

## VareseNews

### Summer School dedicata al nuovo approccio nella terapia antitumorale

**Publicato:** Mercoledì 13 Settembre 2017



Si terranno in questi giorni a **Como due eventi** legati alla rete di ricerca ITN-H2020 **“MAGICBULLET”** di cui l’Università degli Studi dell’Insubria fa parte con il **Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia** sotto la direzione del professor **Umberto Piarulli**, professore ordinario di Chimica organica.

Il progetto, che ha ottenuto **dall’Unione Europea un finanziamento di circa 3.75 milioni euro** per il periodo 2015-2018, mira a sviluppare un **nuovo approccio chimico-farmaceutico nella terapia contro il cancro**, con l’impiego di composti in grado di riconoscere selettivamente le strutture molecolari presenti sulle cellule tumorali al fine di **direzionare il rilascio del farmaco selettivamente nel tumore realizzando il concetto di “proiettile magico”** (magic bullet) così come era stato concepito più di un secolo fa da Paul Ehrlich (1854-1915), insignito del premio Nobel per la Medicina nel 1908.

Sono coinvolti **cinque gruppi di ricerca accademici** provenienti da Germania (Bielefeld, Colonia), Italia (oltre all’Università degli Studi dell’Insubria, l’Università degli Studi di Milano), Ungheria (Budapest) e Finlandia (Helsinki), oltre a due partner industriali (Heidelberg Pharma in Germania e Exiris in Italia).

Il programma prevedeva in questi giorni, nel chiostro di Sant’Abbondio, lo svolgimento della summer school **“Proceedings in Targeted Drug Delivery – Synthesis, Analysis and Application”** in cui

studenti di dottorato di diversi paesi europei (tra cui i quindici giovani ricercatori che beneficiano del programma di formazione su misura nell'ambito dei diversi progetti di ricerca) hanno ascoltato **speaker accademici ed industriali provenienti da diversi paesi sui più recenti approcci nella terapia antitumorale**. Il 14 e 15 settembre i lavori proseguiranno con il meeting scientifico del progetto e a conclusione **venerdì 15 settembre alle ore 17.30**, sempre al Chiostro di S. Abbondio, il professor **Andreas Plückthun dell'Università di Zurigo** terrà una **lezione pubblica in lingua inglese** dal titolo **“Next-Generation Biologics: Exploiting the Opportunities for Protein Engineering”** – a cui è invitata tutta la cittadinanza – su tematiche relative all'uso di nuove proteine ingegnerizzate per lo studio delle interazioni fra proteine e la cura dei tumori.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it