

20-24 SETTEMBRE

A CURA DI INFN-LNF

Eventi per le Scuole primarie e secondarie I grado

INFN Kids | Luce, colore e visione – 22 settembre ore 10:30

Laboratorio didattico interattivo dedicato all'esplorazione delle caratteristiche della luce e della sua propagazione, verrà introdotto lo spettro elettromagnetico e verranno investigati alcuni fenomeni dell'ottica geometrica come la riflessione e la rifrazione attraverso tanti giochi-esperimenti facilmente replicabili anche a casa.

Evento online

Contatti comedu@Inf.infn.it

INFN Kids | Fenomeni elettrici e magnetici – 23 settembre ore 10:30

Laboratorio didattico interattivo in cui verranno investigati alcuni fenomeni elettrici e magnetici. Inizieremo con presentare le cariche elettriche e il fenomeno dell'elettrizzazione poi verrà introdotto il magnetismo. Verranno evidenziate analogie e differenze tra elettricità e magnetismo e le applicazioni nel quotidiano.

Evento online

Contatti comedu@Inf.infn.it

Eventi per le Scuole secondarie di II grado

Gli acceleratori di particelle – 24 settembre ore 10:00

Sono più di 30000 gli acceleratori al mondo e solo un centinaio sono utilizzati per la ricerca pura. Vedremo insieme le caratteristiche di queste meravigliose macchine, come funzionano e come vengono impiegate con un focus su DAFNE, l'acceleratore dei Laboratori Nazionali di Frascati, e uno sguardo al futuro.

A cura di Massimo Ferrario

Evento online <http://youtube.com/user/INFNLNF>

Da Frascati a Marte: la missione Perseverance – 24 settembre ore 11:30

Perseverance è il nuovo abitante robotico di Marte. Il rover trasporta strumenti e tecnologie che getteranno le basi per le future missioni umane sulla Luna e su Marte, tra queste LaRA (Laser Retroreflector Array), un microriflettore sviluppato e realizzato ai Laboratori Nazionali di Frascati per conto dell'Agenzia Spaziale Italiana, che verrà presentato in questo seminario.

A cura di Luciana Filomena

Evento online <http://youtube.com/user/INFNLNF>