

## Relazione finale del progetto “Laboratorio di Arduino” (Arduino Lab) – 4F

---

Il progetto ha coinvolto gli studenti della classe 4F OSA che nello scorso anno scolastico hanno già frequentato il corso di Laboratorio di Arduino. Essi si sono impegnati in attività di assistenza e tutoraggio agli alunni di terza classe frequentanti il corrente corso di laboratorio di Arduino come progetto di ASL.

L'esperienza ha interessato tutti gli studenti della 4F ma per un limitato numero di ore rispetto alla durata dell'intero corso. Per tale motivo gli studenti della 4F hanno offerto la loro assistenza in gruppi di 5/6 persone per lezione. Gli obiettivi di questo progetto sono stati:

- mettere a frutto le conoscenze e le competenze maturate durante il corso di Arduino nel precedente anno scolastico;
- sviluppare il senso di responsabilità verso gli altri;
- sviluppare la disponibilità alla collaborazione e tutoraggio con coetanei e adulti;
- sviluppare il senso del lavoro di equipe;
- autovalutazione dell'esperienza di alternanza in funzione di un progetto personale e professionale.
- migliorare ed ampliare le proprie conoscenze e competenze nella realizzazione di sistemi basati sulla piattaforma di sviluppo Arduino.

Alcuni degli studenti della 4F sono stati anche coinvolti nella realizzazione dei due giorni "Arduino Days 2019", mostra dei progetti realizzati durante il corso di Arduino. Per ulteriori informazioni, si rimanda al progetto ASL di Laboratorio di Arduino per la classe 3I.

Tutor aziendale: proff. Abbatantuono Alfonso, Vito Francesco Paolo

Tutor scolastico: prof. Ricchitelli Francesco

Barletta, 10/06/2019