

REGIONE TICINO

LOCARNO

VISITA DEI LABORATORI ED ESPERIENZE PRATICHE

Esperienze pratiche di genetica diagnostica

La parola DNA è diventato di uso comune: il detto «ce l'ha nel sangue» viene ora sostituito da: «ce l'ha nel DNA». I test genetici cominciano a solleticare la nostra fantasia creando angosce rispetto alla nostra sfera privata. In realtà i test genetici sono di grande utilità quando se ne conoscono i principi, i vantaggi e gli svantaggi rispetto ad altri test diagnostici. Durante queste giornate verrà data la possibilità al pubblico di lavorare veramente e attivamente con il DNA e di utilizzare gli strumenti normalmente utilizzati dagli operatori del campo (biologi, medici ricercatori, tecnici in analisi biomediche). In questo modo sarà possibile rendersi conto di quanto sia affascinante scoprire alcuni segreti del DNA, lavorare con volumi di liquido piccolissimi (millesimi di millilitro!), capire come si può arrivare a diagnosticare una malattia genetica. Anche se, per evidenti motivi, non si potrà effettuare analisi dirette sul pubblico, verranno comunque mostrati i principali «trucchi del mestiere», e ognuno potrà direttamente saggiare se dentro di lui si nasconde l'attitudine di un ricercatore del DNA.

Data	Venerdì 7 maggio 2010, dalle 09.00 alle 17.00 Su richiesta anche venerdì pomeriggio 21 maggio
Luogo	Scuola superiore medico tecnica, via alla Morettina 3, Locarno (vicinanze palazzo Fevi e Centro Pronto intervento di Locarno)
Organizzatori	Società Ticinese delle Scienze Biomediche e Chimiche (STSBC) e Scuola superiore medico tecnica Locarno Informazioni e iscrizioni: Dott. Andrea Boffini E-mail: andrea.boffini@ti.ch, tel. 091 756 11 61
Posti disponibili	Per singoli visitatori l'iscrizione non è obbligatoria, ma è preferibile annunciarsi in anticipo. Considerare però che le esperienze pratiche cominceranno alle 9.00, alle 11.00, alle 13.30 e alle 14.30. Per gruppi di più di quattro persone è necessario l'iscrizione almeno una settimana prima fino ad esaurimento dei posti disponibili. Entrata libera

Ritorno in un mondo senza genetica: che succederebbe?

La ricerca e le applicazioni della genetica sono da anni al centro di numerosi dibattiti al fine di valutarne l'utilità, i rischi per l'uomo o l'ambiente, le implicazioni economiche e sociali. Essendo un argomento molto mediatizzato, le opinioni contrastanti invece di confrontarsi tendono invece a scontrarsi, provocando di conseguenza maggiore confusione nel pubblico. Nell'ambito delle giornate del gene viene proposta una conferenza di un esperto del campo ma anche abile divulgatore. I partecipanti potranno porre direttamente le loro domande e partecipare attivamente alla discussione dopo la presentazione del relatore. L'obiettivo è di fare maggiore chiarezza sull'argomento, prendere atto di quante applicazioni della ricerca genetica sono presenti attualmente (in particolare in ambito medico) senza le quali la medicina di punta non potrebbe più progredire. A vantaggio di chi?

Data	martedì 11 maggio 2010, ore 20.00
Luogo	Aula magna della Scuola superiore medico tecnica, via alla Morettina 3, Locarno (vicinanze palazzo Fevi e Centro Pronto intervento di Locarno)
Organizzatori	Società Ticinese delle Scienze Biomediche e Chimiche (STSBC) e Scuola superiore medico tecnica Locarno Informazioni: Andrea Boffini, E-mail: andrea.boffini@ti.ch, tel. 091 756 11 61
Relatori	Prof. Dr. Sandro Rusconi, Biologo molecolare, Direttore Divisione della cultura e degli studi universitari, già professore all'Università di Friburgo
Offerta	Presentazione con discussione finale con il pubblico Entrata libera