



Adotta Uno Strumento!

Lab2Go INFN Summer Camp Contest

Consulta questa pagina con le istruzioni per la compilazione della scheda "Adotta Uno Strumento"; per preparare il tuo elaborato, utilizza il modello fornito: "template_AdottaUnoStrumento.docx"; poi salva il file come pdf e carica il tuo lavoro in questo formato, link: <https://agenda.infn.it/event/45018/registrations/5091/>. Più info:

<https://agenda.infn.it/event/45018/page/10002-informazioni-su-lab2go-contest>

Inserisci nel testo i riferimenti alle immagini (Figura 1, Figura 2, ...) e aggiungi una didascalia per ciascuna immagine; non conteggiare il testo della didascalia nel limite di parole indicato per ogni sezione, perché per la didascalia puoi utilizzare parole oltre questo limite. Se vuoi, puoi inserire nel testo anche i riferimenti alla bibliografia e alla sitografia.

AUTORE: *Indica il tuo nome e cognome. Se siete un gruppo, indicate nome e cognome di tutt*, separati da virgole.*

EMAIL: *Indica almeno un contatto email, separa con la virgola.*

SCUOLA: *Indica il codice meccanografico della tua scuola.*

Titolo

Dai un titolo al tuo lavoro. Tipicamente, il nome dello strumento.

Introduzione

[MAX 200 PAROLE, MAX 2 IMMAGINI] Descrivi lo strumento in generale, specificando la tipologia di strumento. Spiega sinteticamente a cosa serve, quale o quali esperimenti ci possiamo fare, individua l'area della fisica a cui appartiene ed elenca i principi/fenomeni fisici che si possono studiare tramite il suo utilizzo. Raccontaci in breve le origini storiche dello strumento e come è stato utilizzato dalla sua ideatrice o dal suo ideatore.

Il Tuo Strumento

[MAX 200 PAROLE, MAX 1 IMMAGINE] Descrivi nel dettaglio lo strumento presente nel laboratorio della tua scuola. Dicci perché ha attirato il tuo interesse e come può essere utilizzato nel tuo laboratorio, quali esperimenti possono essere

svolti con esso. Descrivi quali sono i limiti e le specifiche di utilizzo, immaginando cosa dovrebbe sapere chi lo utilizzerà in futuro. Esempio: da quali parti è composto lo strumento /apparato, se ci sono parti mancanti, non funzionanti, o che richiedono particolare attenzione.

Come Si Usa?

[MAX 300 PAROLE, MAX 2 IMMAGINI] Descrivi nel dettaglio come utilizzare operativamente lo strumento per realizzare almeno un esperimento. Immagina di vederlo per la prima volta. Cosa dovresti fare per metterlo in funzione? Quali accorgimenti dovresti adottare per utilizzarlo al meglio? Come si può verificare che un esperimento con lo strumento è andato a buon fine? È importante fare attenzione agli aspetti che potrebbero alterare il funzionamento o la qualità della misura. Puoi anche argomentare riguardo a possibili modi per utilizzarlo meglio di come viene fatto adesso, o descrivere possibili migliorie che potremmo implementare insieme.

Bibliografia/Sitografia

[MAX 6 VOCI] Inserire fino a 6 voci di bibliografia e/o sitografia, elencando (in un elenco numerato) i testi che hai consultato e i siti web che hai visitato per la tua ricerca sullo strumento. Se hai utilizzato foto, disegni, schemi che hai preso da internet o dai libri, ricorda di documentare come voce di Bibliografia /Sitografia anche la fonte delle immagini che hai incluso, Per ciascuna voce di Bibliografia, riporta (come minimo) Titolo e Autore; per ciascuna voce di Sitografia, riporta (come minimo) Link e una breve Descrizione, esempi:

[1] Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu, Vol. 3, U. Amaldi (Zanichelli)

[2] www.link1.it, Voce di wikipedia

[3] www.link2.it, Video dell'esperienza, dal canale YouTube dell'Università X