

P R E M I O M I G L I O R I L A M 2 0 2 4

LICEO CANTONALE DI MENDRISIO

BANCA DELLO STATO DEL CANTONE TICINO – MENDRISIO

De maculis solaribus - La rotazione differenziale del Sole**Leonardo Martinelli (4G)**

La giuria intende premiare, tra i migliori per l'anno scolastico 2024-25, il Lavoro di maturità di Leonardo Martinelli, intitolato *De maculis solaribus - La rotazione differenziale del Sole*. Esso si distingue per l'originalità della proposta, il rigore del metodo e la qualità dell'elaborato scritto.

L'allievo ha intrapreso un'indagine sperimentale sulle macchie solari finalizzata alla determinazione della rotazione differenziale del Sole, documentando ogni fase con estrema cura.

L'elaborato, chiaro, ben organizzato e scientificamente fondato, dopo una consistente introduzione storica e teorica, rende conto con efficacia della metodologia utilizzata, delle osservazioni svolte durante l'estate e delle problematiche affrontate. Leonardo ha mostrato di saper integrare osservazioni dirette e letteratura scientifica, confrontando criticamente i propri risultati con quelli di studi analoghi.

La scrittura fluida, accompagnata da grafici, dati, disegni e riflessioni sulle fonti di errore, riflette una piena comprensione dei fenomeni studiati e un uso maturo del linguaggio scientifico.