



CORSI ESTIVI PON - ALUNNI CLASSI QUINTE PRIMARIA

PENSIERO COMPUTAZIONALE
"IO PROGRAMMO IL MIO FUTURO"

CALENDARIO DEI CORSI

CLASSE quinta		CLASSE quinta
<p>CODING 1 DATE giugno 2021 - ore 9-12</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SABATO 5 ● LUNEDÌ 7 - MERCOLEDÌ 9 - VENERDÌ 11 ● MARTEDÌ 15 - GIOVEDÌ 17 - SABATO 19 ● LUNEDÌ 21 - MERCOLEDÌ 23 - VENERDÌ 25 (evento finale: lezione aperta) 		<p>ROBOTICA 1 DATE giugno 2021 - ore 9-12</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SABATO 5 ● LUNEDÌ 7 - MERCOLEDÌ 9 - VENERDÌ 11 ● MARTEDÌ 15 - GIOVEDÌ 17 - SABATO 19 ● LUNEDÌ 21 - MERCOLEDÌ 23 - VENERDÌ 25 (evento finale: lezione aperta)
<p>CODING 2 DATE giugno 2021 - ore 9-12</p> <ul style="list-style-type: none"> ● MARTEDÌ 8 - GIOVEDÌ 10 - SABATO 12 ● LUNEDÌ 14 - MERCOLEDÌ 16 - VENERDÌ 18 ● MARTEDÌ 22 - GIOVEDÌ 24 - SABATO 26 ● LUNEDÌ 28 (evento finale: lezione aperta) 		<p>ROBOTICA 2 DATE giugno 2021 - ore 9-12</p> <ul style="list-style-type: none"> ● MARTEDÌ 8 - GIOVEDÌ 10 - SABATO 12 ● LUNEDÌ 14 - MERCOLEDÌ 16 - VENERDÌ 18 ● MARTEDÌ 22 - GIOVEDÌ 24 - SABATO 26 ● LUNEDÌ 28 (evento finale: lezione aperta)

CODING:

L'attività del coding introduce i concetti di base dell'informatica attraverso la programmazione, usando strumenti di facile utilizzo. Il pensiero computazionale aiuta a sviluppare competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo creativo ed efficiente, qualità importanti per tutti i futuri cittadini. I moduli del progetto si avvalgono della metodologia didattica del cooperative learning e del learning by doing and by creating.

ROBOTICA:

Il modulo di robotica avrà lo stesso approccio metodologico del coding, ovvero informazione, successivamente approfondimento e conclusione. Nella fase introduttiva verrà insegnato agli studenti come ragionare a blocchi, prendendo da esperienze di vita quotidiana e provando ad utilizzare software dal riscontro immediato. Gli alunni utilizzeranno semplici robot educativi. Studiare la robotica è importante per lo sviluppo di nuovi metodi di ragionamento, sperimentazione e studio, basati sui concetti di problem solving.