



Nell'anno scolastico 2015-2016 si è intensificata la collaborazione del Liceo Scientifico A.Serpieri con l'Opificio Golinelli di Bologna – cittadella della conoscenza e della cultura a 360°.

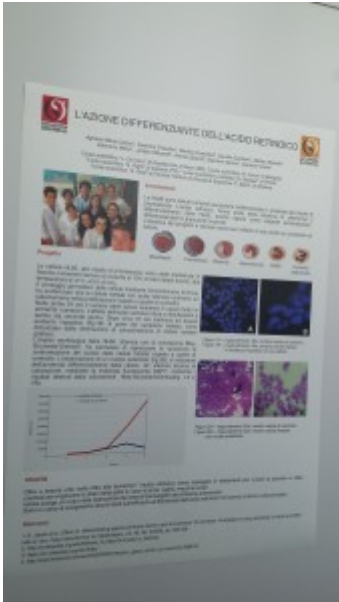


Il 27 Novembre 2015 il Liceo Serpieri ha vinto la settima edizione della **SUMMER SCHOOL** con alunni della **classe 4C scientifico** (Albini, Lorenzi, Bernabè, Di Domenico, Cecchetti) e della **classe 5C scientifico** (Pesaresi, Dellasanta, Maestri M., Verde, Guidi).

La Summer School è da sempre un'esperienza vissuta con entusiasmo dai nostri ragazzi; una settimana in meno di mare durante l'estate e una settimana in più di sperimentazione di protocolli per uno sviluppo armonico della conoscenza attraverso la ricerca, e nello stesso tempo una settimana di crescita personale attraverso l'incontro con alunni provenienti da tutte le scuole superiori d'Italia.

Gli studenti **Gaia Lorenzi** e **Pietro Albini** (4 C) sono stati premiati per il **MIGLIOR PROGETTO DI BIOLOGIA VEGETALE**: esperienza sviluppata dal 15 al 19 giugno 2015 avente per titolo **"Rhizobium e leguminose: un esempio di simbiosi mutualistica"**, e conclusasi con la produzione di un video che è appena stato pubblicato su youtube nello spirito di una condivisione delle esperienze e delle conoscenze: video.

Il 14 novembre gli studenti della classe 4C del Liceo Sc. A. Serpieri, acc



compagnati dalle prof.sse Collini Marinella e Dolci Beatrice, avevano già partecipato ad una serie di conferenze organizzate dall'Opificio Golinelli in occasione dell'anno internazionale della LUCE "Bologna s'illumina" dove esponenti di grande fama come **Massimo Carlotti** "La luce per conoscere l'atmosfera", **Paola Ceroni** "Un futuro solare dalle nanotecnologie", **Vittoria Cimino** "Nuova luce in Cappella Sistina", **Umberto Guidoni** astronauta "Terra un'oasi di luce nel buio dello spazio", **Sergio Bertolucci** "Luminoso-oscuro fisica delle particelle e rappresentazione dell'Universo", **Antonio Zoccoli** "Sonde luminose per studiare la materia" hanno esposto il tema della luce sotto tutte le sfaccettature, in un convegno dal titolo: "**LUCE: esplorazione, scoperte, tecniche, curiosità ed enigmi**".

Il 18, il 19 ed il 21 novembre era stata la volta di tutte le sette classi quinte del Liceo Scientifico, che hanno preso parte alle attività di laboratorio di Scienze in pratica nei nuovi laboratori della Fondazione Golinelli, e in cui tutti i partecipanti sono stati coinvolti in prima persona. Lo stage scelto era "**DNA FINGERPRINTING IN LINGUA INGLESE IN LINEA CON LA METODOLOGIA CLIL**": questa attività ha coinvolto anche i docenti di lingua inglese del liceo che hanno collaborato con i docenti di scienze per una partecipazione più motivata e sicura sotto l'aspetto linguistico e non solo tecnico allo stage.

