



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “G. GALILEI”

Viale del Lavoro, 38 – 60035 Jesi (AN) Tel. 0731212913/16 - Fax 0731219421
C.F. 82003990429 – codice fatturazione elettronica UFCS02– C.M. ANIS02100A
www.iisgalileijesi.it anis02100a@istruzione.it anis02100a@pec.istruzione.it

Premiati i ragazzi dell'I.I.S. “Galilei” di Jesi all’ISEF (International Science and Engineering Fair - “*Think beyond*”) di Los Angeles (14-19 maggio 2017) categoria *Chemistry*

ISEF è la più grande manifestazione scientifica internazionale dedicata ai giovani scienziati delle scuole superiori. I circa 1800 finalisti, con 1400 stand, provengono da 78 Nazioni, Stati e Regioni. I circa 600 giudici, tutti volontari, sono specialisti delle aree scientifiche e tecniche coinvolte. Per accedere a tale manifestazione i finalisti sono stati selezionati nei propri paesi di origine.

In rappresentanza dell’Italia, il nostro ed altri due progetti sono stati scelti per mezzo del concorso “*I giovani e le Scienze 2017*” organizzato a Milano dalla FAST, Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche.

Ad *ISEF* abbiamo concorso per la categoria *Chemistry* con la nostra ricerca “*Curcumina: la molecola che cattura i metalli pesanti*”. Il lavoro è stato realizzato da Gloria Cascio, Romina Paolucci ed Elena Sparaciari, iscritte al V° anno del corso di Biotecnologie Sanitarie dell’Istituto di Istruzione Superiore “*G. Galilei*” di Jesi. È stato coordinato dal prof. Edgardo Catalani e dalla prof.ssa Milva Antonelli. Esso riguarda lo studio della capacità della curcumina di legare i metalli pesanti (ad esempio il rame) e la loro modalità di combinazione.

I giudici hanno particolarmente apprezzato l’attualità, la novità e l’alto livello del progetto che, a loro avviso, rappresenta una nuova frontiera della ricerca chimica. Altri giudizi positivi riguardano i testi consultati, la strumentazione utilizzata a scuola e il team work. Abbiamo ricevuto apprezzamenti per il livello della lingua inglese e l’invito a proseguire la ricerca. La manifestazione prevede due tipologie di premiazioni: *Special Awards*, distribuiti dalle 60 *Organizations* che collaborano ad *ISEF*, ognuna delle quali stila una graduatoria per ciascuna delle categorie scientifiche e tecniche presenti. *Grand Awards* (i più importanti), distribuiti da *Intel and Society for Science & the Public* che organizza *ISEF*. Noi abbiamo ricevuto uno dei numerosi *Special Awards* dalla “*AVASC (Ashtavadhani Vidwan Ambati Subbaraya Chetty) Foundation*” (secondo posto di \$500 per la categoria *Chemistry*). La fondazione si interessa a progetti che mostrano creatività, ingegno e hanno il fine di migliorare la condizione umana e/o segnare un avanzamento nel campo scientifico.

L’evento ci ha messo di fronte ad una realtà molto diversa da quella scolastica: lo scambio di informazioni, l’amicizia con giovani provenienti da tutto il mondo, il confronto e la condivisione di idee anche con gli stessi giudici sono stati stimolo di crescita e di arricchimento personale. È stata un’esperienza tanto emozionante quanto inaspettata, più che per il premio in sé per la grande occasione che *ISEF* rappresenta.

Gloria Cascio, Romina Paolucci, Elena Sparaciari

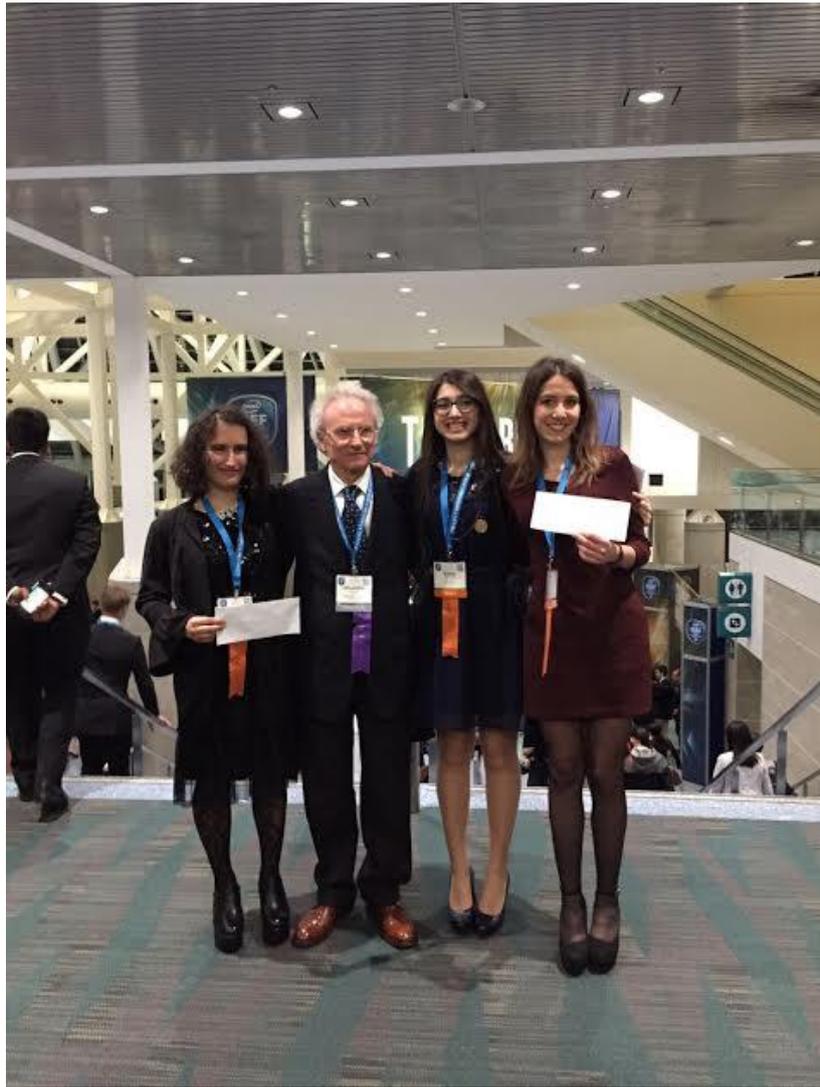


Foto della premiazione