



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. 96

Monterubbiano, 22 gennaio 2024

Ai docenti referenti

prof.ssa Elena Peretti

prof. Dario Ciferri

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

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 27 gennaio 2024 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.

La nostra squadra, composta da 10 alunne ed alunni delle scuole secondarie di I grado di Campofilone, Monterubbiano e Pedaso, coordinati dai docenti “coach” prof.ssa Elena Peretti e prof. Dario Ciferri, si è preparata da mesi alla gara di robotica anche grazie alla collaborazione con i docenti e gli studenti dell'IPSIA Ricci, che hanno svolto le attività preparatorie.

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

Firmato digitalmente da ANNARITA BREGLIOZZI

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

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 tema di quest'anno è il seguente :“Come le discipline STEAM possono migliorare il mondo dell'Arte” e i ragazzi presenteranno un originale lavoro di valorizzazione del nostro territorio grazie alle nuove tecnologie!

Per conoscere meglio l'iniziativa, vi informo che domani 23 gennaio, alle ore 11:00, si terrà presso l'IPSIA Ricci una conferenza stampa che potrà essere seguita dalle scuole partecipanti anche a distanza, collegandosi tramite il seguente link:

<https://meet.goto.com/537995757>

L'interesse per le discipline scientifiche e per le metodologie didattiche innovative è crescente, tanto che, rispetto allo scorso anno, le squadre partecipanti sono raddoppiate: i nostri ragazzi si confronteranno sul campo di gara della qualificazione regionale con 21 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, per un totale di 200 alunni e almeno 40 docenti coinvolti in qualità di coach dei vari team, oltre ai docenti dei consigli di classe coinvolti, impegnati sulla preparazione degli alunni sulle tematiche interdisciplinari oggetto del concorso.

Di Fermo, oltre alla nostra squadra, ci saranno quelle dell'Ipsia O.Ricci, dell'ITT Montani e dell'ITET Carducci-Galilei; parteciperanno inoltre l'ITT Volterra -Elia di Ancona , il Liceo Savoia-Benincasa ed il Liceo Galileo Galilei di Ancona, l'IPSIA Podesti di Ancona, l'ITT Meucci -Lang di Castelfidardo, l'Istituto Pinocchio-Montesicuro di Ancona, l'Istituto Giacomelli di Senigallia, l'Istituto d'Istruzione Superiore Corridoni-Campana di Osimo, e da fuori regione l'Istituto comprensivo Gambettola in provincia di Forli-Cesena e per finire una squadra extrascolastica di Pescara.

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 Bregliozzi

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.

Firmato digitalmente da ANNARITA BREGLIOZZI