

A scuola di SCIENZA

di Assunta Croce (responsabile progetto IFOM per la scuola)

I programmi didattici di IFOM per le medie e le superiori ottengono sempre maggior successo



Il progetto in cifre

Durante l'anno scolastico 2007-2008 il programma "IFOM per la scuola" ha coinvolto circa 1.750 studenti e 260 docenti in molteplici attività: corsi teorico-pratici, visite guidate, giornate di aggiornamento per insegnanti, stage estivi per gli studenti del quarto anno delle scuole superiori e progetti nelle scuole.

Far collaborare la ricerca scientifica e il mondo della scuola è possibile e si realizza ogni giorno da cinque anni a questa parte nel programma didattico 'IFOM per la scuola', un progetto che permette a studenti e docenti della Lombardia, e non solo, di entrare in contatto con le fron-

tiere della ricerca scientifica e di sperimentare in prima persona che cosa significhi essere scienziato oggi. L'obiettivo del progetto è di avvicinare gli studenti alla scienza e di aggiornare le conoscenze dei loro insegnanti in un campo in continua evoluzione come quello della biologia. Tutte le attività

didattiche del programma 'IFOM per la scuola' hanno come fulcro il laboratorio, che diventa il luogo dove gli studenti possono sperimentare la scienza e approfondire, tra un esperimento e l'altro, ciò che hanno studiato in classe.

ORA ANCHE LE MEDIE

Durante l'anno scolastico 2008-2009 le attività dedicate agli studenti saranno potenziate, con l'introduzione di corsi per gli alunni delle scuole medie. Troppo spesso, infatti, nelle scuole medie non esistono laboratori attrezzati. È un vero peccato perché sarebbero proprio il luogo ideale per un'iniziazione alla scienza e al metodo sperimentale. Nel corso del prossimo anno scolastico,

IFOM sarà ancora più presente nelle scuole realizzando ben quattro diversi progetti in 12 istituti lombardi. I progetti in alcuni casi coinvolgeranno tutti gli studenti, in altri solo alcune classi e riguarderanno le biotecnologie, la biologia molecolare e l'educazione ambientale (quest'ultimo progetto in collaborazione con la Fondazione Cariplo).

'IFOM per la scuola' parteciperà alla manifestazione 'Bergamo Scienza' in ottobre e alla manifestazione nazionale 'La Primavera della scienza' nel marzo 2009 con corsi, visite guidate e mostre per coinvolgere e appassionare gli studenti al mondo della ricerca.

Per i docenti è in programma a novembre un workshop nazionale sull'oncologia, dove si parlerà delle scoperte più recenti e delle implicazioni etiche degli studi in campo oncologico. Un'opportunità per tutti gli insegnanti che vogliono approfondire questi temi e trovare nuovi spunti per la didattica in classe.

Per conoscere le attività del programma 'IFOM per la scuola' basta visitare il sito web <http://www.ifom-firc.it/ifomxscuola.php> dove sono disponibili il calendario degli appuntamenti e gli approfondimenti per il mondo della scuola realizzati dagli scienziati IFOM, dagli studenti e dagli insegnanti che hanno partecipato al programma. Inoltre, nella sezione 'protocolli', si trovano gli esperimenti pensati per essere realizzati nei laboratori scolastici e a volte così semplici da poter essere eseguiti addirittura a casa propria.

L'IFOM, Istituto di oncologia molecolare della Fondazione italiana per la ricerca sul cancro, può continuare a crescere nella sua attività scientifica d'avanguardia grazie a quanti sostengono concretamente la Fondazione. Dai anche tu il tuo contributo e senza versare denaro. **Come?** Aggiungi un piccolo lascito nel tuo testamento. **È facilissimo.** Se vuoi ulteriori indicazioni vai sul sito www.fondazioneifom.it o telefona al n. 02 79 47 07. Grazie!