

BRIGHTBOX

Equilibrio e Leve

BILANCIA A BRACCI

RICOMBINAZIONI

Da righello a bilancia
Calcolare la densità
Attrito o peso?

INTRECCI DISCIPLINARI

TECNOLOGIA Come pesare il mondo
SCIENZE DELLA TERRA L'invenzione dell'igrometro
BIOLOGIA Un albero monumentale

BARICENTRO

RICOMBINAZIONI

Baricentri invisibili
Baricentri mobili
Altri baricentri

INTRECCI DISCIPLINARI

ARTE L'equilibrio scultoreo
STORIA Salvate la torre di Pisa!
BIOLOGIA Storia di adattamenti particolari

GIOCARE CON L'EQUILIBRIO

RICOMBINAZIONI

Da aquila a farfalla
Da bilancia a bilanciere
Una trottola particolare
Una trottola origami

INTRECCI DISCIPLINARI

TECNOLOGIA Dalla bici ai sistemi di navigazione
ASTRONOMIA La grande trottola blu
SPORT Il momento di inerzia negli sport

LEVE E CORPO UMANO

RICOMBINAZIONI

Una struttura, due leve
Dalle leve al corpo umano
Il torchio idraulico

INTRECCI DISCIPLINARI

ARTE Sfide architettoniche nel Rinascimento
TECNOLOGIA Il torchio idraulico: una nuova prospettiva
BIOLOGIA Cavallette, mantidi acquatiche e gamberi pistoleri

TABELLINE, MOLTIPLICAZIONI E DIVISIONI

RICOMBINAZIONI

Capovolgere il calcolo
Convertire il numero
Media ponderata

INTRECCI DISCIPLINARI

TECNOLOGIA Pesi esatti nei mercati della Roma antica
BIOLOGIA Il comportamento economico degli animali
STORIA Come contavano nell'antichità?

FRAZIONI

RICOMBINAZIONI

Suonare le frazioni
La sequenza di Fibonacci
Tassellazioni

INTRECCI DISCIPLINARI

ARTE Frazioni, avanguardie e paradossi grafici
MUSICA Da Pitagora al temperamento equabile
FOTOGRAFIA Composizioni fotografiche e cavalli volanti

EQUAZIONI

RICOMBINAZIONI

Una nuova unità di misura
Stimare la quantità
Aree e volumi

INTRECCI DISCIPLINARI

TECNOLOGIA Sollevare le imbarcazioni a Falkirk
BIOLOGIA Pesci, piante e osmosi
SCIENZE DELLA TERRA La Terra e il bilancio radiativo