



Tel. 0495790500
Fax 0495791969
C.F. 80010900282

Segreteria: via Filipetto 12
35012 – CAMPOSAMPIERO
www.icscamposampiero.edu.it

E-mail: pdic89200r@istruzione.it
PEC: pdic89200r@pec.istruzione.it

Oggetto: STEM – esubero di iscrizioni

Vengono resi pubblici, per opportuna informazione e doverosa trasparenza, i criteri da applicare per la selezione degli iscritti al corso estivo STEM - Sistemi in gioco, bando “In estate si imparano le S.T.E.M”. - Dipartimento per le pari opportunità seconda edizione.

Considerati gli obiettivi delle STEM

- Programmare per imparare a non essere solo utilizzatori ma anche a diventare creatori competenti e consapevoli di tecnologia.
- Introdurre il modello del “Pensiero Computazionale” come metodo per la risoluzione di problemi
- Offrire esperienze di progettazione robotica per sviluppare capacità di problem-solving ed estese abilità tecnologiche.
- Comunicare e lavorare con gli altri per il raggiungimento di una meta comune o di una soluzione condivisa: ognuno è importante e può portare valore aggiunto al progetto.
- Avviare i ragazzi al mondo dell'informatica, dell'elettronica e delle tecnologie in generale
- Consolidare conoscenze scientifiche apprese sui banchi di scuola ed utilizzarle nelle soluzioni di problemi pratici
- Dare spazio alla fantasia (elemento indispensabile nella programmazione) senza pregiudizi: non esistono attività catalogabili per bambine/ragazze e per bambini/ragazzi in quanto conoscenza, fantasia, comprensione dei problemi e organizzazione logica delle soluzioni sono un potenziale patrimonio di tutti.

Viste le indicazioni del bando:

Almeno 20 unità di studenti coinvolti e il 60% di genere femminile

Almeno 10 giorni anche non consecutivi

Almeno 4 ore al giorno

Si individuano i seguenti criteri:

- Precedenza agli alunni di sesso femminile
- Predisposizione alle materie STEM (ambito logico-matematico) – Indicazioni docenti
- Correttezza nel comportamento – Indicazioni docenti
- Rappresentanza di tutte le classi coinvolte
- Non aver partecipato nell'anno precedente (I edizione campus estivo STEM)

La referente di progetto
Nadia Gardini

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Giovanna Ferrari