

Gentili Genitori,

ci fa piacere comunicare che il progetto "**ASTRO-CAMP**" , presentato dall'**Istituto Comprensivo di Medicina** relativamente al bando emanato dal Dipartimento per le pari opportunità della Presidenza del Consiglio, "**In estate si imparano le STEM** - Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding" è risultato vincitore del finanziamento. In ottemperanza alle condizioni del bando l'istituto organizzerà **due laboratori gratuiti** che si svolgeranno **dal 4 al 14 settembre**, con le seguenti modalità:

- laboratori di 4 ore ciascuno (8:30/12:30) dal lunedì al sabato che saranno attivati presso il plesso Simoni in via Gramsci,2 A

Saranno ammessi ai laboratori:

- 25 alunni delle classi III, IV e V (a.s. 2016/2017) della scuola primaria dei plessi Vannini, Zanardi e Biagi
- 25 alunni della scuola secondaria delle classi I e II (a.s.2016/2017)

Gli studenti parteciperanno a due laboratori, durante i quali saranno guidati a costruire mini robot ispirati a quelli che stanno esplorando lo spazio e

potranno provarli su diversi terreni, simulando il suolo marziano.

La prima parte sarà strettamente robotica, preceduta da una breve lezione tecnica, ricca di esperienze pratiche ed esperimenti propedeutici, per comprendere meglio i concetti di *lancio, propulsione, attrito, atmosfera*.

I laboratori saranno condotti da un esperto esterno della "**SCUOLA DI ROBOTICA**" di **Genova** che sarà coadiuvato dai docenti della scuole primaria e secondaria dell'I.C. di Medicina.

L'attività aiuterà gli alunni ad avvicinarsi all'informatica, al coding e alla robotica in modo ludico e creativo.

Criteri di ammissione ai campi estivi:

Venticinque alunni di cui **15 ragazze e 10 ragazzi** per ognuno dei due moduli. Qualora il numero degli iscritti dovesse essere superiore al numero dei posti, si stilerà una graduatoria che terrà conto delle seguenti priorità:

- gli alunni delle quarte e delle quinte dei tre plessi di Scuola Primaria in numero proporzionale alla totalità degli iscritti e delle classi;
- gli alunni delle prime e delle seconde della Scuola Secondaria proporzionali al numero delle classi;
- alunne ed alunni per i quali il percorso risulterà inclusivo (4 alunne/i).

L'iscrizione, che deve essere effettuata entro il 29/07/2017, è vincolante e rende la **frequenza** ai laboratori **obbligatoria** per l'intero periodo.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Carmela Santopaolet