



ISTITUTO COMPRENSIVO “Vincenzo Pagani”

COMUNI di ALTIDONA, CAMPofilone, LAPEDONA, MONTERUBBIANO, MORESCO PEDASO

Via Trento e Trieste 7 - 63825 MONTERUBBIANO (FM)

Tel. 0734/59178 - c.f.: 81002700441 codice univoco: UFCPSR

APIC82200L@istruzione.it APIC82200L@pec.istruzione.it

URL: www.icpagani.edu.it



CIRCOLARE N. 123

Monterubbiano, 14 febbraio 2025

Ai docenti referenti

prof.ssa Elena Peretti

prof. Dario Ciferri

p.c. Al docente esperto esterno

prof. Viozzi Luca

Ai componenti del team

FIRST® LEGO® League Italia Challenge – Masterpiece

Scuole secondarie di Campofilone, Monterubbiano e Pedaso

p.c. Ai genitori

Ai docenti

Agli alunni

I.C. Vincenzo Pagani di Monterubbiano

Alle bacheche digitali

Al sito web istituzionale

OGGETTO: FIRST® LEGO® LEAGUE ITALIA CHALLENGE - Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l’integrazione, all’interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. n. 65/2023)

E’ con grande soddisfazione che comunico a tutta la comunità scolastica che, unica scuola secondaria di I grado della provincia di Fermo, parteciperemo il giorno 15 febbraio 2025 alla qualificazione Regionale del concorso Internazionale di Scienza e Robotica denominato FIRST® LEGO® League Italia Challenge – Masterpiece, che si terrà presso l’Ipsia O.Ricci di Fermo dalle ore 09.30 in poi.

ISTITUTO COMPRENSIVO “Vincenzo Pagani”
COMUNI di ALTIDONA, CAMPOFILONE, LAPEDONA, MONTERUBBIANO, MORESCO PEDASO

La nostra squadra, composta da 10 alunne ed alunni delle scuole secondarie di I grado di Campofilone, Monterubbiano e Pedaso, preparati, nell’ambito del progetto “STEM BY ME” (D.M. 65/2023) dal prof. Luca Viozzi e coordinati dai docenti “coach” prof.ssa Elena Peretti e prof. Dario Ciferri, si è preparata alla gara di robotica ed è pronta per confrontarsi con i “colleghi” della regione Marche e con una rappresentanza dall’Abruzzo.

Il concorso, avviato negli USA nei primi anni del 2000, a seguito di un accordo tra LEGO e National Instruments, che ha fornito il linguaggio di programmazione a blocchi, molto diffuso nell’ambito dell’automazione industriale, si svolge in oltre 100 paesi al Mondo. L’organizzazione a livello nazionale è coordinata dalla Fondazione Museo Civico di Rovereto, mentre a livello internazionale dalla organizzazione no-profit americana F.I.R.S.T.

L’intento è puntare, attraverso il gioco, al miglioramento degli apprendimenti nelle discipline STEAM (scienze tecnologiche ingegneristiche, artistiche e matematiche), e prevede la competizione sulla risoluzione di missioni in un tempo di gara stabilito, utilizzando un robot autonomo LEGO assemblato e programmato dagli allievi stessi, su un tavolo di gara regolamentato.

Oltre alla gara di robotica gli allievi partecipanti hanno sviluppato delle idee innovative per la risoluzione di problematiche reali legate alla sostenibilità ambientale e/o allo sviluppo tecnologico, dando spazio alla loro verve innovativa e creativa per diventare ed essere artefici del proprio futuro. Il nostro progetto si è concentrato sul problema dell’inquinamento delle acque da microplastiche, con proposte creative di risanamento degli ecosistemi.

L’interesse per le discipline scientifiche e per le metodologie didattiche innovative è crescente, tanto che, rispetto agli scorsi anni, le squadre partecipanti sono raddoppiate: i nostri ragazzi si confronteranno sul campo di gara della qualificazione regionale con 28 squadre scolastiche formate da alunni di età tra gli 11 e i 16 anni provenienti da vari istituti di Scuole secondarie di primo e secondo grado. La competizione per la qualificazione regionale della manifestazione internazionale di Scienza e Robotica First®Lego®League -Challenge per allievi dagli 11 ai 16 anni, si terrà a Fermo presso la palestra dell’ITT Montani attigua all’Ipsia O.Ricci ed al nuovo polo scolastico Betti-Fracassetti. Quest’anno parteciperanno alla manifestazione 28 squadre provenienti dalle Marche e da fuori regione e saranno coinvolti oltre 270 allievi.

Per chi volesse sarà possibile seguire la manifestazione da remoto collegandosi al seguente link a partire dalle ore 9:00 e fino al termine della manifestazione.

<https://www.youtube.com/live/avySVchO1pw>

Ai nostri ragazzi e ai loro insegnanti, i sinceri complimenti di tutta la comunità scolastica per aver accolto con entusiasmo e grande impegno questa opportunità e un grande ...in bocca al lupo!

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Annarita Bregliozi

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.