorni

Perché non fermarsi per il weekend dopo il corso? Turismo, cultura, formazione, svago, shopping, sport: Monza è una città tutta da scoprire.

Con circa 125.000 abitanti, Monza è una città di medie dimensioni sul fiume Lambro, in Lombardia, ricca di fervore culturale. È conosciuta a livello internazionale per il circuito di gare automobilistiche, l'Autodromo Nazionale Monza, che ospita il Gran Premio di Formula Uno italiano. Il circuito si trova all'interno del "Parco di Monza", il parco urbano più grande d'Europa (circa 685 ettari).

Monza è situata nell'altopiano della Lombardia, la regione con la più alta concentrazione di siti riconosciuti come Patrimonio mondiale dell'Umanità dall'Unesco in Italia. Città come Milano (15 km), Lecco e Como (40 km) meritano una visita e sono tutte facilmente raggiungibili.

Monza è sinonimo di sport motoristici, arte e cultura e offre innumerevoli attività.

Ecco come raggiungerci: noi siamo a vostra disposizione per agevolare e personalizzare la vostra esperienza e per garantire che sia all'altezza delle vostre aspettative.

Vi auguriamo una piacevole permanenza.

Potrete visitare i punti d'interesse storico e culturale nel centro della città: la cattedrale gotico-romanica di San Giovanni Battista (Duomo), all'interno della quale si trova la Cappella di Teodolinda, la chiesa medievale di Santa Maria in Strada, l'Arengario (o Broletto), ovvero il palazzo del Municipio risalente al XIV secolo, San Pietro Martire, Santa Maria delle Grazie, una chiesa del XV secolo, e la Villa Reale. Oppure potrete semplicemente rilassarvi nello splendido parco di Monza e nei giardini del Palazzo Reale.





I corsi

Potenziare la vostra conoscenza delle applicazioni e del funzionamento della strumentazione, senza tralasciare l'esperienza sul campo, grazie ai corsi di formazione sulle applicazioni di Life Technologies™, disponibili presso il nostro Centro di formazione clienti di Monza. Il nostro centro è una struttura all'avanguardia in tema di formazione e di ricerca collaborativa. Offriamo corsi di formazione interattivi tenuti da istruttori qualificati, un laboratorio di lavoro completamente attrezzato, classi con piccoli gruppi di partecipanti e la straordinaria possibilità di collaborare con i nostri scienziati in materia di applicazioni. Trascorrete del tempo nel nostro laboratorio per sfruttare al meglio le ore che passate nel vostro. Vi offriamo corsi di formazione pratici e sul campo per un'ampia gamma di applicazioni e per tutti i livelli di esperienza:

- Introduzione di base all'analisi di sequenziamento e alle applicazioni per la Real-time PCR
- Applicazioni avanzate, quali medicina legale, rilevazione dei patogeni, analisi del genoma intero e sequenziamento di prossima generazione

I nostri corsi sono studiati per aiutarvi a potenziare la vostra ricerca e offrono i seguenti vantaggi:

- Comprensione dei flussi di lavoro completi
- Accesso a strumentazione e applicazioni di ultima generazione
- Interazione con altri ricercatori che lavorano su progetti simili

I corsi sono tenuti da un team pluripremiato di scienziati specializzati in applicazioni, che vantano grande esperienza nell'uso, nella formazione e nella risoluzione dei problemi dell'intera gamma di prodotti Life Technologies™. La loro esperienza, unita alle nostre strutture di prima classe, fanno di noi la scelta ideale per soddisfare tutte le vostre esigenze formative.

Qual è il corso giusto per voi?

Corsi sulla qPCR

Qual è la differenza tra le condizioni del ciclo Fast e Standard e quali sono i rispettivi vantaggi? Come si utilizza, mantiene e ottimizza l'uso della propria strumentazione? Come si imposta lo strumento per un esperimento? Come si esportano i dati? Come si impostano CT e linea di base (baseline)? Quali informazioni si possono ricavare dal tracciato dei multicomponenti? A che cosa serve il colorante ROX™?

Questo potrebbe essere il corso che fa per voi:

- **Applicazioni di Real-time PCR – Corso di formazione sulla strumentazione per analisi in tempo reale (qPCR) (1 giorno)**
 - Flusso di lavoro della Real-time PCR (analisi chimiche, analisi dati, risoluzione problemi, manutenzione strumenti)

Quale saggio TaqMan® si deve usare? Quale saggio offre la copertura migliore? Quali criteri di sequenziamento permettono una buona progettazione del primer e del campione? Come progettare un saggio custom e quali strumenti utilizzare? Quale saggio SNPs si deve usare e perché? Come si mostrano i CNV o si eseguono studi sul popolamento o l'associazione? Qual è la sequenza allelica e come si leggono i tracciati dei cluster?

Queste sono alcune delle domande che troveranno risposta nel corso:

- **Applicazioni di Real-time PCR – flusso di lavoro della genotipizzazione TaqMan® e analisi dei dati (1 giorno)**
 - Flusso di lavoro della genotipizzazione e uso del software

Come si calcolano il dCT e il ddCT? Quale controllo endogeno si deve usare? Come si valuta la soluzione migliore? Che cos'è un gene housekeeping? Come si valuta l'efficienza della qPCR e perché è così importante? Come si convalida un microarray utilizzato per l'analisi dell'espressione genica?



I corsi (seguito)

Il corso che risponde a queste domande è il seguente:

- **Applicazioni di Real-time PCR– Flusso di lavoro di un esperimento di espressione genica e analisi dei dati (1 giorno)**
 - Flusso di lavoro di un esperimento di espressione genica

Se si desidera, è ovviamente possibile combinare i corsi, iscrivendosi e partecipando a tutti i moduli in una sessione di 3 giorni.

Corsi di sequenziamento

Quali procedure devono essere eseguite regolarmente per la manutenzione del sequenziatore? Perché sono necessarie le calibrazioni spettrali e spaziali? Quali polimeri possono essere usati sul sequenziatore? Qual è la differenza tra l'analisi di frammenti e il sequenziamento? Quanti colori sono inclusi nel dyeset DS-33?

Questo corso farà al caso vostro:

- **Corso di formazione introduttivo sul sequenziamento del DNA e sull'analisi della frammentazione (3 giorni)**
 - Flusso di lavoro degli analizzatori genetici 3130/3130xl o 3500/ 3500xl per il sequenziamento e l'analisi di frammenti

Qual è la differenza tra il sequenziamento Sanger e il Next Generation Sequencing (NGS)? Quali software devono essere usati per l'analisi dei dati? Come si capisce se l'attività del sequenziatore è stata svolta correttamente e ha prodotto dati sufficienti per gli obiettivi preposti? Qual è il principio della tecnologia Ion Torrent™?

I seguenti corsi soddisferanno queste domande:

- **Corso di formazione sul flusso di lavoro del sistema Ion PGM™ (3 giorni)**
 - Flusso di lavoro del sistema e analisi dei dati di base
 - Introduzione alla costruzione delle librerie con AmpliSeq™
- **Bioinformatica per biologi molecolari (5 giorni)**
 - Introduzione alla programmazione Perl, database relazionali, ad es. Linux, progetto pratico

A quali domande si può rispondere con il sequenziamento del genoma intero? Come si prepara la libreria per il sequenziamento del genoma intero? Quali sono i requisiti in termini di qualità/quantità per il gDNA input per la preparazione del campione del genoma intero? A che cosa servono i barcodes?

Questo è il corso adatto a voi:

- **Informazioni generali e preparazione della libreria di DNA con Ion (1 giorno)**
 - Operazioni con il DNA e preparazione di librerie di frammenti genomici per il flusso di lavoro con Ion PGM™ e Proton™
 - Esecuzione e interpretazione delle fasi di controllo qualità necessarie per l'applicazione

A quali domande si può rispondere con la tecnologia Ion AmpliSeq™ rispetto al sequenziamento del genoma intero? Come scegliere o progettare il pannello Ion AmpliSeq™ per la propria ricerca? Come si prepara la libreria per la tecnologia Ion AmpliSeq™? Quali sono i requisiti in termini di qualità/quantità per il gDNA input per la preparazione della libreria con Ion AmpliSeq™? A che cosa servono i barcodes? Come si può garantire che la libreria sia corretta per proseguire con il flusso di lavoro Ion Torrent™ per la preparazione delle sfere con i sistemi Ion OneTouch™ 2 o Ion Chef™?

Questo è il corso adatto a voi:

- **Corso di formazione sulla preparazione delle librerie con Ion AmpliSeq™ (1 giorno)**
 - Costruzione delle librerie con Ion AmpliSeq™ e progettazione personalizzata per il flusso di lavoro con Ion PGM™ e Proton™
 - Esecuzione e interpretazione delle fasi di controllo qualità necessarie per l'applicazione

Quando è preferibile lavorare con l'RNA? Cosa bisogna considerare in termini di migliori pratiche quando si lavora con l'RNA in parallelo al DNA? Quali sono le peculiarità da tenere in considerazione quando si lavora con il piccolo RNA rispetto all'RNA? Quali sono i requisiti in termini di qualità/quantità per l'RNA input per garantire una preparazione ottimale della libreria? A che cosa servono i barcodes?

Non siete sicuri di quale sia il corso più adatto a voi?
Rivolgetevi ai coordinatori delle attività formative:
vi metteranno in contatto con uno dei nostri Field
Application Specialis (FAS), che vi aiuterà a stabilire
quale corso soddisfi al meglio le vostre esigenze. Avete
ancora dei dubbi? Siamo a disposizione per ulteriori
consulenze.

I corsi descritti in questa brochure sono solo una
piccola selezione delle opzioni disponibili. Se desiderate
maggiori informazioni sull'offerta formativa completa o
se volete registrarvi, contattate i coordinatori dei corsi di
formazione oppure visitate il nostro sito Web:

learn.lifetechnologies.com/europe

Contattate il nostro team di formazione all'indirizzo:

learn-europe@lifetech.com

Per maggiori informazioni visitate il sito **learn.lifetechnologies.com/europe**

*Viaggio, pernottamento ed altre spese sono a carico del partecipante.

The Life Technologies™ Application Training Courses and the Life Technologies™ products referred to in this brochure are For Research Use Only.
Not for use in diagnostic procedures.

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries
unless otherwise specified. TaqMan is a registered trademark of Roche Molecular Systems, Inc., used under permission and license.

CO36545 0315

ThermoFisher
S C I E N T I F I C