

Offerte training di laboratorio per giovani ricercatori

Titolo corso	Applicazione della tecnica CRISPR/Cas9 per la generazione di linee cellulari knockout
Descrizione del corso (max. 500 caratteri)	Il corso prevede l'impiego della tecnica CRISPR/Cas9 per la generazione di linee cellulari knockout per geni di interesse. Il partecipante imparerà quali sono i diversi passaggi per l'applicazione di un protocollo di CRISPR/Cas9, tra cui il disegno e clonaggio di guide (gRNA), l'isolamento di cloni cellulari e la verifica dell'avvenuto editing genomico. Al partecipante sarà quindi richiesto di lavorare con colture cellulari di mammifero ed applicare le principali tecniche di biologia molecolare. Le linee knockout ottenute saranno oggetto di studi ed applicazioni successive.
Docente di riferimento	Prof. Donato Zipeto (Professore Associato) Dr.ssa Alessandra Ruggiero (RTD-a) Dr. Mauro Voi (PhD student)
Affiliazione e Luogo in cui si terrà (indicare anche via e città)	Dip. Neuroscienze, Biomedicina e Movimento Sezione di Biologia e Genetica Istituti Biologici - Blocco B Università di Verona Strada le Grazie, 8 - 37134 Verona
Destinatari (master students, dottorandi, post-doc)	Dottorandi e post-doc: Preferibile esperienza pregressa in colture cellulari e tecniche di base di biologia molecolare
Data (indicare data inizio e data fine)	Frequenza possibile in qualunque momento dell'anno, da concordare con i partecipanti (Necessaria una frequenza di almeno 8 settimane)
N° max di partecipanti	Non più di 1-2 alla volta, 5-10 al massimo per anno Gradita lettera di motivazione
Modalità di iscrizione	Corso gratuito offerto dalla SIBBM presso i laboratori di biologia molecolare e cellulare della sezione di biologia e genetica, Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina Movimento, istituti biologici, Strada le Grazie n. 8 - Verona I partecipanti sono tenuti a prenotare e pagare il proprio alloggio e le spese di viaggio. Compilare il modulo di iscrizione e inviarlo all'indirizzo mail: donato.zipeto@univr.it I risultati saranno comunicati circa 2-3 settimane dopo la scadenza della domanda.
Data apertura iscrizione	1 marzo 2024
Deadline di presentazione domanda	31 marzo 2024

Modulo iscrizione training di laboratorio

COGNOME _____

NOME _____

RUOLO _____

SETTORE DI RICERCA _____

DENOMINAZIONE ISTITUTO DI APPARTENENZA _____

CITTA' _____

PROVINCIA _____

MOTIVAZIONE PER LA SCELTA DEL CORSO IN OGGETTO (Descrivere competenze, esperienze e qualifiche pertinenti che dimostrino perché sareste adatti al corso. Spiegare perché vorreste partecipare al corso, indicando il vostro contributo e i vantaggi che pensate di trarre dal corso. MAX. 1000 caratteri)