



*Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le pari opportunità*

Corso di formazione
realizzato con il contributo del
Dipartimento per le Pari
Opportunità nell'ambito
dell'avviso In estate si
imparano le STEM II edizione



ISTITUTO COMPRENSIVO "ENRICO MESTICA"

Viale Don Bosco, 55 - 62100 MACERATA

tel.: 0733 230336 / 0733 239334 - fax: 0733 239334

e-mail: MCIC82800P@istruzione.it - u.r.l.: www.istitutomesticamacerata.gov.it

codice fiscale: 80005700432 - posta certificata: mcic82800p@pec.istruzione.it

Codice iPA istsc_mcic82800p - Codice Univoco ufficio UF0HK9



Prot. n. 4627 IV.5

Macerata, 4 luglio 2019

All'albo on line dell'Istituto
Al sito web dell'Istituto
Atti dell'Istituto - Progetto Explorer Lab 2

Oggetto: Avviso pubblico per l'individuazione degli alunni da coinvolgere nei laboratori del progetto Explorer Lab 2 - STEM II edizione "Campi estivi di scienze, matematica, robotica e coding" destinati agli alunni della scuola primaria a settembre 2019.

L'Istituto comprensivo "Enrico Mestica" di Macerata, grazie alla partecipazione all'Avviso pubblicato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le pari opportunità "IN ESTATE SI IMPARANO LE STEM II edizione - Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding" ha ottenuto per il secondo anno un finanziamento di 10.000,00 euro con cui poter realizzare il Progetto "Explorer lab 2" nel mese di settembre 2019 presso la scuola primaria G. Mameli. Il Progetto "Explorer lab 2" prevede la realizzazione di laboratori di approfondimento delle discipline scientifiche destinati soprattutto alle alunne al fine di superare gli stereotipi ed i pregiudizi che alimentano il *gap* di conoscenze tra le studentesse e gli studenti rispetto alle materie STEM (Science, Technology, Engineering, Maths), nell'ambito del percorso di studi nonché nelle scelte di orientamento e professionali e favorire la conciliazione dei tempi di vita e di lavoro, incentivando le istituzioni scolastiche a tener aperti i propri locali per iniziative formative almeno per due settimane durante il periodo estivo, il lasso di tempo, cioè, in cui i genitori hanno maggiori difficoltà nella conciliazione dei tempi di vita e di lavoro. **Pertanto almeno il 60% degli alunni partecipanti e se possibile fino al 100% saranno di sesso femminile.**

I laboratori previsti dal Progetto "Explorer lab 2" si svolgeranno presso la scuola primaria G. Mameli secondo il seguente calendario:

dal lunedì al venerdì ore 8:30-12:30 (40 ore totali per 10 giorni)

- dal 2 al 6 settembre 2019 **1° modulo** ore 8:30-10:30 (10 ore)
- dal 2 al 6 settembre 2019 **2° modulo** ore 10:30-12:30 (10 ore)
- dal 9 al 13 settembre 2019 **3° modulo** ore 8:30-10:30 (10 ore)
- dal 9 al 13 settembre 2019 **4° modulo** ore 10:30-12:30 (10 ore)

Ciascuna giornata sarà articolata in 2 moduli di 120 minuti ciascuno, prevedendo la seguente tempistica:

- primo modulo ore 8:30 - 10:30 (120 minuti) dal lunedì al venerdì della prima settimana;
- secondo modulo ore 10.30 -12:30 (120 minuti) dal lunedì al venerdì della prima settimana;
- terzo modulo ore 8:30 - 10:30 (120 minuti) dal lunedì al venerdì della seconda settimana;
- quarto modulo ore 10.30 -12:30 (120 minuti) dal lunedì al venerdì della seconda settimana.

Gli ambiti di approfondimento saranno i seguenti:

- pensiero computazionale e coding (10 ore);
- robotica educativa (10 ore);
- informatica e QRcode (10 ore);
- giochi matematici (problem solving) e scientifici (10 ore).

Ciascun alunno/a interessato/a dovrà partecipare a tutti i moduli previsti dal progetto Explorer Lab 2, seconda edizione, non è ammessa la partecipazione solo ad alcuni moduli.

Tutte le attività didattiche proposte, per un totale di 40 ore, mirano a rafforzare le competenze logico-matematiche e le abilità in campo scientifico a partire dall'esperienza personale degli alunni e dai loro bisogno formativi.

Tutte le attività didattiche proposte, poiché usufruiranno del finanziamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le pari opportunità, saranno totalmente gratuite per le famiglie degli alunni partecipanti.

I genitori interessati a far partecipare i propri figli al progetto indicato sono pregati di compilare il modello di iscrizione allegato e di farlo pervenire alla segreteria didattica dell'istituto comprensivo “Enrico Mestica” ubicata in Viale Don Bosco, n. 55 a Macerata (MC) entro e non oltre le ore 13:00 del 27 luglio 2019 (non farà fede il timbro postale) **con l'indicazione “Partecipazione Progetto Explorer Lab 2 settembre 2019”**, utilizzando una delle seguenti modalità:

- consegna *brevi manu* presso gli uffici di segreteria;
- posta elettronica certificata al seguente indirizzo: mcic82800p@pec.istruzione.it
- posta raccomandata con ricevuta A/R.

Qualora le richieste di iscrizione al Progetto “Explorer lab 2” – STEM II edizione – campi estivi di scienze, matematica, robotica e coding siano superiori al numero previsto (minimo 20 e massimo 25 iscritti per la scuola primaria) il Consiglio d'Istituto di questa Istituzione scolastica con delibera n. 375 del 3 luglio 2018 ha definito i seguenti criteri di selezione volti ad individuare gli alunni partecipanti.

Sono accoglibili tutte le domande di iscrizione che perverranno entro i termini da parte degli alunni della scuola primaria che nell'a.s. 2018/2019 hanno frequentato la classe terza. Tuttavia almeno il 60% dei partecipanti dovrà essere di sesso femminile (se le richieste lo permetteranno fino il 100% dei partecipanti sarà di sesso femminile).

Qualora il numero delle domande pervenute sia superiore ai posti disponibili verranno osservati i seguenti criteri di valutazione delle domande al fine dell'accoglimento nel seguente ordine di priorità:

SCUOLA PRIMARIA (almeno 20 alunni coinvolti, massimo 25 alunni):

1. alunne di genere femminile iscritte nell'a.s. 2018/2019 alla classe terza di una delle scuole primarie afferenti all'Istituto comprensivo “E. Mestica” di Macerata con priorità alle situazioni di svantaggio socio-economico culturale certificato o notificato dai servizi sociali del Comune di Macerata;
2. a parità di condizioni tra le alunne candidate verrà data la priorità alle alunne che al termine dell'anno scolastico 2018/2019 hanno riportato una media inferiore nelle valutazioni di Matematica e Scienze;
3. qualora non si abbiano sufficienti candidature da parte di alunni di genere femminile sarà data la possibilità di partecipare ai laboratori ad alunni di genere maschile con priorità alle situazioni di svantaggio socio-economico culturale certificato o notificato dai servizi sociali del Comune di Macerata;
4. a parità di condizioni tra gli alunni di genere maschile candidati verrà data la priorità a coloro che al termine dell'anno scolastico 2018/2019 hanno riportato una media inferiore nelle valutazioni di Matematica e Scienze;
5. qualora non si riescano ad avere sufficienti candidature tra gli alunni e le alunne iscritte nell'a.s. 2018/2019 alla classe terza di una delle scuole primarie afferenti all'Istituto comprensivo “E. Mestica” di Macerata, si permetterà di partecipare alla selezione anche alle alunne (di genere femminile) che nell'a.s. 2018/2019 hanno frequentato la classe terza in una delle scuole primarie del Comune di Macerata, con priorità alle situazioni di svantaggio socio-economico culturale certificato o notificato dai servizi sociali del Comune di Macerata.

In tutte le situazioni in cui si verificheranno condizioni di parità tra i candidati in possesso dei medesimi requisiti indicati si ricorrerà a sorteggio tra gli aventi diritto.

Una volta esaminate tutte le richieste verrà redatto un apposito elenco dei partecipanti ed eventualmente una lista d'attesa in caso di rinunce da parte dei primi alunni individuati in graduatoria (secondo i criteri indicati).

I genitori degli alunni, collocati in posizione utile per partecipare al Progetto indicato, verranno contattati personalmente dall'Istituzione scolastica e dovranno sottoscrivere un impegno scritto a far frequentare per tutta la durata delle attività previste dal Progetto "Explorer lab 2" i propri figli. Si fa presente che una volta iscritti al progetto per gli alunni è obbligatoria la frequenza dal momento che la mancata frequenza anche per un solo giorno di almeno 20 alunni comporta la perdita del finanziamento erogato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri all'Istituzione scolastica. Quindi si raccomanda ai sig.ri Genitori di aderire alla presente iniziativa progettuale solo ed esclusivamente se in condizione di far frequentare assiduamente il proprio figlio o la propria figlia alle attività indicate firmando i relativi registri di presenza.

Per eventuali ulteriori informazioni è possibile contattare la segreteria dell'Istituzione scolastica ai numeri 0733 230336 o 0733 239334 o alla seguente mail: MCIC82800P@istruzione.it

Ai sensi dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, viene individuato quale Responsabile del Procedimento la Dirigente scolastica, prof.ssa Sabina Tombesi.

Cordiali saluti.



LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Sabina Tombesi

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sabina Tombesi".

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi degli art. 20 e 21 del D. Lgs. 07.03.2005 n. 82