

**Corso di approfondimento finalizzato all'ottenimento dell'Attestato di competenza ABB,
erogato da esperti dell'azienda "ABB",
per la specializzazione di Meccanica-Meccatronica**

L'azienda ABB ha, da sempre, rapporti con istituti di formazione negli ambiti:

- Motion
- Process Automation
- Robotics & Discrete Automation
- Electrification



In particolare, ABB offre una vasta gamma di prodotti e servizi per costruire, **insieme agli istituti di formazione**, competenze in robotica, spendibili nel mondo del lavoro. Vengono quindi offerti seminari e corsi online suddivisi in lezioni teoriche e pratiche. Il corso di robotica ABB risulta essere una materia trasversale poiché interessa i settori della meccanica, informatica, elettronica, elettrotecnica, matematica, disegno tecnico...

L'azienda offre, inoltre, la possibilità agli istituti coinvolti di poter partecipare ad una gara nazionale RoboCup, riconosciuta dal MIUR come **eccellenza didattica** nell'ambito dell'istruzione superiore.

Agli studenti che frequentano il corso, dopo aver passato un test scritto per verificare le competenze ottenute, verrà rilasciato un certificato relativo al livello del corso: base (45 ore PCTO) ed avanzato (55 ore PCTO). Questo risulterà poi utile ai fini del *curriculum dello studente* come attività di PCTO.

**Corso di approfondimento finalizzato al "Patentino Bonfiglioli AI & Robotics"
erogato da esperti dell'azienda "Bonfiglioli"
per la specializzazione di Meccanica-Meccatronica**



L'azienda Bonfiglioli ha il suo headquarter a Bologna, ma opera a livello globale nei settori dell'automazione industriale, dei macchinari mobili e dell'energia eolica. In collaborazione con questa azienda la scuola segue tre percorsi formativi:

Corso di Robotica Avanzato

Contenuti ABB e Bonfiglioli

Corso di Robotica Base

ROBOTICA AUTOMAZIONE

Contenuti ABB e Bonfiglioli

Corso Base sui Big Data

BIG DATA

Contenuti Bonfiglioli

Gli studenti che frequentano il corso riceveranno a conclusione del percorso un attestato di partecipazione e di superamento dell'esame finale utile ai fini del *curriculum dello studente*.

Per i 20 ragazzi più talentuosi a livello nazionale (selezionati in base ai punteggi ottenuti negli esami in e-learning) saranno organizzati 3 Summer Camp negli stabilimenti aziendali ed essi riceveranno l'attestato del **Patentino Bonfiglioli AI & Robotics**.