



ISTITUTO COMPRENSIVO - "WALTER IOZZELLI"-MONSUMMANO TERME  
Prot. 0002958 del 16/03/2022  
IV (Uscita)

COMUNICATO N. 201 – a.s. 2021-2022

- Alle famiglie degli alunni  
classi terze quarte e quinte scuola primaria  
scuola secondaria
- All'albo online

### Oggetto: Iscrizioni ai moduli “Laboratorio STEM alla Iozzelli”

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale (PON e POC) "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 finanziato con FSE e FDR - Asse I - Istruzione - Obiettivo Specifico 10.1 "Riduzione della dispersione scolastica e formativa" - Azioni 10.1.1 "Interventi di sostegno agli studenti con particolari fragilità, tra cui anche gli studenti con disabilità e bisogni educativi speciali" - Sotto azione 10.1.1A "Interventi per la riduzione della dispersione scolastica e per il successo scolastico degli studenti" e Obiettivo Specifico 10.2 "Miglioramento delle competenze chiave degli allievi" - Azioni 10.2.2 "Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base con particolare riferimento al I e al II ciclo" - Sotto azione 10.2.2A "Competenze di base".

Progetto: Pomeriggi alla Iozzelli: Inglese e Stem

Codice Piano: 1052005 - PROGETTO: 10.2.2A-FDRPOC-TO-2021-117 - CUP: J99J21004430005

Si comunica quanto segue sulla base delle pre-iscrizioni ai moduli “Laboratorio Stem alla Iozzelli 1 2 e 3”.

- Le iscrizioni al modulo “**Laboratorio STEM alla Iozzelli 2**”, rivolto agli alunni della **scuola secondaria** e che inizierà lunedì 4 aprile, sono 21. A breve riceveranno una mail di conferma. Tutte le iscrizioni sono state accolte. Vi sono ancora **5 posti disponibili**, quindi **chi fosse interessato può scrivere una mail alla segreteria** ([ptic82100g@istruzione.it](mailto:ptic82100g@istruzione.it)) che ricontatterà per completare l'iscrizione.
- Le iscrizioni al modulo “**Laboratorio STEM alla Iozzelli 3**”, rivolto agli alunni della **scuola secondaria** e che doveva iniziare giovedì 7 aprile, **non hanno raggiunto il numero sufficiente a consentire l'avvio del corso**. Chi si era iscritto è stato spostato sul modulo “Laboratorio STEM alla Iozzelli 2”.
- Le iscrizioni al modulo “**Laboratorio STEM alla Iozzelli 1**”, rivolto agli alunni delle classi quarte e quinte della scuola primaria e che inizierà venerdì 25 marzo 2022, sono 32, dunque 6 in più del numero massimo di iscrizioni possibili.

Per dare a tutti gli interessati la possibilità di frequentare il corso STEM **si dispone dunque la riapertura delle iscrizioni al “Laboratorio STEM alla Iozzelli 3”, che sarà rivolto ad alunni delle classi terze, quarte e quinte della scuola primaria** e che si terrà il **giovedì pomeriggio**. La prima lezione sarà **giovedì 31 marzo dalle ore 14.30 alle ore 16.30**.

Per formare gruppi omogenei, gli attuali iscritti al “Laboratorio STEM alla Iozzelli 1” del venerdì pomeriggio saranno contattati per essere ripartiti parte sul corso del venerdì e parte sul corso del giovedì. Anche questo modulo potrà avere iscritti delle classi terze, quarte e quinte della scuola primaria.

Le pre-iscrizioni ai “Laboratori STEM alla Iozzelli” destinati alla scuola primaria sono dunque riaperte: **gli interessati dovranno compilare il form al seguente link entro le ore 24.00 di domenica 20 marzo 2022:**

<https://forms.gle/q7WybzRvoGvgNGyC9>



Si fa presente che **gli alunni interessati del plesso "P. Borsellino" si possono comunque iscrivere** e le loro iscrizioni saranno collocate (compatibilmente con la disponibilità e la fattibilità) nel corso del venerdì.

**Chi si è già iscritto al "Laboratorio STEM alla Iozzelli 1" non deve ripetere l'iscrizione:** sarà la segreteria a contattarli per confermare l'iscrizione e concordare la scelta oraria. Chi volesse fin da subito comunicare la propria preferenza per il giovedì rispetto al venerdì può scrivere alla segreteria ([ptic82100g@istruzione.it](mailto:ptic82100g@istruzione.it)).

I corsi sono completamente gratuiti e saranno strutturati secondo **una didattica di tipo laboratoriale ed innovativa**, orientata allo sviluppo delle competenze degli alunni attraverso un apprendimento coinvolgente e significativo.

I laboratori STEM hanno l'obiettivo di avvicinare gli studenti di scuola primaria e secondaria all'utilizzo consapevole degli strumenti informatici, ai fondamenti della programmazione (il cosiddetto *coding*) e alla robotica educativa.

La robotica educativa è un metodo di insegnamento che permette di imparare tramite la realizzazione di un robot educativo, partendo da zero, attraverso la sua programmazione e il suo sviluppo, passando da tutte le fasi del processo. Questo metodo di insegnamento punta anche al lavoro di squadra e al gioco: i ragazzi si organizzano insieme per raggiungere un obiettivo mirato e imparano attraverso l'esperienza.

La robotica educativa è dunque un metodo con cui si apprendono in modo pratico e divertente le **materie scientifiche**.

I corsi sono dunque mirati al perseguimento dei seguenti obiettivi:

- infondere entusiasmo per l'acquisizione delle discipline scientifiche: imparare divertendosi;
- imparare ad usare la logica;
- imparare a risolvere problemi con difficoltà crescente;
- aumentare le capacità di formare il pensiero computazionale;
- sviluppo motivazionale che si genera quando lo studente costruisce o modella il proprio artefatto;
- sviluppo della capacità di affrontare i fallimenti, cercare soluzioni migliorative, confrontarsi con soluzioni alternative.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Alberto Ciampi

(firmato digitalmente)