

Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "ASSTEAS"

Via Pasteni - 84021 - BUCCINO (SA) TEL. 0828951244

CODICE MEC.SAIS02700G - Codice Fisc.91027350650 - Codice Univoco UFKZBR

Liceo scientifico e linguistico

Buccino

Cod.Min: SAPS027012

ITIS (Informatica e telecomunicazioni)

San Gregorio Magno

Cod.Min: SATF027014

ITIS (Meccanica e mecatronica)

Oliveto Citra

Cod.Min: SATF027025

PEO: sais02700g@istruzione.it

PEC: sais02700g@pec.istruzione.it

SITO WEB: www.iisassteas.edu.it



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "ASSTEAS"-BUCCINO
Prot. 0012495 del 08/11/2023
IV (Uscita)

Agli alunni dell'Itis di S.G.M.,

Alla Commissione F.S. Area 3

IIS Assteas

OGGETTO: Progetto First lego League — Raccolta adesione alunni

Anche quest'anno il nostro istituto aderisce alla manifestazione della "FIRST LEGO LEAGUE Challenge".

Essa è una sfida mondiale per qualificazioni successive di scienza e robotica tra squadre di ragazzi dai 9 ai 16 anni che progettano, costruiscono e programmano robot autonomi, applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, per cercare soluzioni innovative.

La manifestazione richiede ai suoi partecipanti di effettuare una ricerca con tutti i criteri caratteristici del protocollo scientifico su una problematica attuale.

Oltre ad appassionarsi alla scienza divertendosi, i ragazzi acquisiscono conoscenze e competenze utili al loro futuro lavorativo e si avvicinano in modo concreto a potenziali carriere in ambito sociale, scientifico e ingegneristico.

Le squadre devono inoltre dimostrare di seguire i valori fondamentali di FIRST® LEGO® League, che richiedono ai ragazzi la capacità di lavorare in gruppo e di rispettare gli altri partecipanti.

FIRST® LEGO® League Challenge nasce nel 1998 dalla collaborazione tra LEGO® e FIRST® (acronimo dell'Associazione americana For Inspiration and Recognition of Science and Technology, ovvero 'Per l'ispirazione e la valorizzazione di Scienza e Tecnologia'). Per mettere sullo stesso piano concorrenti di età differenti, i promotori della manifestazione hanno pensato di proporre a tutti i partecipanti l'uso esclusivo dei materiali LEGO® Mindstorms e LEGO® Education Spike per la realizzazione dei robot.

La sfida è uguale in tutto il mondo e attualmente sono coinvolte 100 nazioni distribuite sui 5 continenti. Le qualificazioni partono dalla fase regionale per proseguire in quella nazionale, che fornisce l'accesso alle manifestazioni internazionali continentali e mondiali.

La **Fondazione Museo Civico di Rovereto** è stata designata dal 2012 come responsabile per le manifestazioni a livello italiano.

Criteri di selezione: Per poter essere iscritto nella squadra bisogna essere nato a partire dal 2006 e dimostrare di incarnare tutti i Core Values della Fist lego League. I nati prima del 2006 saranno i coach che guideranno la squadra nelle diverse fasi, gli altri riceveranno un attestato di partecipazione valido come credito formativo (vedi indicatore C).

I ragazzi e le ragazze dell'ITIS Informatica e Telecomunicazione di San Gregorio Magno interessati potranno compilare l'autorizzazione pubblicata su Argo e consegnarla ai docenti: Conte Angelo, Pietropaolo Rosa, Pintozzi Maria o Siani Annachiara entro e non oltre il 15 novembre 2023.

Data: 8 novembre 2023

Il dirigente scolastico

Marilena Viaggiano

