

LA FABBRICA  
DELLA SCIENZA

$$E = mc^2$$

LABORATORI DIDATTICI  
SCUOLA DELL'INFANZIA E SCUOLA PRIMARIA  
[www.lafabbricadellascienza.it](http://www.lafabbricadellascienza.it)



# ILLUSIONI

CHE MAGIA! (4-11 ANNI)

Come fanno i prestigiatori a sorprenderci con trucchi  
che ci lasciano a bocca aperta?



*Palloncini che non scoppiano, illusioni ottiche, liquidi che  
inspiegabilmente cambiano colore... Un laboratorio che  
stimola la curiosità e mostra ai bambini come la scienza  
spieghi ciò che sembra magia.*



# FISICA

LA FISICA ... PER I PIÙ PICCOLI (6-11 ANNI)

Combinare gesti quotidiani con l'utilizzo di materiali semplici e un pizzico di fantasia può aiutare a diventare dei piccoli fisici, capaci di comprendere le principali leggi che muovono questo mondo.



*Grazie a questo laboratorio i bambini si confronteranno con le dinamiche della fisica, partendo dai principi fondamentali di Galileo, passando per Newton, fino ad arrivare ad Einstein.*



# CHIMICA

PICCOLI CHIMICI! (6-11 ANNI)

Colori, reazioni e trasformazioni sorprendenti, la chimica può trasformarsi in gioco, scoperta e meraviglia.



*Bastano semplici esperimenti e materiali di uso quotidiano per creare reazioni inaspettate e riconoscere il funzionamento di molti fenomeni che ci circondano. Per imparare divertendosi e scoprire che dietro ogni cosa... c'è la chimica!*



# NATURA

LE FORZE DELLA TERRA (6-11 ANNI)

La Terra, quella che abitiamo, è un luogo dinamico e in continuo mutamento. Ma tutti questi cambiamenti a cosa sono dovuti?



*Aiutati da interessanti spiegazioni e divertenti esperimenti, i bambini capiranno l'importanza e il funzionamento di alcuni fenomeni naturali, con uno sguardo alla creazione e al cambiamento del nostro Pianeta.*



# ELETTRICITÀ

AMBRA E L'ELETTRICITÀ (4-8 ANNI)

Come si genera l'elettricità?  
E come si comporta?



*Attraverso brevi spiegazioni e tanti piccoli esperimenti, in questo laboratorio i bambini si confronteranno con il fenomeno dell'elettricità, sperimentando in prima persona il suo funzionamento.*



# ELETTROMAGNETISMO

ELETTTRIZZARSI (8-11 ANNI)

Come possono due forze invisibili creare tanta energia?  
Perché riescono a far comunicare persone lontane?



*In questo laboratorio elettricità e magnetismo si combineranno: utilizzando semplici materiali, ma realizzando esperimenti sorprendenti, capiremo alcuni dei segreti del fenomeno dell'elettromagnetismo.*



# SPAZIO

ESPLORANDO IL CIELO (6-8 ANNI)

Per esplorare il cielo servirebbero strumenti appropriati, così da sentirsi vicini a quel luogo tanto lontano. E se invece costruissimo dei piccoli oggetti e immaginassimo di arrivarci in un battito di ciglia?



*Con questo laboratorio i bambini scopriranno alcuni segreti dello Spazio, realizzando esperimenti utili ad avvicinarli a pianeti e costellazioni, a bordo di un piccolo razzo.*



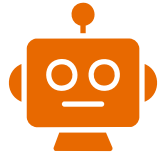
# SPAZIO

COSA SI CELA NELLO SPAZIO? (8-11 ANNI)

Conosciamo davvero lo spazio attorno a noi?  
Cosa nasconde? E come funziona?



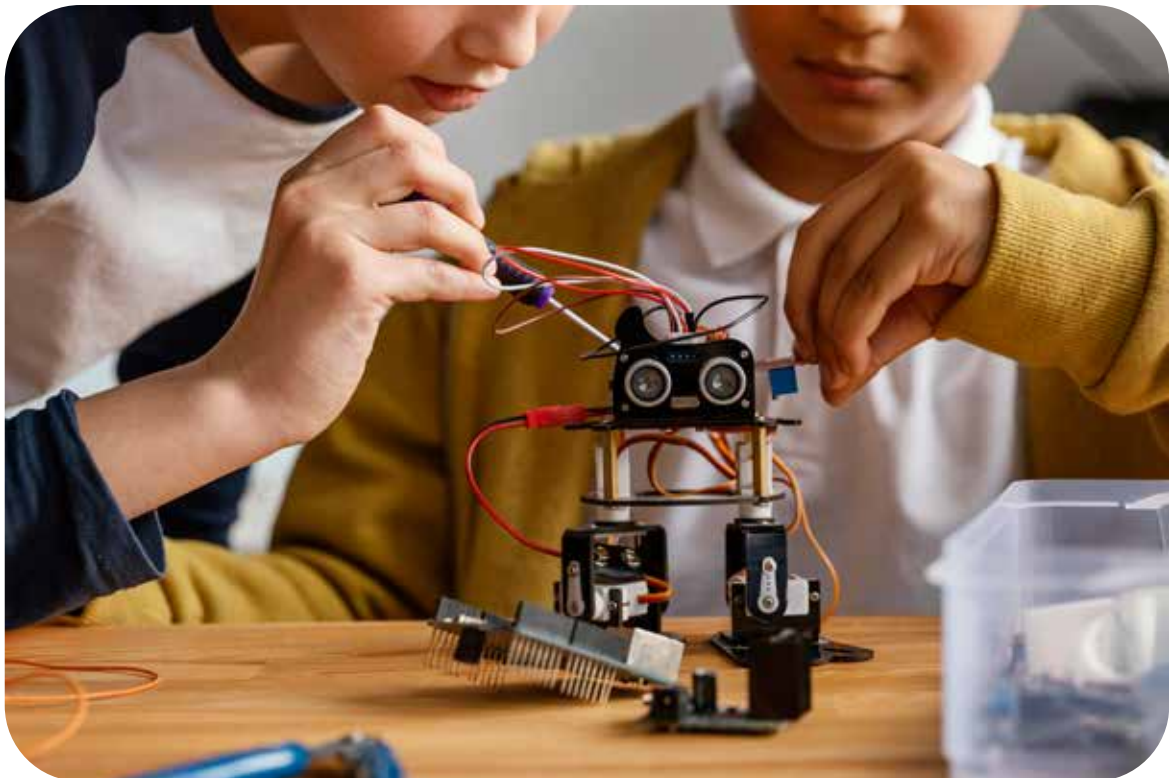
*Con questo laboratorio guarderemo all'Universo che ci ospita, ne comprenderemo alcuni segreti e realizzeremo piccoli esperimenti utili a capire come i Pianeti si muovono, anche se non ce ne accorgiamo.*



# ROBOTICA

ROBOTIC WORLD (6-11 ANNI)

Il mondo della robotica sembra materia di meccanismi e macchine, ma è soprattutto controlli e programmazione.



*Con questo laboratorio i bambini svilupperanno il pensiero computazionale e insegneranno a veri robot come raggiungere degli obiettivi in sfide semplici e divertenti.*



# CONTATTI

LA FABBRICA  
DELLA SCIENZA

Via Aquileia 123, Lido di Jesolo (VE)  
infodidattica@monimo.it – [www.lafabbricadellascienza.it](http://www.lafabbricadellascienza.it)