



SOROPTIMIST
INTERNATIONAL D'ITALIA

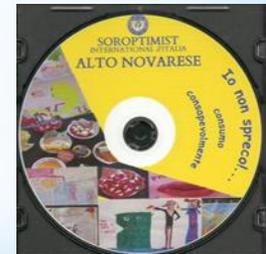
ALTO NOVARESE

Ha iniziato un percorso di coinvolgimento delle nuove generazioni con concorsi rivolti alla scuola primaria che contribuiscono ad incentivare comportamenti corretti e responsabili

2009-2010 *Crea lo slogan*



2012-2013 *Io non spreco ... consumo consapevolmente*



2019-2020 STEM per TUTTI





Soroptimist International d'Italia
CLUB ALTO NOVARESE

per favorire lo sviluppo del pensiero computazionale e porre
attenzione alle problematiche di genere nell'ambito dell'istruzione
propone un

CONCORSO
rivolto agli alunni delle
SCUOLE PRIMARIE



Aprile 2019-Marzo2020



SOROPTIMIST
INTERNATIONAL D'ITALIA

ALTO NOVARESE

Motivazioni

- Una presentazione coinvolgente delle discipline STEM genera interesse e curiosità, voglia di scoprire cose nuove e favorisce l'avvicinamento dei bambini al “pensiero computazionale” cioè l'attitudine a risolvere problemi più o meno complessi
- L'attenzione al superamento dello stereotipo secondo cui le bambine sarebbero meno “portate per le materie scientifiche” aiuta a colmare il divario di genere nelle discipline e nelle professioni STEM.



SOROPTIMIST
INTERNATIONAL D'ITALIA

ALTO NOVARESE

Classi partecipanti:16;

bambini coinvolti: 285;

lavori presentati:11

Efficacia del progetto: (dalla visione dei prodotti a noi pervenuti)

esso ha contribuito a far fare esperienze coinvolgenti e gratificanti, a favorire la curiosità per le discipline STEM in modo pari fra bambine e bambini (anche con il coding), a focalizzare la loro attenzione sulle reali capacità delle donne di raggiungere vertici in campo scientifico.



SOROPTIMIST
INTERNATIONAL D'ITALIA

ALTO NOVARESE

Sicuramente molteplici gli obiettivi cognitivi ed educativi perseguiti e valutati dalle Insegnanti alle quali va il nostro ringraziamento anche per aver veicolato un contenuto a noi caro:

La promozione delle discipline STEM nelle scuole e la convinzione della **parità** di genere in ambito scientifico.



SOROPTIMIST
INTERNATIONAL D'ITALIA

ALTO NOVARESE

nell'ambito del

Concorso STEM per Tutti

a.s. 2019/2020

PREMIA

**per la chiarezza della descrizione dei processi e
dei comandi;**

per la realizzazione tecnica;

per la creatività.



SOROPTIMIST
INTERNATIONAL D'ITALIA

ALTO NOVARESE

I PREMI

SOROPTIMIST
International d'Italia
ALTO NOVARESE
21 Dicembre 2020

per ogni classe vincitrice del
concorso
STEM per Tutti
a.s. 2019-2020

€ 1000
euro mille

la Presidente

000123 000123456789

al miglior progetto
fra le classi 1°,
fra le classi classi 2°-3°
fra le classi classi 4°-5°,
Premio Speciale al lavoro che, nel suo contenuto,
meglio ha descritto il contrasto allo stereotipo di
genere.

SOROPTIMIST
International d'Italia
ALTO NOVARESE
21 Dicembre 2020

per ogni classe partecipante al
concorso
STEM per Tutti
a.s. 2019-2020

la Presidente

confezione di pennarelli ad ogni classe che ha
partecipato

*ogni classe riceve l'attestato di merito o
partecipazione contenente le relative motivazioni*

Soroptimist International d'Italia



a global voice
for women

Il Club Alto Novarese
nell'ambito del
Concorso STEM per Tutti
a.s. 2019/2020

PREMIA

**per la chiarezza della descrizione dei processi e
dei comandi;**

per la realizzazione tecnica;

per la creatività.

Soroptimist International d'Italia



a global voice
for women

Club Alto Novarese

Attestato di merito
1° Classificato – Classi prime

conferito a

SCUOLA PRIMARIA DI SANTA CROCE
CLASSE I

A.S. 2019/2020

21 dicembre 2020

Concorso STEM per Tutti



1° Classificato - Classi prime - Motivazioni

“Impariamo con Uga la tartaruga” è un video particolarmente creativo e piacevole sia per la scelta dei soggetti sia per l'utilizzo dei contenuti visivi, vocali e musicali.

I processi sono descritti attraverso semplici, ma chiari interventi vocali dei bambini.

Gli spostamenti che la tartaruga deve compiere per arrivare all'obiettivo vengono riprodotti su un reticolo disegnato a terra prima da un robottino e poi da un bambino che lo impersona e che esegue le istruzioni date da un compagno. In tal modo risulta efficace la codifica dei comandi.



Soroptimist International d'Italia



a global voice
for women

Club Alto Novarese

Attestato di merito
1° Classificato – Classi seconde e terze

conferito a

SCUOLA PRIMARIA DI SANTA CRISTINA
CLASSI II-III

A.S. 2019/2020

21 dicembre 2020

Concorso STEM per Tutti



1° Classificato - Classi seconde e terze - Motivazioni

Nelle tavole "Il nostro paese" sono rappresentate in modo efficace l'immagine della scuola e della chiesa sia nel linguaggio iconico che in quello grafico-simbolico.

La sequenza operativa permette una immediata comprensione del metodo per raggiungere il prodotto finale ottenuto coniugando anche abilità manuali e pratiche ad abilità logico matematiche. Emergono competenze geometriche e procedurali dalla fase di osservazione della realtà all'individuazione delle figure geometriche più appropriate per la rappresentazione fino alla successiva trasformazione in scala conseguente al processo di astrazione. Nelle tavole sono ben puntualizzate le codifiche per la realizzazione delle immagini presentate.



Soroptimist International d'Italia



a global voice
for women

Club Alto Novarese

Attestato di merito
1° Classificato – Classi quarte e quinte

conferito a

SCUOLA PRIMARIA DI POGNO
CLASSI IV - V

A.S. 2019/2020

21 dicembre 2020

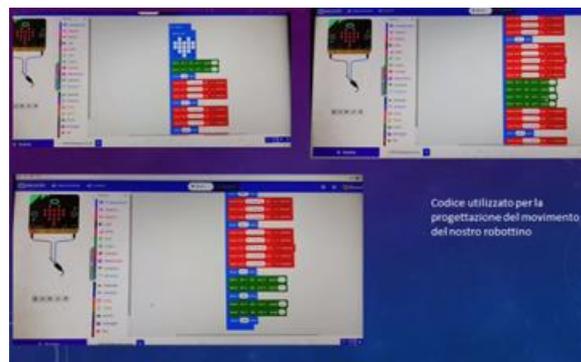
Concorso STEM per Tutti

1° Classificato - Classi quarte e quinte - Motivazioni

Nelle tavole presentate è apprezzabile il percorso intrapreso dai bambini che in una prima fase hanno familiarizzato con il linguaggio visuale creando videogiochi in cui sono inseriti blocchi per ripetizioni e strutture condizionali. Successivamente il progetto ha condotto alla movimentazione di un piccolo robot programmato utilizzando l'accostamento di blocchetti e una piccola scheda elettronica.

Viene presentata la sequenza dei comandi visuali per la movimentazione del robottino e il video relativo.

Un utilizzo del coding nelle STEM per sviluppare il pensiero computazionale in modo divertente concentrandosi su applicazioni del mondo reale.



Soroptimist International d'Italia



a global voice
for women

Club Alto Novarese

Attestato di merito
Premio Speciale
Contrasto allo Stereotipo di Genere

conferito a

SCUOLA PRIMARIA DI ALZO
CLASSE IV

A.S. 2019/2020

21 dicembre 2020

Concorso STEM per Tutti



Premio Speciale - Contrasto allo Stereotipo di Genere - Motivazioni

Il lavoro presentato risulta particolarmente interessante per il contenuto volto al superamento dello stereotipo di genere. Il richiamo a cinque Scienziate italiane che nel gioco ideato sono le testimonial di altrettanti obiettivi, focalizza l'attenzione delle bambine e dei bambini sulle reali capacità delle donne di raggiungere vertici in campo scientifico.

Molto apprezzabili le pagine della presentazione con una scelta di immagini descrittive in maniera coerente di donne di scienza e ambito in cui si sono distinte particolarmente.

La realizzazione del video risulta piacevole nell'aspetto grafico e sonoro. Si presenta esaustivo delle varie fasi del gioco, esplicita in maniera completa la codifica dei comandi per eseguirlo, documenta in modo efficace lo svolgimento del gioco sia nella fase dell'esperienza concreta che nel suo trasferimento in formato digitale.

