



Astrogate



La squadra veneta di GATE ITALY, composta da dieci ragazzi tra i 10 e i 17 anni, che nello scorso agosto ha rappresentato l'Italia alla competizione mondiale della First Lego League di Rio de Janeiro, ce l'ha fatta ancora una volta, e quest'anno vola a **HOUSTON - TEXAS (19-22 APRILE 2023) per la FIRST® CHAMPIONSHIP** .

Alla finale nazionale di sabato 11 e domenica 12 marzo ha vinto il Premio Campione registrando il record ufficiale nazionale della stagione nella sfida di robotica e dimostrando di possedere appieno tutti i Core Values che caratterizzano questa sfida internazionale di robotica e innovazione: creatività, problem-solving, coding, divertimento, lavoro di squadra e inclusione.



GATE Italy

Gifted And Talented Education - GATE Italy riunisce i principali esperti nazionali sui temi della **plusdotazione** e dei **bisogni educativi speciali**.

Vanta un team multidisciplinare in grado di accompagnare le Istituzioni Pubbliche Regionali e scolastiche nel riformare e aggiornare l'offerta didattica. Parallelamente risponde alle esigenze emergenti dei bambini ad alto potenziale intellettuale (gifted children) e degli allievi con bisogni educativi speciali, delle loro famiglie e dei loro insegnanti.

GATE ITALY ispira i propri valori e le norme del proprio ordinamento sul pieno rispetto della dimensione umana, culturale e spirituale della persona e mira a scoprire e valorizzare il talento inespresso.



Il team Astrogate

La squadra di robotica Astrogate nasce cinque anni fa, nel 2018.

Nel corso degli anni il team è cresciuto. Sia numericamente con l'ingresso in squadra di nuovi membri, che sul campo ottenendo grandissimi risultati.

Per dirla con le parole di uno dei componenti: "Il gruppo è una realtà aperta e dinamica: c'è chi entra, c'è chi esce, c'è chi torna e ogni volta c'è sempre la possibilità di affrontare nuove sfide."

I NOSTRI TRAGUARDI



PREMIO CAMPIONE

FLL 77
Astrogate

PREMIO PERFORMANCE ROBOTICA

FLL 77
Astrogate

PUNTEGGIO MASSIMO: 395

SQUADRA SELEZIONATA PER

FIRST® CHAMPIONSHIP
HOUSTON (USA), 19-22 APRILE 2023





First Lego League

Nata nel 1988 negli Stati Uniti, FIRST® LEGO® League è una manifestazione mondiale per qualificazioni successive di scienza e robotica tra squadre di ragazzi dai 9 ai 16 anni. I ragazzi progettano, costruiscono e programmano robot autonomi, applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, per cercare soluzioni innovative.

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.

La celebre competizione coinvolge ragazzi provenienti da 110 paesi diversi in tutto il mondo.

La sfida proposta dalla First Lego League coniuga ricerca scientifica e tecnologica: i ragazzi infatti devono mettersi alla prova sia con l'ideazione di un progetto innovativo legato al tema energia sia con la costruzione e programmazione di un robot che svolga il maggior numero possibile di missioni presenti sul tavolo di gara in soli due minuti e mezzo. I team che partecipano alla manifestazione progettano, costruiscono e programmano robot autonomi, applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, per cercare soluzioni innovative.

LA COMPETIZIONE





Il tema di quest'anno è l'energia:



Nella sfida SUPERPOWEREDSM le squadre che si affrontano nella FIRST[®] LEGO[®] League cercheranno di capire da dove proviene l'energia e come è distribuita, conservata, utilizzata.

E poi - applicando la loro creatività "superpotente" - potranno lavorare insieme per trovare soluzioni innovative e migliorare l'impiego che in futuro si farà dell'energia.

Il progetto innovativo pensato dai ragazzi di **Astrogate** mira infatti ad una ottimizzazione dei pannelli fotovoltaici attraverso un sistema di raffreddamento che permette di contrastare i cali di efficienza del pannello dovuti al suo surriscaldamento: l'acqua, usata per il processo di raffreddamento, scorre attraverso una serpentina e, dopo aver assorbito il calore del pannello, confluisce in una vasca, dove, attraverso l'elettrolisi, viene usata per ricavare idrogeno stoccabile come fonte di energia alternativa.



I Ragazzi e i Coach presentano Astrogate

CHI SIAMO?





EDOARDO B. - 5° elementare

“Sono entrato in squadra 5 anni fa, quando ancora non avevo l’età per gareggiare e facevo il supporter. Anno dopo anno si è creato un bel gruppo e oramai il legame fra noi è fortissimo. Il mio ruolo in questa straordinaria squadra, è progettista creativo. “Da grande vorrei lavorare in America per la NASA e se ci riesco , vorrei andare fuori dal sistema solare!!!

LUDOVICO B. - 3° media

“Far parte della squadra mi piace perchè abbiamo gli stessi interessi e perché, con il passare degli anni, si è creato un bel rapporto di amicizia. Il mio ruolo è prevalentemente quello di Costruttore, ma tutti collaboriamo a fare tutto.

LORENZO Z. - 1° liceo Scienze Applicate

“E’ il 3° anno che sono in squadra. Mi piace molto il lavoro di squadra e lo stare insieme. Da grande vorrei essere un astronauta o un ingegnere aerospaziale.”

PIETRO V. - 3° media

“Di questa squadra mi piace molto l’entusiasmo e la dedizione che mettiamo nel costruire, programmare e ideare. I coach sono simpatici e ci aiutano sempre quando non riusciamo in qualcosa. Da grande sogno di diventare un ingegnere meccatronico, perché la robotica mi ha sempre affascinato.”

LORENZO C. - 4° Liceo Scienze Applicate

“Mi piace il fatto che siamo una squadra molto unita, e che posso risolvere problemi con persone con le mie stesse passioni. Sono principalmente un programmatore, ho lavorato molto sulle funzioni che fanno muovere il robot in campo.”

GIULIO M. - 1° media

“Questo per me è il terzo anno che sono in Astrogate! Siamo una squadra unita e coesa che si aiuta a vicenda, i grandi aiutano sempre i più piccoli o chi è in difficoltà ; da grande voglio fare l’ingegnere robotico.”

GIACOMO C. - 5° elementare

“Mi piace far parte della squadra perché racchiude le cose che mi piacciono, cioè i lego ed i robot. I coach e gli altri membri della squadra sono tutti molto gentili e mi insegnano tante cose nuove.”

FABIO M. - 3° media

“Ho deciso di entrare in squadra perché mi è sempre piaciuto giocare con i Lego fin da piccolissimo. Non sapevo leggere ma costruivo i modellini di Lego guardando le figure... In squadra ognuno contribuisce a fare qualcosa e tutti assieme vinciamo!”.

NICOLA B. - 4° Liceo Scientifico - SUPPORTER

“Mi piace far parte della squadra per il rispetto reciproco e il senso di equità tra i componenti.”

MICHELE T. - 2° media

“Faccio nuoto e mi piace conoscere culture di altri paesi, fare video e suonare la chitarra. La robotica è la mia passione .”



ALESSANDRO CHEMELLO - Ingegnere civile

“Del team mi appassionano la loro infinita curiosità, la voglia di mettersi in gioco e di imparare insieme, che trasformano ogni incontro in un'occasione di divertimento.”



FRANCESCA AGATOLIO - Matematico

“Mi piace questa squadra per il clima positivo che si è creato: quando siamo insieme ognuno è libero di essere se stesso, con le proprie passioni e le proprie curiosità.”



ANDREA BORIN - Laureando in ingegneria informatica

“Del team Astrogate mi piace la coesione tra tutti i membri del team e il saper affrontare tutte le difficoltà che si palesano con grande forza d'animo.”



MATTIA RUBINI - Laureando in informatica

“Ho deciso di entrare in squadra per trasmettere la mia passione per i Lego e la robotica educativa ai ragazzi. Mi piace farne parte perché i ragazzi si impegnano e sono volenterosi nell'imparare cose nuove.”



Nice

KID PASS



PARLANO DI NOI

KID PASS

Un crowdfunding per mandare in Brasile i ragazzi di Astrogate a giocare i topen mondiale della First Lego League Challenge



Creativi e appassionati di robotica, i geni di Astrogate volano in Brasile

LA CURIOSITÀ

PADOVA Sono 10, di età compresa tra i 9 e i 16 anni. Sono curiosi, creativi e appassionati di robotica...

duare soluzioni innovative: quest'anno saranno impegnate sul fronte della logistica e della movimentazione merci.

L'INCONTRO

È un saggio di quanto si accingono a dimostrare nella capitale cariolica i ragazzi veneti lo hanno presentato ieri mattina durante un incontro in Municipio...

aiutarli, altrimenti la trasferta a Rio sarebbe in forse. Sono dei talenti, che rappresentano Padova, città della Scienza, e il Veneto, ma è necessario gratificarli e stimolarli.

Nicoletta Cezza



ELEVATO QUOZIENTE INTELLETTIVO Il team presenterà il suo progetto di robotica con i mattoncini Lego

Gli studenti italiani che realizzano robot con i Lego

Gli 11 team studenteschi presentati nella foto di sinistra esibiranno sulle stage della logistica, la First Lego League Challenge 2022



TEDxPadova 7 maggio alle ore 18:30

E sale sul palco di #TEDxPadova il team Astrogate, la squadra "made in Veneto" composta da dieci ragazzi tra i 9 e i 16 anni che rappresenterà l'Italia alla competizione mondiale di robotica di Rio de Janeiro.

Talent Gate

Link della diretta Twitch https://www.twitch.tv/tedxpadova

TE... Altro...



TEDxPadova

SOTTO SOPRA

Tu e altri 26

Condivisivi: 1

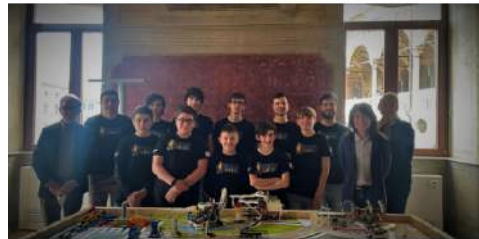


Luca Zaia

12 maggio alle ore 08:30

SQUADRA VENETA DI ROBOTICA SI QUALIFICA PER LE FINALI MONDIALI, MA CERCA FONDI PER ANDARE IN BRASILE

Sono 10, il più piccolo ha 9 anni, i più grandi 15, e vengono da tutto il Veneto. Sono appassionati di robotica, hanno ideato un innovativo sistema di consegne e per questo hanno la possibilità ad agosto di rappresentare l'Italia alla First Lego League Challenge a Rio de Janeiro.



901

Commenti: 71 Condivisioni: 166

il mattino VIDEO

VIDEO: CRONACA LOCALE POLITICA CRONACA MONDO ECONOMIA SPORT SPETTACOLI GREE

Ecco la squadra veneta che parteciperà alle finali della First Lego League e il suo robot



Da grandi quozienti intellettivi derivano grandi responsabilità. Ed è davvero di piccoli grandi geni che si compone il team Astrogate, la squadra "made in Veneto" composta da dieci ragazzi tra i 9 e i 16



CONTATTI:

Arianna Teardo

Coordinatrice delle attività di Gate Italy

segreteria@talentgate.it

3929840255

Grazie per l'attenzione

