

**Circ. 105**

**Oggetto: attività Sperimenta il BioLab - CusMiBio- Università degli Studi di Milano**

Si comunica che il giorno **venerdì 23 marzo 2018** i ragazzi della classe 4 Liceo Scientifico opz. Scienze Applicate saranno coinvolti nell'attività "Sperimenta il BioLab", proposta dal CusMiBio (Centro Università degli Studi di Milano - Scuola per la diffusione delle Bioscienze), che si svolgerà presso l'istituto iSchool, in presenza della tutor Dott.ssa Tacconi dell'Università degli Studi di Milano.

La giornata sarà così articolata:

- dalle 08.00 alle 11.30: regolare svolgimento delle lezioni;
- dalle 11.30 alle 13.30: attività sperimentale "**sano o malato**", che prevede l'identificazione di una mutazione e della correlazione mutazione-patologia, l'individuazione della modalità di ereditarietà del tratto mutato e l'interpretazione di un albero genealogico;
- dalle 13.30 alle 14.00: breve pausa pranzo;
- dalle 14.00 alle 16.00 circa: attività "**chi è il colpevole?**", gli studenti saranno invitati ad utilizzare le tecniche di biologia molecolare base impiegate nella pratica forense, al fine di ricostruire un profilo genetico, ricostruire la dinamica di un crimine e identificare il "colpevole".

Le attività descritte si svolgeranno nell'ambito del **progetto alternanza scuola-lavoro**, pertanto **la presenza dei ragazzi è da ritenersi obbligatoria**.

Bergamo, 19 marzo 2018

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Paola Ferrante

**iSchool**

*Scuole Paritarie:*

*Scuola primaria / Scuola secondaria di I grado / Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate / Liceo Linguistico / Liceo Scienze Umane opzione Economico Sociale / Istituto Professionale per i Servizi Alberghieri / Istituto Tecnologico Informatico / Istituto Tecnologico Grafica e Comunicazione*

*Via Ghislandi, 57 - 24123 Bergamo - Italy*

*Tel 035 219292 / fax segreteria 035 2282079 / [www.ischool.bg.it](http://www.ischool.bg.it) / [segreteria@ischool.bg.it](mailto:segreteria@ischool.bg.it)*

*iSchool è un Progetto di **Antilia Srl** società soggetta all'attività di **direzione e coordinamento** di K.I.S. s.r.l.*

*Via Ghislandi, 57 / [email antiliarsrl@legalmail.it](mailto:antiliarsrl@legalmail.it) / Cap. Soc. 30.000 euro i.v. / REA BG-411243 / C.F. e P. IVA 03822420166*