

Attività laboratoriale: costruzione del cannocchiale

Materiali utilizzati per la costruzione:

- lente concava
- lente convessa
- due parti del cannocchiale
- due fermi di gomma

Descrizione della costruzione:

L'attività che abbiamo svolto consisteva nell'assemblare correttamente un cannocchiale utilizzando le varie parti che ci erano state fornite e, per poterlo fare in modo attivo, siamo stati divisi in gruppi dalla guida.

Abbiamo cominciato cercando di capire immediatamente, basandoci sulle nostre conoscenze in materia, quale delle due lenti fosse convessa e quale delle due fosse concava in modo da stabilire subito quale delle due dovesse fungere da lente oculare e quale invece dovesse avere la funzione di obiettivo. Dopo averlo definito, abbiamo posizionato la lente obiettivo nella parte più grande del cannocchiale, fermandola accuratamente con uno dei due fermi di gomma per impedirne così lo spostamento. In seguito abbiamo posizionato la lente oculare nella parte più piccola del cannocchiale, fermando anch'essa con l'altro tappo di gomma. Quindi abbiamo unito le due parti a formare un cannocchiale con distanza regolabile.

Colin Bianchi, Ettore Malossi, Morgan Anna Luna, Giulia Xiang

