

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

Calcolatrice scientifica**Gioele D'Ippolito (4C)**

La giuria intende premiare, tra i migliori per l'anno scolastico 2024-25, il Lavoro di maturità di Gioele D'Ippolito, intitolato *Calcolatrice scientifica*, per l'eccellenza con cui integra competenze informatiche, elettroniche e matematiche in un progetto unitario di grande complessità e rigore.

L'allievo ha infatti deciso di cimentarsi nella programmazione e nella costruzione concreta di una calcolatrice, realizzando anche i componenti elettronici e l'involucro del prodotto, stampato in 3D.

L'elaborato scritto, redatto in LaTeX, è particolarmente notevole per chiarezza, precisione terminologica, cura grafica e documentaria. Il testo non si limita a descrivere lo sviluppo tecnico del progetto, ma espone con rigore le scelte operate in ogni fase, dalle priorità di calcolo alle soluzioni adottate per risolvere i problemi incontrati.

L'approfondita esposizione teorico-pratica, supportata da diagrammi, codici sorgente e una raffinata presentazione finale, mostra una padronanza matura degli strumenti utilizzati e conferisce al lavoro una rilevanza che va ben oltre le aspettative di un progetto scolastico.