



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

IL G. GALILEI DI JESI VINCE 2 ORI MONDIALI NELLA RICERCA SCIENTIFICA SULLA SOSTENIBILITÀ

Si comunica che nell'ambito dell'Expo Nazionale delle Scienze svoltosi in Messico, il Governo dello Stato di San Luis Potosì attraverso la Segreteria dell'Educazione del Governo dello Stato di San Luis Potosì, la Segreteria del Turismo dello Stato, il Consiglio di Scienze e Tecnologie (COPOCYT), l'Università Autonoma di San Luis Potosì, l'Università Autonoma Popolare dello Stato di Puebla (UPAEP), il National Network of Youth Activities in Scienze e Technology (RED) e l'International Movement for Scientific and Technical Recreation in America Latina (MILSET AMLAT) il giorno 9 dicembre 2022 hanno assegnato **DUE MEDAGLIE D'ORO** come International Outstanding Project of Environment a due Progetti di ricerca scientifica ambientale degli studenti: Caterina Amichetti, Matteo Santoni e Filippo Pieretti.

L'Expo Ciencias è il più grande evento di scienza e tecnologia in Messico: la competizione si è svolta il 9 dicembre a San Luis Potosì ed ha valutato 500 progetti, con la partecipazione di delegazioni da Brasile, Cile, Colombia, Perù, Italia, Belgio e Paraguay.

I giovani ricercatori del G. Galilei di Jesi sono stati accompagnati dal Supervisor, il dott. Alberto Pieri, Segretario Generale FAST ITALIA (Federazione delle Associazioni scientifiche e tecniche). Caterina Amichetti ha presentato un progetto riguardante un metodo innovativo basato sulla spettrofotometria infrarossa per il controllo delle adulterazioni e la determinazione dell'origine delle farine.

Matteo Santoni e Filippo Pieretti hanno creato un prototipo di cella galvanica alimentata dalla differenza di potenziale elettrochimico che garantirebbe l'autosufficienza elettrica agli impianti di depurazione di reflui civili.

Questi sono i riconoscimenti ottenuti dalla scuola:

- Premio Speciale Vallesina 2022 G. Galilei Jesi.
Motivazione: *IIS G. Galilei Jesi come eccellenza scolastica del territorio e strumento insostituibile di crescita sociale, culturale e professionale per le nuove generazioni, per la capacità di lavorare in team sia da parte degli studenti che dei docenti, coniugando teoria e pratica e promuovendo percorsi esperienziali innovativi e alla luce dell'impegno nel campo dell'internazionalizzazione e della promozione della sostenibilità ambientale e per i rapporti allacciati in tal senso ai quattro angoli del mondo;*
- Premio “Storie di Alternanza” assegnato dalla Camera di Commercio delle Marche: Primo classificato sezione “Licei per i percorsi di PCTO”;
- Eduscopio 2022: G. Galilei Jesi primo nelle Marche per la qualità della formazione tecnica;
- Novembre 2022: progetto di ricerca scientifica sulle microplastiche nell'Oceano Indiano presentato all'Università degli Studi di Saint-Denis, Isola della Réunion (tra il Madagascar e le isole Mauritius) dal gruppo dei giovani ricercatori della scuola e unica scuola italiana invitata al festival delle Scienze di Saint-Denis;
- Agosto 2022: progetto culturale svolto a Seoul al prestigioso Liceo di Goyang (G. Galilei di Jesi unica scuola italiana firmataria di un accordo con una scuola della Corea del Sud);

- Ottobre 2022: firma convenzione con un prestigioso Liceo di Chicago per un progetto di scambio culturale e linguistico.



Gli studenti Caterina Amichetti, Matteo Santoni e Filippo Pieretti con il Segretario Generale FAST ITALIA Alberto Pieri

Il dirigente scolastico
Prof. Luigi Frati