

“Il programma EUPHEM: un’esperienza diretta”

Lucarelli Claudia

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immuno-mediate

Istituto Superiore di Sanità, Roma

Il programma European Public Health Microbiology Training programme , EUPHEM, coordinato dallo European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), consiste in un percorso di formazione in microbiologia di sanità pubblica rivolto a microbiologi con una esperienza in microbiologia medica, veterinaria o ambientale e con una esperienza pregressa in sanità pubblica, fortemente motivati ad applicare principi e metodi di microbiologia alla prevenzione e controllo delle malattie nella popolazione umana.

Il programma, della durata di due anni, è costituito da 10 settimane di corsi, organizzati dall’ECDC, in varie settori (es. investigazione di epidemie, rischio biologico e qualità, ecc) comuni a tutti i “fellows” partecipanti, e da progetti ed attività che ogni studente svolge nel sito di training che può essere effettuato nel proprio Paese (Member State o MS-Track) o in un altro Paese EU (EU-Track)

Nello specifico i corsi sono costituiti da lezioni frontali ma anche da esercitazioni pratiche, che prevedono l’uso di programmi di statistica, la stesura di un protocollo di studio, la scrittura di un articolo scientifico, e simulazioni, quali “case study”, indagini di epidemie, attività di comunicazione con differenti stakeholders (autorità, mass media ecc.).

Per quel che riguarda i progetti devono tutti avere un chiaro impatto sulla sanità pubblica e ricadere nelle 7 aree di attività dell’ECDC (malattie prevenibili da vaccino, malattie trasmesse da vettore, epatite B e malattie sessualmente trasmissibili, malattie respiratorie, malattie trasmesse da acqua e alimenti, infezioni nosocomiali ed antibiotico resistenza).

I progetti possono corrispondere a una di queste attività: indagine su un’ epidemia, sorveglianza, ricerca in microbiologia di sanità pubblica, management e comunicazione, gestione del rischio biologico, gestione della qualità, attività di laboratorio ed insegnamento.

Infine l’ECDC, assieme a WHO, CDC ed organizzazioni non governative, offre ai fellows l’opportunità di partecipare ad attività su campo, gli “International assignments”, per fornire supporto epidemiologico e microbiologico in contesti di emergenza.

Nel 2013, l’Istituto Superiore di Sanità ha ospitato il suo primo “fellow” MS-track, che presenterà la sua esperienza a questo Congresso.

Attraverso i corsi organizzati da ECDC il fellow ha potuto acquisire e/o migliorare le conoscenze di epidemiologia, statistica, rischio biologico e qualità e di management; ha fatto esperienza diretta attraverso realistiche simulazioni di come gestire un gruppo di lavoro in una situazione di emergenza e di come comunicare con i mass media.

Lo svolgimento dei progetti nel sito di training ha consentito di migliorare le competenze in microbiologia ed acquisire esperienza in virologia e parassitologia,.

Nello specifico il fellow ha partecipato a 6 progetti inerenti varie tematiche (epatite E, epatite C, malaria, West Nile virus, *Streptococcus pneumoniae*, antibiotico resistenza) e alle indagini su due epidemie.

Ognuno di questi progetti ha consentito di acquisire competenze specifiche: dal disegno dello studio alla predisposizione di un questionario epidemiologico, all'analisi dei dati, all'attività pratica di laboratorio (diagnostica, tipizzazione, caratterizzazione molecolare, etc.).

Lo svolgimento di più progetti in contemporanea ha consentito di migliorare le capacità di multitasking, di gestione dello stress, e di sviluppare leadership, dovendo nello stesso tempo coordinare progetti, migliorare la capacità di scrivere articoli scientifici e di preparare presentazione a convegni.

Il programma Euphem nel complesso ha dato al fellow l'opportunità di sviluppare un nuovo modo di lavorare e rafforzare la collaborazione tra la microbiologia e l'epidemiologia grazie alla costante interazione con figure professionali diverse (epidemiologi, statistici, medici, microbiologi), sia nel sito di training (ISS) che durante i corsi.