



LA FABBRICA
DELLA SCIENZA
REVOLUTION

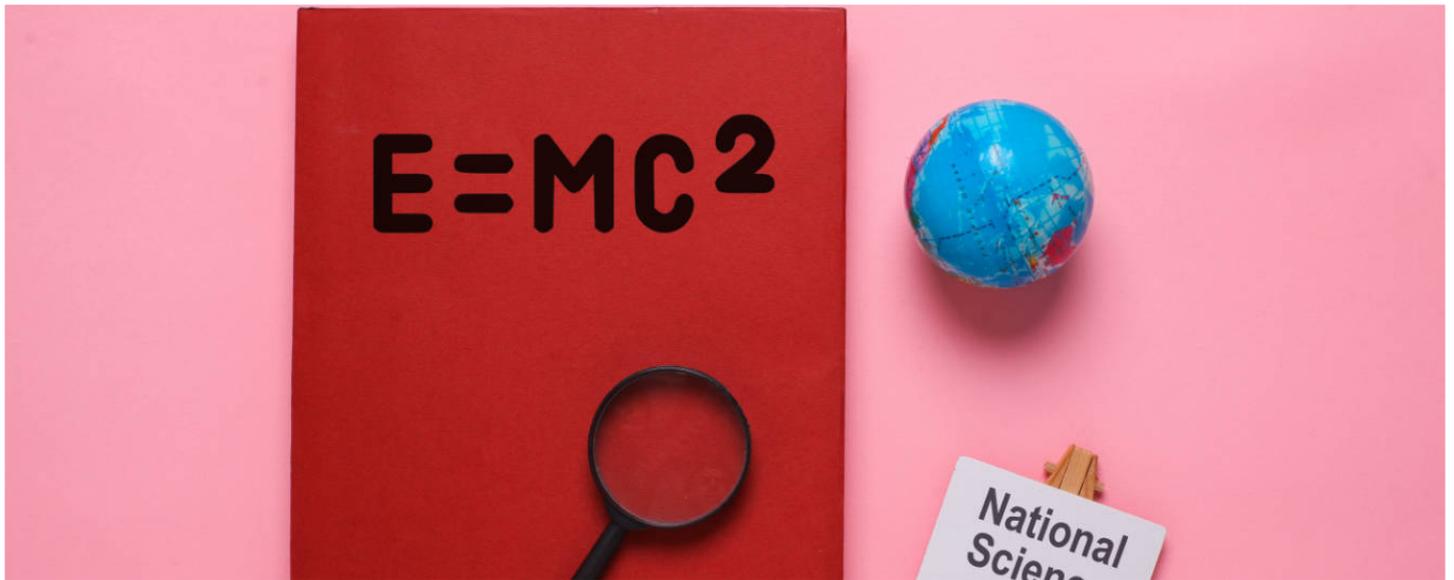
LABORATORI DIDATTICI
SCUOLA DELL'INFANZIA
E SCUOLA PRIMARIA

ANNO 2023-2024

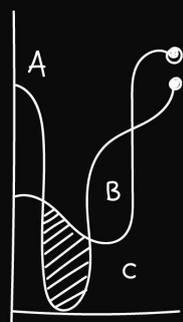
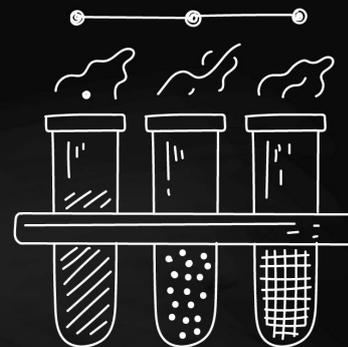
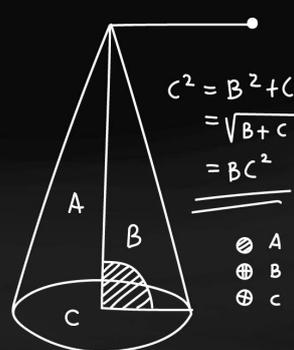
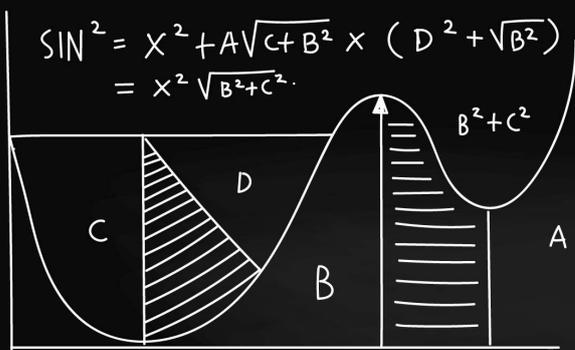
FABBRICA DELLA SCIENZA

www.lafabbricadellascienza.it

Fisica



LA FISICA...PER I PIÙ PICCOLI! (6-11 ANNI): Combinare i gesti quotidiani, l'utilizzo di materiali semplici e un pizzico di fantasia, potrebbe aiutare a diventare dei piccoli fisici capaci di comprendere le principali leggi, che ruotano attorno a questo mondo. Grazie a questo laboratorio, i bambini si confronteranno con le dinamiche della fisica partendo dai principi di Galileo fino ad arrivare ad Einstein e passando per Newton.



$$3X + 3Y + 2B \times 2 = \sqrt{V^2 + V^3 + X}$$

$$B + Y + 2C + 2^3 = \sqrt{V^2 3 + X + Y}$$



Forze della NATURA



LE FORZE DELLA TERRA (4-11 ANNI): La Terra, quella che abitiamo, un luogo dinamico e in continuo mutamento. Ma tutti questi cambiamenti a cosa sono dovuti? Come è nata la Terra? Come è composta? Aiutati da interessanti spiegazioni e divertenti esperimenti, i bambini capiranno l'importanza e la funzione dei fenomeni naturali, volti a capire la creazione e il cambiamento del nostro Pianeta.



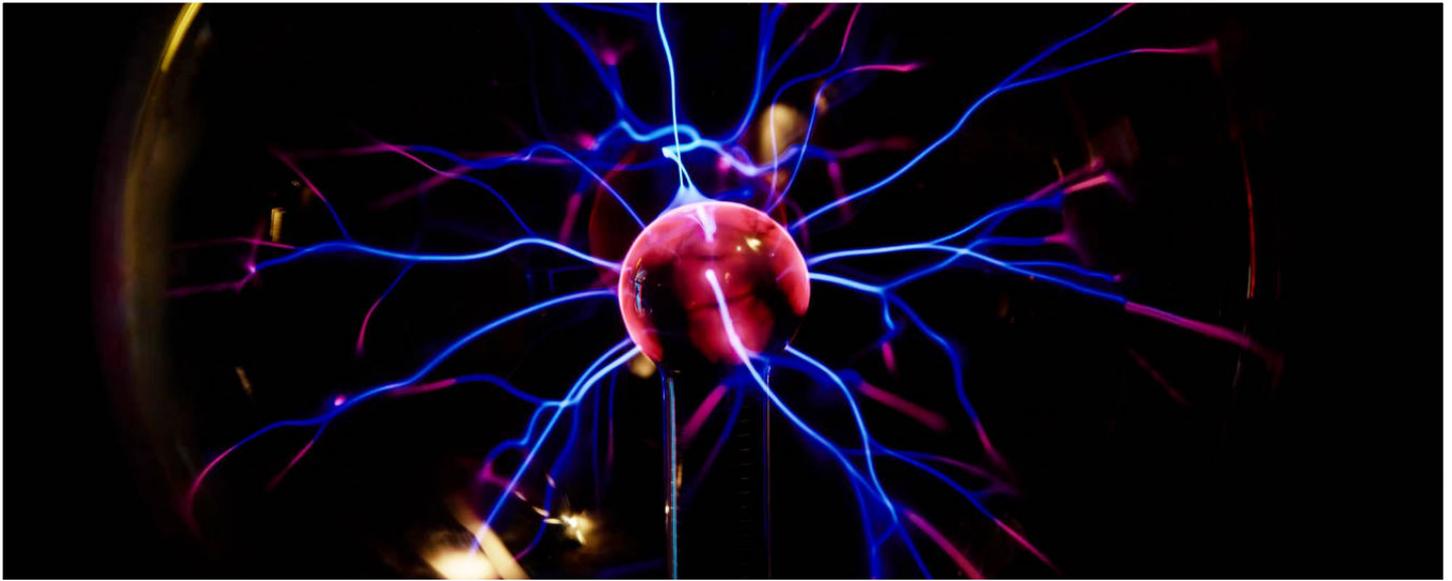
ELETTRICITÀ



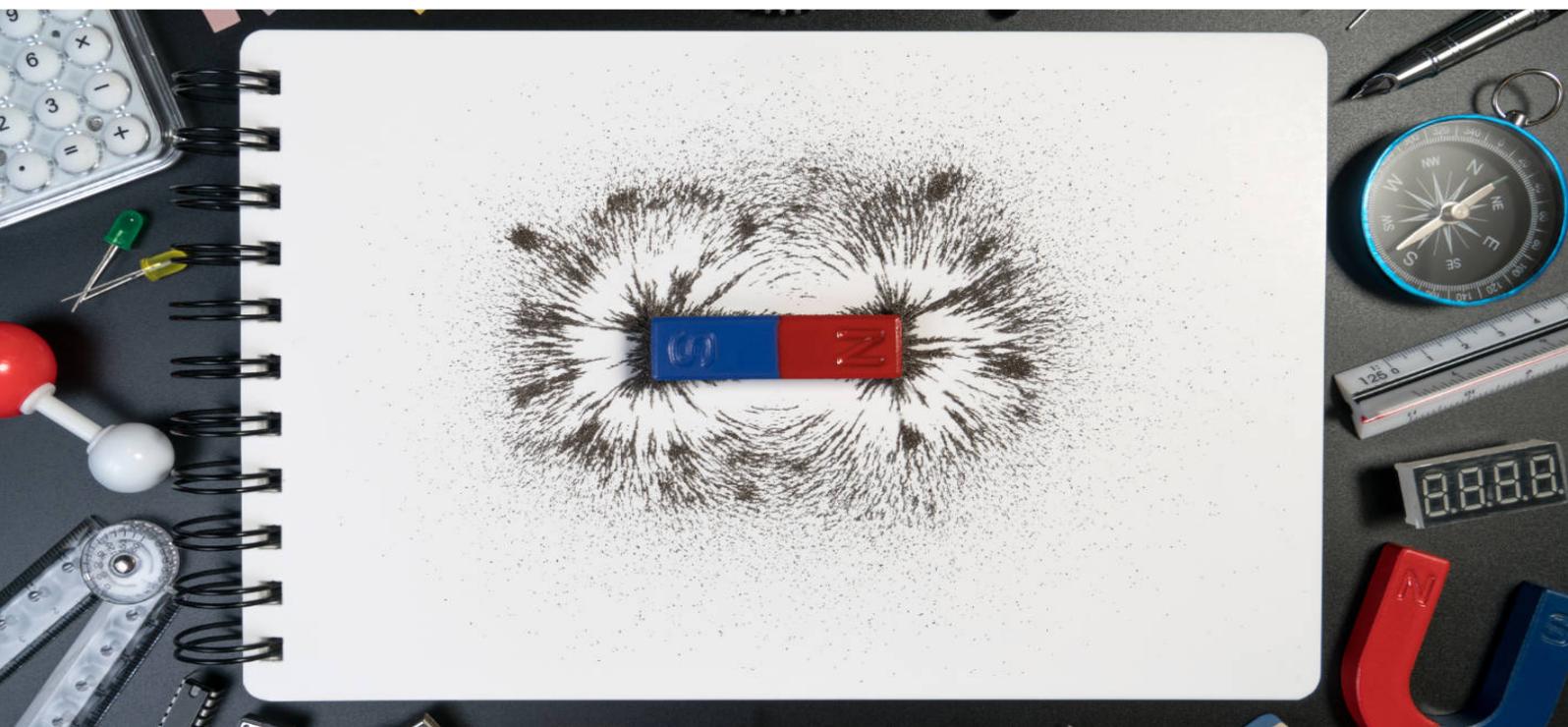
AMBRA E IL POTERE DELLA LUCE (4-8 ANNI): Come si crea l'elettricità? Come si comporta? Anticipato da una breve ma chiara spiegazione, in questo laboratorio i bambini si confronteranno con il fenomeno dell'elettricità, realizzando piccoli esperimenti che dimostreranno il fenomeno.



ELETTROMAGNETISMO



ELETTRIZZARSI (8-11 ANNI): Come possono due forze invisibili creare tanta energia? Perché riescono a far comunicare persone lontane? In questo laboratorio l'elettricità e il magnetismo si combineranno utilizzando semplici materiali ma realizzando esperimenti sorprendenti, utili a capire alcuni dei segreti del fenomeno dell'elettromagnetismo.



SPAZIO



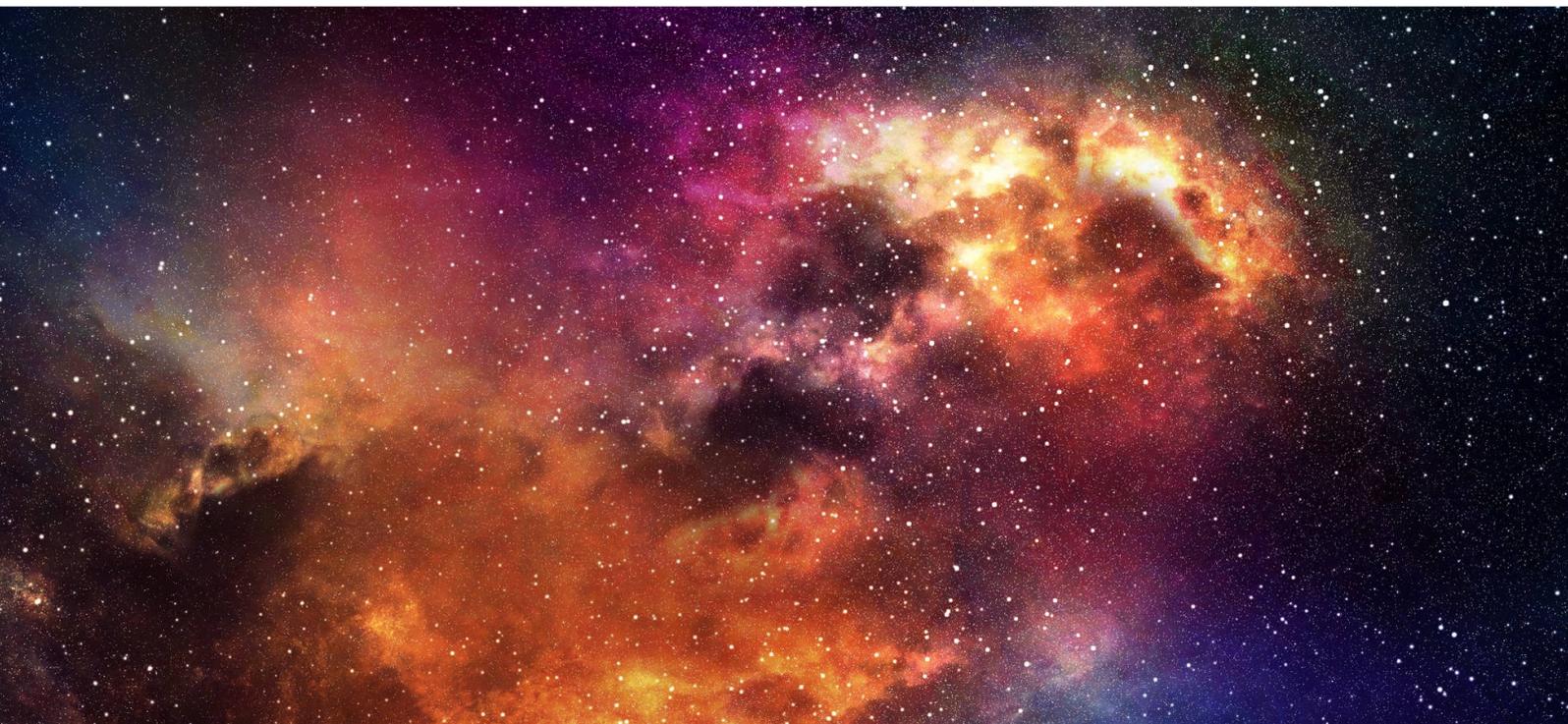
ESPLORANDO IL CIELO (4-7 ANNI): Per esplorare il cielo servirebbero degli strumenti appropriati, così da sentirsi vicini a quel luogo tanto lontano. E se invece costruissimo dei piccoli oggetti e immaginassimo di arrivarci in un battito di ciglia? Con questo laboratorio, i bambini scopriranno alcuni segreti dello Spazio, realizzando piccoli esperimenti utili ad avvicinarsi alle costellazioni a bordo di un piccolo razzo.



SPAZIO



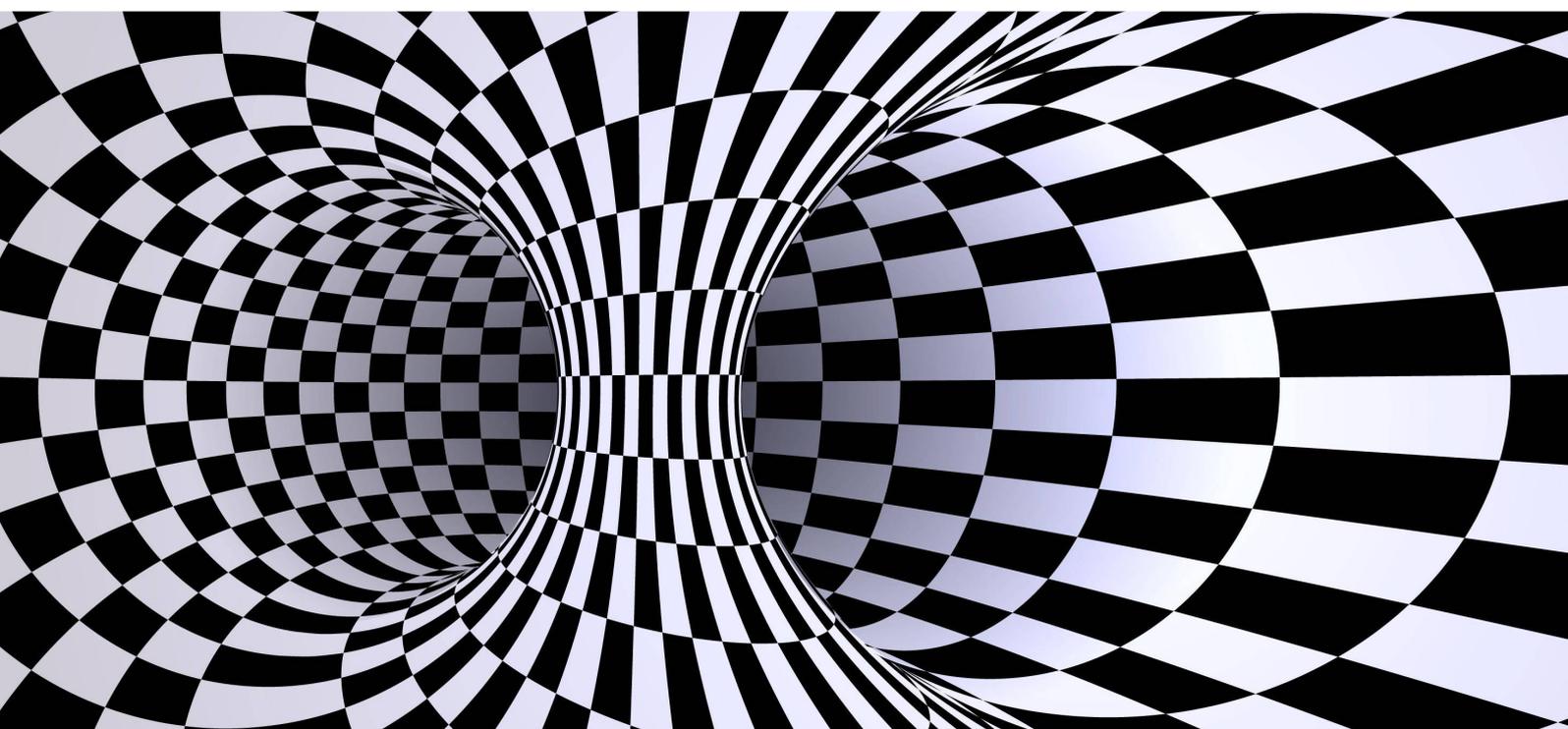
COSA SI CELA NELLO SPAZIO? (8-11 ANNI): Ma conosciamo davvero tutte le cose che ci sono nello Spazio? Probabilmente sono davvero tante e sicuramente nessuno le conosce tutte. Con questo laboratorio i bambini si avvicineranno a questo mondo, captandone alcuni segreti e realizzando dei piccoli esperimenti utili a capire come i Pianeti si muovono anche se non ci accorgiamo.



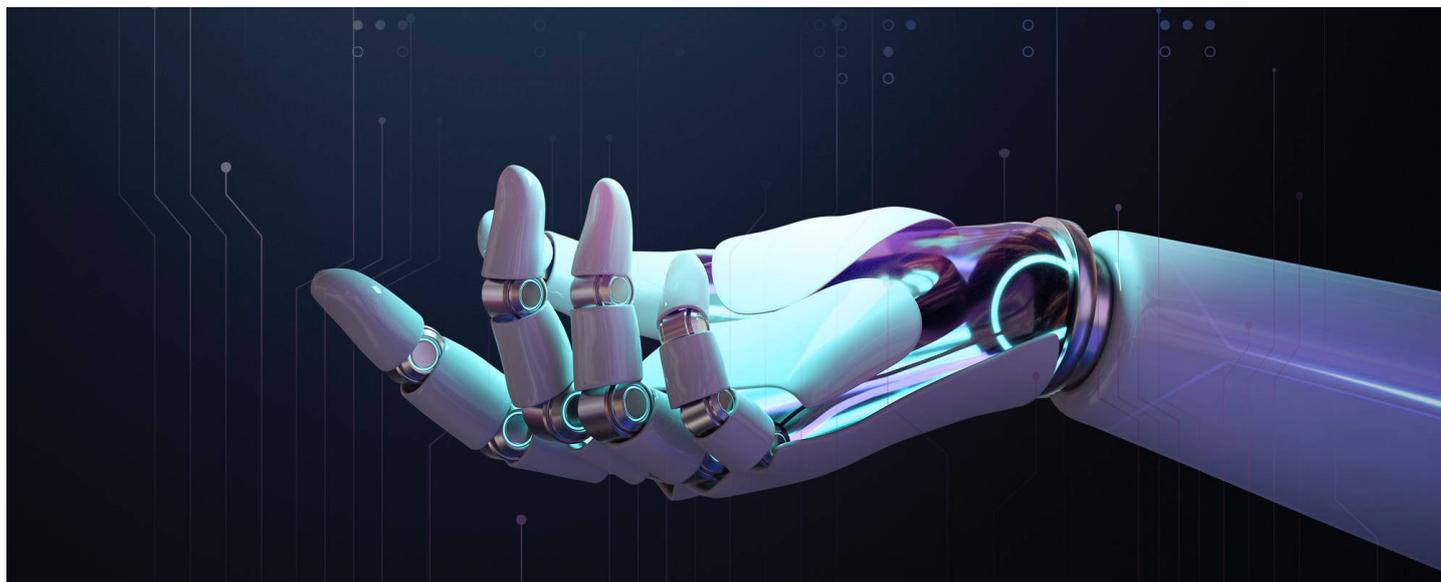
ILLUSIONI



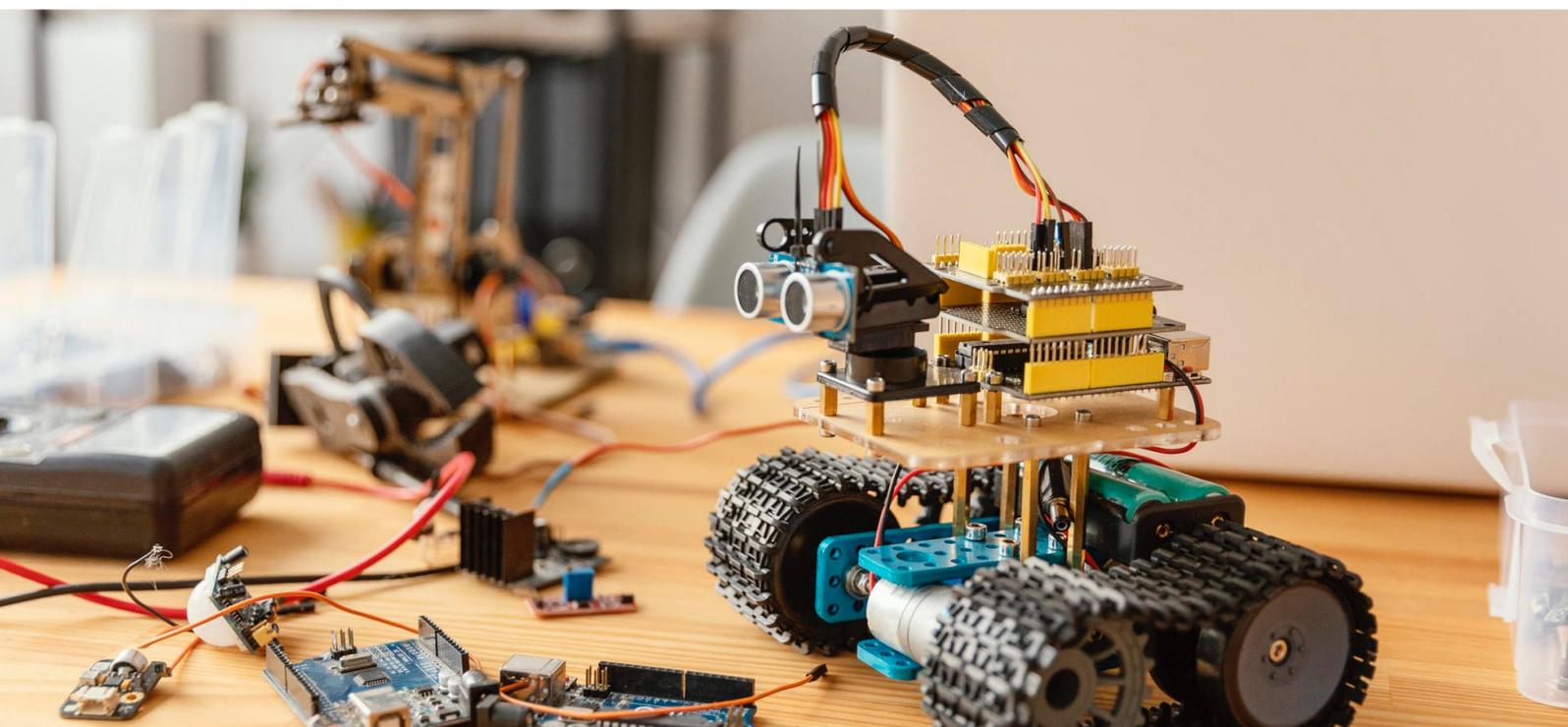
CHE MAGIA! (4-11 ANNI): Come può la luce combinarsi con gli specchi e creare magie? Le illusioni sono dei fenomeni straordinari che suscitano stupore a tutti. In questo laboratorio i bambini diventeranno dei veri illusionisti, grazie alla realizzazione di piccoli strumenti utili a combinare luci e immagini che confondono la mente.



ROBOTICA



ROBOTIC WORLD (6-11 ANNI): Il mondo della robotica è probabilmente materia complessa e colma di sistemi e numeri; tuttavia con questo laboratorio i bambini potranno diventare dei piccoli ingegneri, capaci di fare delle piccole programmazioni e mettere in moto piccoli robot.





Contatti:

LA FABBRICA DELLA SCIENZA
Via Aquileia, 123, 30016
Lido di Jesolo (VE)

E-mail: info@lafabbricadellascienza.it
www.lafabbricadellascienza.it

