**Candidato:**  Andrea Curti

**Azienda:** Scuola Arti e Mestieri Trevano

**Periodo:** 16.09.2021 – 23.12.2021

**Presentazione:** 13.01.2022

## Situazione iniziale

Da ormai un po’ di tempo, i computer sono entrati nella nostra vita quotidiana, non solo in quella privata, ma anche nella vita aziendale e scolastica.

Per l’utilizzo di questa tecnologia, però, c’è bisogno di computer, insieme a tutti i componenti complementari, come tastiere, mouse, schermi, cavi…

In grandi realtà come le scuole, la gestione di questi oggetti risulta complicata se in numeri elevati; per facilitare, è stata sviluppata la seguente applicazione, Gestione inventario Hardware, che permette il controllo di ogni singolo componente, partendo dalle sue caratteristiche tecniche, all’aula d’impiego.

## Attuazione

Per la realizzazione di questo progetto sono state utilizzate le conoscenze per comunicare tra client e database attraverso il linguaggio PHP.

Suoi requisiti ricevuti, ho realizzato un database ed un applicativo web, che sono riuscito a far comunicare tra loro. Gli utenti possono visualizzare e gestire i vari componenti della lista, aggiungendoli, eliminandoli o modificandoli.

## Risultati

Questo applicativo è stato realizzato partendo da 0 con i linguaggi di MySQL, PHP, HTML e CSS. Sono linguaggi che conoscevo già prima dell’inizio di questo progetto, anche se sono riuscito a consolidarli, soprattutto quanto riguarda per PHP.

È l’unico progetto che permette la gestione dell’inventario hardware del CPT.

In futuro penso che si possa migliorare aggiungendo filtri di ricerca e sottocategorie.