

## **RELAZIONE CONCORSO “VIDEO SCONOSCIUTI” 2023**

### **“ALBERO-BOCCOLE-DADO”**

“Albero-Boccole-Dado” è un progetto interdisciplinare, tra il corso di Tecnologia Meccanica e di Disegno Progettazione e Organizzazione Industriale (DPO), che ha visto gli alunni della IV B MC impegnati nel progetto, nel disegno (2d e 3d) e nella realizzazione alle macchine utensili, di quattro particolari meccanici.

Questo progetto ha dato la possibilità agli alunni di apprendere sia le conoscenze di base, acquisite grazie all'utilizzo di macchine a controllo manuale (fresatrice e tornio parallelo), che gli permetteranno in futuro di programmare, utilizzare e controllare macchine molto più complesse come quelle a controllo numerico (C.N.C.), nonché di migliorare la propria manualità e creatività, entrambi elementi fondamentali che la società, oggigiorno più che mai, richiede per perseguire il progresso e superare le sfide competitive del XXI secolo.

“Albero-Boccole-Dado” è stato creato in due fasi: nella prima sono state realizzate le riprese durante le lavorazioni alle macchine utensili tradizionali e le tavole da disegno (con programmi di Autocad ed Inventor), mentre nella seconda c'è stato il montaggio video con software Schocut.