

Modulo: M3 (04/02/27 - 11/03/27)

Il laboratorio riscoperto (M3)

A. Allegri, docente di fisica

Destinatari: primo e secondo anno

Di che si tratta: *immaginate di entrare in una stanza in cui vi è un armadio misterioso, contenente oggetti che non avete mai visto, che intuite che possono aiutarvi a entrare in un racconto che dura da migliaia di anni, e che parla di scoperte e di conoscenza. Il Laboratorio Riscoperto vi porterà in altri tempi e luoghi, stimolerà la vostra curiosità per cercare di capire come utilizzare gli oggetti che avete a disposizione, per creare esperimenti pratici ed esplorare fenomeni fisici fondamentali. Scopriremo che il progresso tecnologico ci aiuta a comprendere i principi che regolano il mondo. Rivivremo la curiosità e la passione dei pionieri della scienza, come Galileo e Newton, che hanno inventato strumenti nuovi per sondare le leggi della natura. Siete pronti a sporcarvi le mani e riscoprire la meraviglia della fisica? La scienza non è mai stata solo teoria: è sempre stata passione, intuizione e scoperta.*

Calendario: 4, 11, 18, 25 febbraio 2027; 4, 11 marzo 2027, dalle 11:35 alle 13:25.

Note: l'attività sarà replicata anche in altri moduli; non è possibile iscriversi a più di uno di essi.

Oltre i cromosomi

A. Tedeschi, docente di scienze naturali

Destinatari: secondo anno

Di che si tratta: *Quanto di noi raccontano i cromosomi? L'attività vuole esplorare il confine tra i nostri cromosomi e le nostre emozioni attraverso scrittura e disegno.*

Calendario: 4, 11, 18, 25 febbraio 2027; 4, 11 marzo 2027, dalle 11:35 alle 13:25.

Modulo: M4 (01/04/27 - 06/05/27)

Da Excel all'IA: strumenti utili per studenti tech-savvy

A. Allegri, docente di matematica e fisica

Destinatari: primo e secondo anno

Di che si tratta: *ci sono strumenti digitali più o meno conosciuti che possono fare la differenza nello studio, nell'approfondimento, nella condivisione. Qualche dritta (e non è detto che venga dal prof) per usare meglio gli strumenti che abbiamo a disposizione.*

Calendario: 1, 8, 15, 22, 29 aprile 2027, 6 maggio 2027, dalle 11:35 alle 13:25.

Il laboratorio riscoperto (M4)

I. Aloise, docente di fisica

Destinatari: primo e secondo anno

Di che si tratta: *immaginate di entrare in una stanza in cui vi è un armadio misterioso, contenente oggetti che non avete mai visto, che intuite che possono aiutarvi a entrare in un racconto che dura da migliaia di anni, e che parla di scoperte e di conoscenza. Il Laboratorio Riscoperto vi porterà in altri tempi e luoghi, stimolerà la vostra curiosità per cercare di capire come utilizzare gli oggetti che avete a disposizione, per creare esperimenti pratici ed esplorare fenomeni fisici fondamentali. Scopriremo che il progresso tecnologico ci aiuta a comprendere i principi che regolano il mondo. Rivivremo la curiosità e la passione dei pionieri della scienza, come Galileo e Newton, che hanno inventato strumenti nuovi per sondare le leggi della natura. Siete pronti a sporcarvi le mani e riscoprire la meraviglia della fisica? La scienza non è mai stata solo teoria: è sempre stata passione, intuizione e scoperta.*

Calendario: 1, 8, 15, 22, 29 aprile 2027, 6 maggio 2027, dalle 11:35 alle 13:25.

Note: l'attività sarà replicata anche in altri moduli; non è possibile iscriversi a più di uno di essi.

Crittografia

F. Di Benedetto, docente di matematica

Destinatari: primo e secondo anno

Di che si tratta: *Cifratura dei messaggi nel corso della storia, da Cesare alle compravendite in rete, mediante metodi prima artigianali e poi scientifici; dalla sostituzione di lettere al ruolo chiave dei numeri primi nell'informatica moderna per proteggere i nostri dati dai pirati.*

Calendario: 1, 8, 15, 22, 29 aprile 2027, 6 maggio 2027, dalle 11:35 alle 13:25.
