

Istituto Comprensivo Statale "Ai nostri caduti"

Via Pietro Nenni, 2 – 20056 **Trezzo sull'Adda** (MI)

Cod. fisc. 91546630152 – Cod. Mecc. MIIC8b2008 – codice univoco ufficio: UFY1XJ

MAIL: MIIC8B2008@istruzione.it PEC: MIIC8B2008@pec.istruzione.it

Tel: 02/90933320 - sito: www.ictrezzo.edu.it

Circ. N. 38

Trezzo sull'Adda, 14/10/2019

**AGLI ALUNNI
AI GENITORI
AI DOCENTI**

e p.c.

Ai Collaboratori Scolastici

INFANZIA-PRIMARIA-SECONDARIA

Oggetto: **Si scrive CODEWEEK ma si legge LA SCUOLA CHE VORREI**



C'era una volta una Scuola che considerava gli Alunni come dei "recipienti" da riempire di informazioni e gli Insegnanti come dei "distributori" di conoscenze che avevano appreso durante i loro studi.

Oggi la funzione della Scuola è completamente diversa e tiene conto anche delle esigenze dei nostri Ragazzi che vivono in una società tecnologica nella quale devono giocare un ruolo da "protagonisti" e non da "passivi fruitori".

Gli studenti di oggi, sin da quando sono bambini, sono già "utenti esperti" nell'uso dei dispositivi elettronici (cellulari, tablet, pc...), ma non sanno che cosa c'è "dentro" di essi, come si compone l'immagine visualizzata sullo schermo dello smartphone, qual è e quale sarà il ruolo dell'intelligenza artificiale nei prodotti che usano quotidianamente.

La **Code Week** nasce da questa consapevolezza e ci incoraggia ad apprendere alcune buone abitudini: **creare app, programmare robot, analizzare e rielaborare dati...**

Ci invita a fare un *salto di qualità* nel nostro modo di apprendere che in un futuro non molto lontano diventerà *indispensabile*.

Chi continuerà a conoscere la realtà alla vecchia maniera, *in superficie*, come un contenitore da riempire, sarà fuori dal suo tempo e, quindi, in difficoltà: nel lavoro, nelle relazioni, nell'organizzazione pratica della propria vita.

E' una questione seria. Un appuntamento importante.

Anche il nostro Istituto Comprensivo ne è consapevole e con tutti gli ordini di scuola di cui si compone aderisce all'edizione 2019 della *Code Week*, la "settimana della programmazione", voluta dalla Commissione Europea dall'anno 2013 per **stimolare i ragazzi delle scuole comunitarie ad avvicinarsi all'alfabetizzazione digitale e alla programmazione dei loro dispositivi informatici in modo divertente e coinvolgente**.

Di seguito Vi illustro le attività che verranno svolte in questa "speciale" occasione. Speciale perché il "coding" e il "pensiero computazionale" non sono praticati solo nella *Code Week*, ma stanno diventando il "metodo di lavoro quotidiano" dei nostri studenti già dalla Scuola dell'Infanzia.

SCUOLA DELL'INFANZIA

MERCOLEDÌ 16 OTTOBRE 2019:



-ALLE ORE 15:00 la Scuola dell'Infanzia aprirà le porte ai Genitori per mostrare le attività legate al "coding" che vengono proposte ai bambini;

-ALLE ORE 15:45 i nostri benemeriti Alpini di Trezzo metteranno in vendita squisite caldarroste (€ 2,00 a porzione) il cui ricavato verrà utilizzato per incrementare la dotazione di attrezzature per la didattica digitale.

SCUOLA PRIMARIA TREZZO

MERCOLEDI' 16 OTTOBRE 2019:

CODE WEEK 2019

LANCIAMO UN'IDEA...

SCUOLA PRIMARIA DI TREZZO

MERCOLEDI' 16 OTTOBRE
INGRESSO NEL CORTILE alle ore 16,10
INIZIATIVA alle ore 16,15

SI POTRANNO ACQUISTARE LE CASTAGNE PREPARATE DAL GRUPPO DEGLI ALPINI

DALLE ORE 16:15 la Scuola accoglierà i Genitori per le seguenti attività: Classi I, II e III, danza del coding in cortile, Classi IV e V, lancio degli aeroplani di carta; per tutte le Classi, allestimento di un albero con "foglie" richiamanti i "messaggi" della Code Week, il più importante dei quali, quello che ne riassume il significato, sarà: LA SCUOLA CHE VORREI.

Saranno presenti gli **ALPINI DI TREZZO** che sosterranno l'impegno della Scuola a dotarsi di attrezzature digitali con la vendita delle caldaroste (si raccomanda di acquistarle all'arrivo a Scuola per evitare il formarsi di code intorno alle ore 16:30).



L'occasione è gradita per ringraziare gli **ALPINI DI TREZZO** che danno sempre la loro disponibilità e il loro aiuto gratuito negli eventi che la Scuola organizza.
GRAZIE DI CUORE!!

SCUOLA PRIMARIA CONCESA

GIOVEDI' 17 OTTOBRE 2019:

CODE WEEK 2019

**SCUOLA PRIMARIA DI
CONCESA**

**GIOVEDI' 17 OTTOBRE
INGRESSO NEL CORTILE alle ore 16,10
INIZIATIVA alle ore 16,15**

**SI POTRANNO ACQUISTARE LE
CASTAGNE PREPARATE DAL
GRUPPO DEGLI ALPINI**

Nello stesso orario verranno proposte le medesime attività di Trezzo, adattate all'ambiente e al numero degli Alunni.

SCUOLA SECONDARIA

DA MERCOLEDI' 16 A VENERDI' 18 OTTOBRE 2019:

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON 2014-2020

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo e la Qualità della Ricerca
Ricerca Scientifica, Progetti e Strategie
Dipartimento per gli Affari Internazionali e la Cooperazione allo Sviluppo
Dipartimento per gli Affari Europei e Internazionali
Dipartimento per gli Affari Regionali e Locali

CODE WEEK 2019

Scuola Secondaria di Primo Grado
Programma delle attività

CodeWeek.

Classi Prime: Coding Unplugged e prove di robotica
Classi Seconde: Robot mBot in pista e Labirinti
Classi Terze: Robot mBot, Code.org e Scratch

ATTIVITÀ PREVISTE nelle giornate di mercoledì 16.10, giovedì 17.10 e venerdì 18.10
(un'ORA per ogni classe)

Classi prime

Con la collaborazione dei docenti di arte, qualche giorno prima si chiederà ai ragazzi di disegnare e ritagliare, su cartoncini bianchi, dei quadrati 50x50 e di definirne il bordo con pennarello di colore nero opaco.

In aula di Tecnologia, i quadrati verranno uniti con nastro adesivo di carta per formare un percorso lungo il quale gli alunni, travestiti da piccoli robot, potranno muoversi seguendo le indicazioni date.

Classi seconde

Gli alunni potranno sperimentare, dopo una breve presentazione del software *Mblok*, l'uso di robot già montati su pista. Le piste saranno realizzate direttamente dagli alunni durante l'attività, utilizzando il materiale che sarà loro fornito dall'insegnante.

Classi terze

Si darà la possibilità di provare qualche materiale sviluppato e reso liberamente disponibile online dalla piattaforma *Code.org* e, in un secondo momento, gli alunni faranno una prima e semplice esperienza dello strumento di programmazione a blocchi *Scratch*.

Ci tengo a ringraziare tutto il corpo docente in generale e i docenti del TEAM DIGITALE in particolare per l'impegno profuso nell'organizzazione di questo evento.

Un nuovo *mondo* di conoscenze.

Un nuovo *modo* di apprenderle.

Buon viaggio, allora, nei segreti della Scienza e della Tecnologia!

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Patrizia Santini

Atto firmato digitalmente ai sensi della Legge 82/2005

Documento informatico conservato all'interno del registro protocollo AOO/ufficio protocollo.