

Agli studenti
delle scuole secondarie di secondo grado
statali e paritarie
della Lombardia

Concorso “LO STUDENTE RICERCATORE 2009”– quindici giorni di “full immersion” nei laboratori di biologia molecolare dell’IFOM (Fondazione Istituto FIRCA di Oncologia Molecolare, Milano).

Sei uno studente del penultimo anno di una scuola superiore della Lombardia e sei affascinato dalle tematiche scientifiche? Ti piacerebbe trascorrere due settimane di “full immersion” in un centro di ricerca sulla biologia molecolare, facendo esperimenti insieme agli scienziati, a contatto con la comunità scientifica internazionale?

L'Istituto FIRCA di Oncologia Molecolare (IFOM) ti offre questa possibilità con il concorso “**LO STUDENTE RICERCATORE – Progetto di integrazione tra ricerca e scuola; Anno 2009**”, indetto in partnership con l'Ufficio Scolastico per la Lombardia e in collaborazione con L'Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica (ex IRRE Lombardia).

Invia la tua preiscrizione e prepara la tua candidatura seguendo le istruzioni che trovi alla pagina web: <http://www.ifom-firc.it/studentericercatore09.php> potrai essere uno dei ventidue studenti che, durante l'estate 2009, saranno integrati nei gruppi di ricerca dell'IFOM. Potrai imparare e applicare le più recenti metodologie sperimentali di studio del DNA, delle proteine e dell'evoluzione delle cellule, utilizzando tecnologie d'avanguardia (come i *microarray*, l'*imaging*, o la spettrometria di massa) e le banche dati bioinformatiche internazionali per lo studio dei genomi e dei proteomi. E se sei tra i due studenti più meritevoli, potrai svolgere il tuo stage in lingua inglese.

Ma “fare scienza”, oggi, non vuol dire solo saper progettare e fare esperimenti, o conoscere ed applicare la teoria per ampliare sempre di più le frontiere della conoscenza: un bravo scienziato deve anche essere capace di spiegare i propri risultati in modo semplice e chiaro a tutti. Per questa ragione il concorso “LO STUDENTE RICERCATORE” ti dà anche la possibilità seguire un percorso di comunicazione pubblica della scienza durante l'anno scolastico 2009/2010.

I risultati del tuo lavoro all'IFOM saranno infine valutati per l'assegnazione di un premio individuale. La premiazione avverrà nel corso della primavera del 2010.

Come partecipare

Per partecipare alle selezioni per “LO STUDENTE RICERCATORE 2009” dovrai chiedere alla tua scuola di inviare all'IFOM, entro e non oltre il **5 maggio 2009**, la scheda di preiscrizione al concorso (troverai la scheda alla pagina <http://www.ifom-firc.it/studentericercatore09.php> e dovrai inviarla via fax al numero 02 574303231).

Se la tua scheda ci arriverà entro le prime 200 preiscrizioni, verrai contattato e potrai partecipare alla prova scritta che si terrà all'IFOM, in Via Adamello 16 a Milano, il giorno **14 maggio 2009 alle 15:30**. La prova consisterà in un elaborato semi-strutturato (test a risposte multiple o aperte), in parte in inglese, sulla biologia e le sue implicazioni etiche e socioculturali.

I risultati della selezione verranno pubblicati sul sito IFOM nelle pagine relative al progetto “Lo Studente Ricercatore 2009” a partire dal **5 giugno 2009**.

Attenzione: per poter partecipare alla prova dovrai consegnare all'IFOM, il giorno della prova scritta, la seguente documentazione (indicata in dettaglio sempre nell'allegato bando):

1. la scheda informativa sulle tue attività in biologia, sulle tue conoscenze in informatica e in lingue straniere e sui tuoi orientamenti per gli studi futuri;
2. gli eventuali allegati (certificazioni, attestati, ecc.);
3. copie delle pagelle dello scorso anno scolastico e del primo quadrimestre di quest'anno;
4. la lettera di presentazione a cura di un tuo docente, controfirmata dal Dirigente Scolastico;
5. la scheda riassuntiva della documentazione;
6. l'informativa per la privacy.

Ricordati che verranno accettate solo due candidature per scuola: parla con i tuoi insegnanti, discuti con loro la tua partecipazione all'iniziativa e chiedi loro di completare la documentazione nelle parti di loro competenza.

Per maggiori informazioni e chiarimenti puoi inviare una e-mail a: team-scuola@ifom-ieo-campus.it
Ti aspetto!

Marco Foiani
DIRETTORE SCIENTIFICO IFOM