

**Nome del progetto:** Automazione impianti con Arduino

**Docenti referenti:** Giovanni D'Andria, Anna Guglielmetti

**Sintesi:**

Nelle aziende manifatturiere, soprattutto in Emilia Romagna, è sempre più pressante la richiesta di applicazioni basate su plc intelligenti, al fine di ampliare e diversificare le proprie offerte commerciali. Arduino, nello specifico, si pone come modello di sviluppo hardware "Open Source" per lo sviluppo di plc intelligenti totalmente programmabili e quindi utile per creare rapidamente prototipi non solo per scopi hobbistici e didattici ma, negli'ultimi tempi, anche industriali. Il progetto si inserisce in questo asse di ricerca e ha come intento quello di avvicinare gli allievi a queste nuove modalità di sviluppo

