NABLA TECNOLOGIE S.R.L.

SPAZIO TEMPO VELOCITà

Categoria: **didattica laboratoriale, acquisizione dati**

Codice

NABLA-DH-STV

DESCRIZIONE:

Lo studio dello spazio, tempo velocità è fondamentale per comprendere il funzionamento dell'universo e dei fenomeni fisici che lo regolano. Per i ragazzi della scuola primaria del primo e second ciclo comprendere questi concetti può essere affascinante e stimolante. Con il kit Data Harvest "studio spazio tempo velocità" è composto da una slitta a pendenza regolabile , da un automobilina e dal data logger VU+ di Data Harvest. l'esperimento consiste nel nel far scorrere l'automobilina sulla slitta ad una certa pendenza e verificare tramite il sensore il tempo di percorrenza dell'intera lunghezza della slitta. Successivamente si rifà la prova regolando la slitta ad una pendenza differente e verificando nuovamente il tempo impiegato dall'automobilina a precorrere l'intera lunghezza della slitta.

Variando la pendenza della slitta l'alunno osserva come cambiano la velocità e lo spazio percorso dall'automobilina, registra i dati e confronta i risultati ottenuti con le diverse pendenze. La slitta è dotata anche di vari tappetini con diversa rugosità per sperimentare anche la forza d'attrito. L'automobilina è dotata di uno spazio dove poter aggiungere dei carichi e valutare come varia la velocità e lo spazio percorso in funzione del carico.

il kit è composto da:

- slitta a pendenza regolabile
- automobilina in legno con possibilità di aggiungere carichi
- Datalogger VU, 5 pezzi
- software EasySense2 per PC e Tablet

Cinque Datalogger VU+ inclusi

Grazie alla connettività USB e Bluetooth integrata, Vu+ è la soluzione di registrazione dei dati a basso costo che vi serve per migliorare le vostre lezioni di scienze primarie con l'obiettivo di lavorare in modo scientifico!

Vu+ consente di collegare 2 sensori esterni della gamma Vu e ha 3 sensori incorporati(luce,temperatura,suono), il che significa che è possibile iniziare a registrare i dati fin da subito.

EasySense2

Vu+ può essere collegato direttamente a un computer con il software EasySense2 tramite bluetooth o USB. Il nostro software EasySense2 dispone di funzioni specifiche per l'istruzione primaria che rendono semplice l'acquisizione e l'analisi degli esperimenti scientifici.

Altre foto prodotto:

Ulteriori informazioni possono essere trovate su

http://www.nablatecnologie.com