## Scuola Media Ferraris IC 4 — Città&Scuola

Laboratori di scienze insieme ai genitori

La realtà che i nostri figli stanno vivendo è molto diversa di quella che abbiamo vissuto noi adulti. Queste differenze sono divenute ancora più marcate dopo il periodo COVID-19, a causa dell'isolamento e la conseguente necessità di collegarsi telematicamente per la socializzazione e l'apprendimento. L'era digitale è ormai una realtà che sta cambiando radicalmente il mondo del lavoro.

In tale prospettiva, lo scopo del nostro progetto non è certo quello di sposare e favorire una visione unilateralmente tecnocratica, ma di fornire gli strumenti utili per comprendere e vivere questa realtà in maniera attiva, in luogo di subirla passivamente. Di fatto, pensiamo che l'integrazione di questa dimensione con elementi creativi provenienti dall'ambito umanistico e artistico, possa fornire la chiave migliore e più interessante per i ragazzi.

Vorremmo dunque proporre laboratori organizzati e tenuti dai genitori sfruttando tutto il potenziale che abbiamo nelle nostre scuole con genitori e nonni scienziati, ingegneri, medici, studiosi in campi umanistici e artisti ecc. che possono servire come esempio ed ispirazione per i nostri figli.

L'obiettivo di questi laboratori è sensibilizzare i giovani alle materie STEAM, con una attenzione speciale al superamento degli stereotipi di genere soprattutto per quanto concerne la scelta futura del tipo di scuole superiori e nei percorsi universitari. Un'attenzione particolare vorremmo che fosse dedicata ad incoraggiare la ricostruzione personale delle conoscenze e il coinvolgimento nell'adozione di stili di vita sani, sfruttando la naturale curiosità e la voglia di gioco dei bambini/ragazzi.

Infine, vorremmo sottolineare un'altra motivazione importante di questa proposta: l'opportunità di avvicinare le diverse generazioni nell'ambito di una attività comune che sia insieme interessante e divertente, sfruttando la possibilità di avere accesso come gruppo ad iniziative organizzate dal Comune, Musei scientifici della regione e l'Università in esclusiva per i nostri figli.

## In che cosa consiste?

Incontri laboratoriali **da Novembre a Maggio**. 2 mercoledì al mese.

Un mercoledì al mese - incontro Genitore Role Model: Un pomeriggio al mese, dalle 15:00 alle 17:00, l'incontro sarà con un genitore scienziato, medico, artista o ingegnere che guiderà esperimenti che i ragazzi potranno svolgere a casa insieme ai loro genitori prima dell'incontro. Il materiale e l'esperimento sarà comunicato di maniera scritta via email. Questi esperimenti richiederanno materiale che si possa trovare facilmente a casa. I ragazzi seguiranno le indicazioni per svolgere l'esperimento e dovranno rispondere ad alcune domande. Il genitore Role Model presenterà il suo percorso personale e professionale. Tutti insieme discuteranno sui risultati che i ragazzi hanno ottenuto nell'esperimento.

Un mercoledì al mese - incontro con un esperto dell'Università: Un pomeriggio al mese, dalle 15:00 alle 17:00, l'incontro sarà con un ricercatore dell'Università di Modena e Reggio-Emilia, che porterà materiale per fare gli esperimenti a scuola (tutto gratuitamente), parlerà anche del suo percorso personale e professionale e farà una presentazione sull'argomento che tratterà con i ragazzi.

In Maggio 2024 vorremmo fare una gita ad un laboratorio





## Chi può partecipare?

Il numero massimo di alunni che possono partecipare è 25

- Tutti gli alunni possono iscriversi
- Per iscriversi è necessaria una lettera di motivazione preparata da ciascun alunno spiegando perché vorrebbero partecipare
- L'eventuale necessità di sostegno didattico verrà valutata insieme agli insegnanti e genitori per trovare soluzioni opportune
- Le iscrizioni dovrebbero arrivare prima della fine del mese di ottobre.
- Le iscrizioni si faranno via formulario. Il link sarà comunicato ai rappresentanti di classe
- La selezione dei partecipanti sarà fatta in funzione delle motivazioni descritte nella lettera
- La decisione in ultima analisi spetterà ai professori della scuola
- Se il numero d'iscrizioni è superiore a 25 si procederà ad un sorteggio il giorno Imo di Novembre alle 10:00 del mattino. Un invito via meet sarà inviato per presenziare il sorteggio.

Contatti: info@cittaescuola.it