

## ***Le tecnologie della vita***

Durante la settimana dal 12 al 16 Giugno si è tenuto lo stage al dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Pavia, il quale ha coinvolto liceali provenienti da diversi indirizzi di studio e da istituti di varie aree geografiche.

Le attività, coordinate ed organizzate dalla Prof.ssa Rosanna Nano, la quale ci ha guidati durante tutto il nostro percorso insieme ad altri



collaboratori, come il Professor Luciano Sacchi, hanno visto il dualismo tra teoria e componente di laboratorio, rispettivamente alla mattina e nel periodo pomeridiano; gli stagisti hanno potuto assistere a veri e propri esempi di "lectio magistralis", spaziando dalle cellule staminali alle nuove frontiere della microbiologia, dallo studio della citogenetica, con la Prof.ssa Marina Boni, alla presentazione accurata delle varie tipologie di plasmodio della malaria, osservate ed analizzate anche in laboratorio al microscopio. Ad esempio, dopo una lezione teorica sul sangue e sulle cellule staminali tenutasi il primo giorno, abbiamo potuto eseguire in laboratorio uno striscio di sangue, in seguito analizzato con un microscopio ottico per la lettura della formula leucocitaria. La settimana si è, dunque, conclusa con una visita al Museo Camillo Golgi di Pavia, tappa fondamentale per comprendere lo storico lavoro di uno dei grandi geni del settore.

Complessivamente il programma è stato apprezzato e noi, studenti delle classi 4<sup>a</sup>E e 4<sup>a</sup>F del Liceo Scientifico Niccolò Copernico di Pavia, abbiamo avuto la possibilità di confrontarci in maniera aperta con l'ambiente universitario e con una delle scienze in più rapida e straordinaria ascesa.

***Ottavia Preda e Yahia Almimi,  
Liceo Scientifico Niccolò Copernico***