



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR



Erasmus+

POR CAMPANIA
FESR
2014-2020

FUTURA
LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERMI" (SAIS052008)

Istituto Tecnico Industriale "E. Fermi"
Istituto Tecnico Commerciale "G. Dorso"

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "E. FERMI"-SARNO
Prot. 0000479 del 17/01/2024
VII (Uscita)

Ai Docenti

Agli Alunni

delle classi

3°G-3°F-3°E-4°G ITI

3°G-3°F-3°E-4°G ITI

Alle Famiglie

Al personaleATA

Oggetto: Richiesta di adesione al Progetto “FIRST® LEGO® League Challenge” - STUDENTI

Si comunica che, nell'ambito dell'attuazione del Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF), nel corrente anno scolastico, verrà svolto il **progetto extracurricolare “FIRST® LEGO® League Challenge - FLL” (Concorso Internazionale di Robotica Educativa)**.

Questo Concorso nasce dalla collaborazione tra FIRST e LEGO Education e la Fondazione Museo Civico di Rovereto(Trento) e la Scuola di Robotica di Genova, rispettivamente operational e regional partner di FIRST®LEGO®League.

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.

In preparazione a questo **Concorso Internazionale FLL** si svolge questo progetto extracurricolare che richiede ai ragazzi la capacità di lavorare in gruppo(**anche tramite l'aiuto di un Ragazzo-Tutor precedentemente partecipante**) e di rispettare gli altri partecipanti oltre che dare centralità all'alunno stesso, nel rispetto dei suoi bisogni formativi e dei suoi ritmi di apprendimento. Il progetto garantisce agli alunni maggiori opportunità d'istruzione, di apprendimento, di motivazione all'impegno scolastico.

La partecipazione al progetto è finalizzata, quindi alla partecipazione alla competizione FLL che prevede la prima gara a Roma il 10 Febbraio 2024.

Le date pomeridiane del progetto che saranno svolte presso i laboratori di questo Istituto sono programmate per le seguenti date:

- Venerdì 19 Gennaio 2024 dalle 15.00 alle 17.00
- Mercoledì 24 Gennaio 2024 dalle 15.00 alle 17.00
- Mercoledì 31 Gennaio 2024 dalle 15.00 alle 17.00
- Venerdì 2 Febbraio 2024 dalle 15.00 alle 17.00
- Lunedì 5 Febbraio 2024 dalle 15.30 alle 17.30
- Mercoledì 7 Febbraio 2024 dalle 15.00 alle 17.00

Predisposizione studio autonomo (lavoro a casa)

SELEZIONE

Saranno selezionati **10 alunni** per ognuna delle seguenti classi:

- 3°E
- 3°F
- 3°G

Con i seguenti requisiti:

- A. In presenza di Ragazze in classe, garanzia della quota rosa tra i 10 componenti;
- B. Media complessiva più alta, calcolata tra quelle di Informatica e Sistemi e Reti;
- C. Valutazione dei docenti in base alle medie in inglese ed italiano;

Saranno selezionati **3 alunni di 4°G ITI** come **Tutor** dei ragazzi delle terze, con i seguenti requisiti:

- a. Precedente partecipazione alla squadra di robotica partecipante alla FIRST® LEGO® League Challenge – FLL;
- b. Media complessiva più alta, calcolata tra quelle di Informatica e Sistemi e Reti;
- c. Valutazione dei docenti in base alle medie in inglese ed italiano.

Gli studenti interessati sono invitati a compilare il modulo di autorizzazione allegato e a consegnarlo, entro il 18 Ottobre alle 23:59 ai Referenti del progetto:

- Prof. Dario Ingenito (anche a mezzo mail a dario.ingenito@iisfermisarno.edu.it attendendo una conferma di ricezione);
- Prof.ssa Miriam Longobardi (anche a mezzo mail a miriam.longobardi@iisfermisarno.edu.it attendendo una conferma di ricezione);
- Prof.ssa Carla Celentano (anche a mezzo mail a carla.celentano@iisfermisarno.edu.it attendendo una conferma di ricezione)

Il Dirigente Scolastico

Prof. Antonio Di Riso

documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme
collegate, sostituisce il documento cartaceo e
la firma autografa.

Autorizzazione alla Partecipazione

Il/La sottoscritto/a _____
in qualità di genitore/tutore dell'alunno _____
nato/a a _____ il _____,
e-mail personale dell'alunno _____

_____ e-mail istituzionale dell'alunno _____
frequentante la classe _____ sez. _____

AUTORIZZA

Il/La proprio/a figlio/a a partecipare al Progetto denominato “**FIRST® LEGO® League Challenge - FLL**” previsto dal Piano dell’Offerta Formativa dell’anno scolastico 2023/2024.

Dichiara altresì di essere stato messo a conoscenza delle finalità dell’iniziativa e delle modalità di svolgimento.

Sarno (SA),

Firma del Genitore