



Spett.le Impresa,

saremmo lieti di poter aprire un dialogo con Voi agevolando l'incontro tra la Vostra Attività e gli alunni dell'Indirizzo **"Elettronica ed Elettrotecnica"** (nelle sue due articolazioni **"Elettronica ed Elettrotecnica"** ed **"Automazione"**) dell'Istituto Tecnico "Silvio De Pretto" di Schio coinvolti nel Progetto dell'Alternanza Scuola-Lavoro. La Riforma Scolastica in atto prevede infatti che gli studenti delle Scuole Secondarie di Secondo Grado effettuino degli stage formativi non retribuiti presso le realtà lavorative, privilegiando quelle del proprio territorio.

I nostri allievi di terza, quarta e quinta sarebbero molto interessati agli aspetti dell'analisi, progettazione e realizzazione di sistemi di automazione industriale e robotici, di sistemi per l'interfacciamento ed il controllo delle apparecchiature automatiche, nonché nella progettazione e realizzazione di impianti elettrici industriali.

Nell'ambito delle discipline di indirizzo, i nostri studenti del triennio vengono, a vario livello, familiarizzati a:

- progettare, costruire e collaudare i sistemi elettronici ed impianti elettrici
- programmare microcontrollori e microprocessori
- sviluppare e utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici
- utilizzare tecniche di controllo e interfacciamento mediante software dedicato
- intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonte alternativa, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza
- esprimere le proprie competenze, nell'ambito delle normative vigenti, nel mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale
- pianificare la produzione dei sistemi progettati
- descrivere e documentare i progetti esecutivi ed il lavoro svolto, utilizzare e redige manuali d'uso;
- conoscere ed utilizzare strumenti di comunicazione efficace e team-working per operare in contesti organizzati.

Se foste interessati ad ulteriori dettagli, Vi invitiamo a consultare il sito del nostro Istituto con i programmi delle singole discipline ed il piano triennale dell'offerta formativa all'indirizzo:

<http://www.depretto.gov.it/piano-dell-offerta-formativa>

Gli allievi del "De Pretto" potrebbero rimanere da Voi principalmente nel periodo estivo ma, per alcuni, lo stage potrebbe anche svolgersi durante l'anno scolastico.

Siamo consapevoli delle difficoltà che può comportare l'occuparvi dei nostri ragazzi in fase di produzione, ma siamo certi che, se ci darete una mano, il loro futuro sarà il vostro futuro. Ciò che farete sarà meritevole e, collaborando, diventerà produttivo in molti modi, degno di essere sostenuto e di essere pubblicizzato.

Sperando in un Vostro riscontro porgiamo saluti cordiali.

Gli insegnanti dell'Istituto Tecnico Industriale "Silvio De Pretto" di Schio