

**ITS** ISTITUTO  
TECNICO  
SUPERIORE  

---

ANTONIO BRUNO

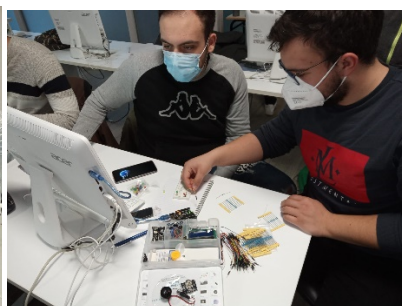
**Fondazione ITS – Istituto Tecnico Superiore “Antonio Bruno”**

Area “Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico –  
Meccatronico “

Via Castello n° 24, 83035 Grottoamirarda (AV) - Tel (+39) 0825/421070 -  
(+39) 0825/785514

[info@itsantoniobruno.it](mailto:info@itsantoniobruno.it)

[www.itsantoniobruno.it](http://www.itsantoniobruno.it)



## **Nascita e finalità**

La Fondazione “Antonio Bruno” nasce nel 2018 a Grottaminarda (AV), territorio ricco di insediamenti industriali e prospero di iniziative legate alle tecnologie scientifiche, digitali e delle comunicazioni.

L’ITS Irpino, con indirizzo Meccanico – Meccatronico, propone un’offerta formativa terziaria professionalizzante con percorsi progettati per supportare le aziende nella sfida di Industry 4.0.

La Fondazione insieme ai 42 Soci Fondatori di cui 26 Aziende Partner, intende operare sul territorio, per i giovani e per le aziende contribuendo a creare un circolo virtuoso di formazione, inserimento lavorativo, sviluppo economico e competitività.

## **Corsi abilitati con descrizione dei contenuti**

### **BIENNIO 2019-2021**

- **Corso di “Tecnico Superiore per la Manutenzione secondo le tecnologie di Industry 4.0”**
- **Corso di “Tecnico Superiore per l’Automazione integrata in ottica Industry 4.0”**

UF1: ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

UF2: INFORMATICA ICT

UF3: LINGUA INGLESE

UF4: TECNICHE DI LAVORO IN AZIENDA

UF5: MATERIALI E PROCESSI DI LAVORAZIONE

UF6: DISEGNO TECNICO E CAD

UF7: AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

UF8: PROGETTAZIONE SVILUPPO PRODOTTO

UF9: METODI E SISTEMI PER LA QUALITA’

UF10: SVILUPPO E CONFIGURAZIONE SISTEMI DI AUTOMAZIONE IN OTTICA INDUSTRY 4.0

UF11: UTILIZZO E PROGRAMMAZIONE IMPIANTI AUTOMATICI DI PRODUZIONE IN OTTICA INDUSTRY 4.0

UF12: MANUTENZIONE IMPIANTI AUTOMATICI IN OTTICA  
INDUSTRY 4.0

UF13: PROGETTAZIONE E SVILUPPO SOFTWARE PER  
APPLICAZIONI INDUSTRIALI

UF14: STAGE (40% del monte ore)

### **Calendario delle iscrizioni**

Per il biennio formativo 2021-2023 sarà attivato il corso di “Tecnico Superiore per l’Automazione integrata in ottica di Industry 4.0”.

Numero di destinatari delle attività formative: 23 partecipanti

Tipologia dei destinatari: giovani e adulti nella fascia d’età 18 – 35 anni (non compiuti) alla data della domanda di iscrizione, inattivi, inoccupati, disoccupati, occupati, studenti, docenti ed operatori del sistema integrato di istruzione.

Requisiti di accesso:

- Diploma/maturità
- Conoscenza dell’Inglese
- Conoscenza dell’Informatica
- Buona conoscenza della Matematica

Durata: 1800 ore (di cui 720 di stage)

Alcune delle materie di studio:

Economia, Informatica, Inglese tecnico, Disegno 3D, Meccanica, Elettronica ed Elettrotecnica, Processi produttivi, Controllo qualità, PLC, Macchine a controllo numerico, Robot industriali, Programmazione di applicazioni industriali.

Sbocchi occupazionali:

il Tecnico Superiore per l’Automazione integrata potrà trovare la sua collocazione nell’ambito dello sviluppo e configurazione dei sistemi di automazione robotizzata, nonché nella gestione, programmazione

e manutenzione di impianti robotizzati, sia nelle piccole che nelle grandi imprese, potendo anche spendere competenze innovative in tema di tecnologie Industry 4.0.

## **I corsi sono gratuiti.**

### **Elenco di tutti i partner**

La Fondazione insieme ai 42 Soci fondatori, di cui 26 sono Aziende, intende operare sul territorio irpino per i giovani e per le imprese, contribuendo a creare un circolo virtuoso di formazione, inserimento lavorativo, sviluppo economico e competitività.

Le Aziende partners sono:

Consorzio PoEMA  
DENSO Thermal System S.p.A.  
SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.  
ArcelorMittal  
De Vizia Transfer S.p.A.  
ZADI S.p.A.  
Bruno S.r.l.  
Vitillo S.p.A.  
De Matteis Agroalimentare S.p.A.  
Elcon Megarad S.p.A.  
Metallurgica Irpina S.p.A.  
Stnet – Softech  
HTT S.r.l.  
Irpina Zinco S.r.l.  
O.M.I S.r.l.  
Ferraro Group S.r.l.  
I.M.I S.r.l.  
Italcontainers Meridionale S.r.l.  
GATE S.r.l.  
Hydra Srl  
Sirpress Srl  
Condor SpA

Agriplus Srl  
OMC Axles & Trailers Srl  
Taurasi Engineering Srl  
EKD Srl

Esse operano nel territorio irpino, coprendo un'area geografica che parte da Avellino fino alla Valle Ufita e alla Valle dell'Ofanto. Trattasi di industrie manifatturiere, caratterizzate dalla presenza di tecnologie abilitanti legate all'Industria 4.0, come sistemi di movimentazione dei materiali automatici e robotica avanzata; comunicazione tra elementi della produzione, non solo all'interno dell'azienda, ma anche all'esterno, grazie all'utilizzo di internet; tecniche di gestione di grandissime quantità di dati attraverso sistemi aperti che permettono previsioni o predizioni, ecc.

### **Dati statistici su corsi abilitati**

Il Corso di "Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi meccatronici con implementazione di Industry 4.0, iniziato nel mese di Novembre 2018, si è concluso il 21 Ottobre 2020 con lo svolgimento delle prove di verifica finale delle competenze acquisite dagli allievi al termine del percorso formativo. Sono stati ammessi alle prove finali n.21 allievi e tutti i diplomandi hanno conseguito con risultati eccellenti il Titolo di riconoscimento.

A seguito dello stage curriculare effettuato presso le Aziende che hanno ospitato i tirocinanti dell'ITS Fondazione "Antonio Bruno", collaborazione proseguita anche dopo le 800 ore come da programmazione, ad oggi il 70% degli allievi ha stabilito una relazione lavorativa all'interno dell'azienda in cui ha svolto lo stage, secondo le competenze tecnologiche, specialistiche e professionalizzanti richieste dalle stesse.

Altri che hanno frequentato il corso, sono impiegati in diversi ambiti (scuola, forze armate, ecc.).

Nel mese di gennaio 2022 si svolgeranno gli esami finali dei corsi del biennio 2019-2021, per un totale di 40 neo diplomati.

## **Prospettive di allargamento delle attività a breve termine**

L'ITS "Antonio Bruno", operando a pieno regime, intende stabilizzare annualmente due corsi di formazione per il territorio irpino.

La Fondazione, inoltre, si è resa disponibile a mettere a disposizione il proprio Know How, per rispondere all'interesse che Confindustria Salerno ha mostrato nei confronti del nostro operato.

Nello specifico, le Aziende dell'area salernitana hanno la necessità di reclutare figure professionali di alto profilo e tecnici specializzati, provenienti soprattutto dagli ITS ad indirizzo meccatronico, tutt'oggi non sufficienti in questo territorio.

In quest'ottica la Fondazione Antonio Bruno si è resa disponibile a gestire e programmare un eventuale Corso da svolgersi presso Confindustria Salerno, in sinergia con le Aziende del posto.

Infine, si tiene in considerazione la possibilità di sviluppare dei corsi di meccatronica anche nel territorio beneventano.

