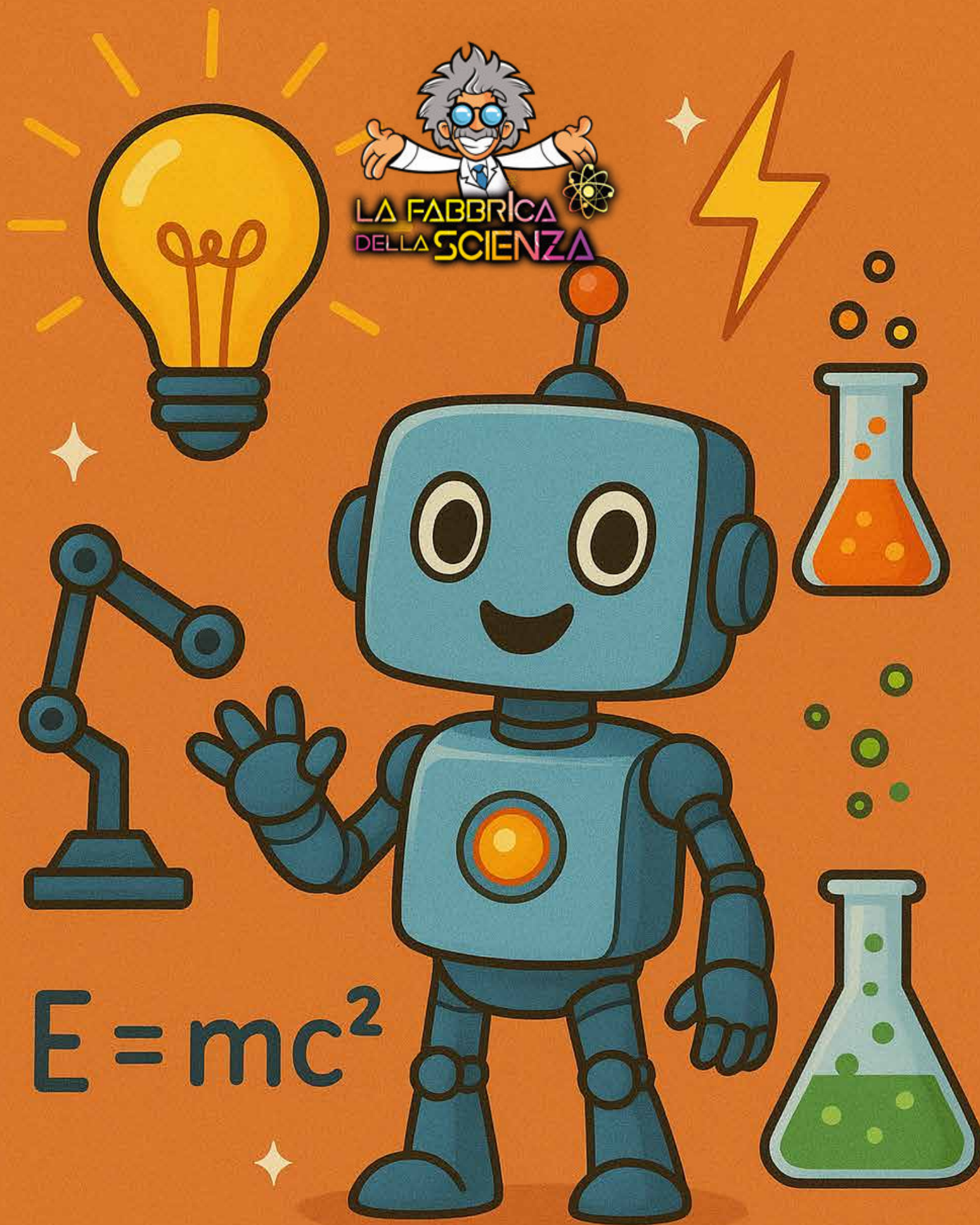




LA FABBRICA
DELLA SCIENZA

$$E=mc^2$$

LABORATORI DIDATTICI
SCUOLA SECONDARIA DI II° GRADO
www.lafabbricadellascienza.it



FISICA

FISICA CHE PASSIONE! (14-18 ANNI)

Imparare la fisica significa comprendere le forze che si combinano nell'universo, sia quando osserviamo un movimento, che quando tutto appare fermo.



Piccoli e coinvolgenti esperimenti e giochi aiuteranno a comprendere i principi che hanno portato i fisici a sviluppare le più importanti teorie, partendo da Galileo, passando per Newton, fino ad arrivare ad Einstein.



CHIMICA

AZIONE... E REAZIONE (14-18 ANNI)

Esperimenti, osservazione e tanta curiosità per scoprire come la chimica governi trasformazioni ed energie del nostro quotidiano.



Un laboratorio dinamico che unisce rigore scientifico e sperimentazione, per comprendere fenomeni come le reazioni acido-base, i processi redox e i cambiamenti di stato: la chimica è una chiave per interpretare il mondo, dalle tecnologie all'ambiente... e oltre!



NATURA

CURIOSANDO NELLA TERRA (14-18 ANNI)

Quanto gli eventi naturali creano cambiamenti nella Terra?
Come si sviluppano i più importanti? I fenomeni geologici
sono spesso imprevedibili e comunque inarrestabili.
Tuttavia rimane affascinante scoprirne l'evoluzione
e l'impatto.



*In questo laboratorio gli studenti vestiranno i panni
dei geologi e, grazie a piccoli esperimenti di gruppo,
conosceranno meglio il nostro pianeta e lo sviluppo
di alcuni fenomeni naturali più comuni.*



ELETTROMAGNETISMO

UNA STRANA ENERGIA! (14-18 ANNI)

Elettricità e magnetismo, due forze tanto invisibili quanto potenti e utili. Grazie alla loro combinazione molte distanze possono accorciarsi. Ma come si sviluppa questo fenomeno?



Con l'ausilio di semplici materiali, i ragazzi realizzeranno veri e propri circuiti, utili a comprendere in maniera più approfondita il funzionamento dell'elettromagnetismo.



SPAZIO

LE STELLE SONO TANTE (14-18 ANNI)

Come sono fatte le stelle? Quante ne esistono? Come possiamo osservarle? Il cielo ha stuzzicato la curiosità dell'uomo già dai tempi più antichi e ancora oggi non smette di affascinarci con il suo mistero.



In questo laboratorio i ragazzi si avvicineranno alle stelle, scoprendone la composizione e la particolarità della loro luce.



CONTATTI

LA FABBRICA
DELLA SCIENZA

Via Aquileia 123, Lido di Jesolo (VE)
infodidattica@monimo.it – www.lafabbricadellascienza.it