



Istituto di Istruzione Superiore Benvenuto Cellini

ISTITUTO PROFESSIONALE

Industria e Artig. per il Made in Italy (Abbigliamento)
Industria e Artig. per il Made in Italy (Meccanica)
Manutenzione e Assis. Tecnica (Impianti elettrici)
Servizi Commerciali (Design della com. visiva e pubblic.
Servizi Culturali e dello spettacolo

ISTITUTO TECNICO

Elettronica
Grafica e Comunicazione
Sistema Moda
Telecomunicazioni

CORSI SERALI

Meccatronica
Telecomunicazioni



DISPOSIZIONE di SERVIZIO del 11 SETTEMBRE 2025

AI DOCENTI
AL PERSONALE ATA

OGGETTO: Laboratorio di formazione sul campo - "Automazioni pratiche con PLC"

Si comunica che è stato attivato un laboratorio di formazione sul campo destinato al personale scolastico della durata di 10 ore dedicato alla seguente attività:

- **Automazioni pratiche con PLC**

OBIETTIVO CORSO: svolgere esperienze pratiche, ripetibili in classe, basate sulla conoscenza di tecnologie e soluzioni relativamente complesse e sempre più presenti negli impianti industriali.

Gli argomenti trattati saranno:

- Concetti di Automazione industriale
- Modalità e logiche per la progettazione di impianti industriali
- Generalità e componentistiche hardware dei PLC
- Gestione dei segnali digitali e I/O analogici da parte di un PLC (schema di interfaccia)
- Funzionamento di semplici impianti in logica programmata
- Gestione degli indirizzi e configurazione Hardware di un PLC con TIA Portal
- Gestione degli indirizzi e configurazione Hardware di un PLC con LOGO Confort
- Apprendimento del linguaggio di programmazione KOP (LADDER) ed SCL
- Utilizzo del software di simulazione PLCSIM
- Panoramica sui temporizzatori e contatori
- Operazioni di confronto
- Studio dei blocchi FC e FB
- Esercitazioni pratiche sul dispositivo

Il corso sarà tenuto dal Prof. **Armando Granata** e si svolgerà in presenza nell'aula B04 indicativamente come di seguito specificato*:

Data	ora
Giovedì 18 settembre 2025	15:00-17:00
Mercoledì 24 settembre 2025	15:00-18:00
Venerdì 26 settembre 2025	15:00-17:00
Martedì 30 settembre 2025	15:00-18:00

*eventuali modifiche saranno comunicate direttamente ai partecipanti.



Sede: Via Masaccio 8, 50136 – Firenze
Succursale: Via Mannelli 85, 50136 – Firenze



Telefono: 055 2476833
Fax: 055 2478997



Sito Web: www.cellini.firenze.it
Cod. Meccanografico: FIIS00600X



e-Mail: FIIS00600X@istruzione.it
PEC: FIIS00600X@pec.istruzione.it

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIRE NAZIONALI DI IMPRESA ITALIANA



Istituto di Istruzione Superiore Benvenuto Cellini

ISTITUTO PROFESSIONALE

Industria e Artig. per il Made in Italy (Abbigliamento)
Industria e Artig. per il Made in Italy (Meccanica)
Manutenzione e Assis. Tecnica (Impianti elettrici)
Servizi Commerciali (Design della com. visiva e pubblic.
Servizi Culturali e dello spettacolo

ISTITUTO TECNICO

Elettronica
Grafica e Comunicazione
Sistema Moda
Telecomunicazioni

CORSI SERALI

Meccatronica
Telecomunicazioni



Si ricorda che al fine dell'acquisizione dell'attestato di partecipazione, è obbligatoria la frequenza del 70% degli incontri.

Per iscriversi al laboratorio sono necessari i seguenti passaggi:

Entrare nella piattaforma Scuola Futura raggiungibile al link
<https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>

Accedere nell'area riservata (in alto a destra)

ACCEDI

Cliccare in TUTTI I PERCORSI

TUTTI I PERCORSI

Cerca per:

Cercare l'attività con il codice **419509**

Parola chiave o ID percorso



Cliccare su CANDIDATI

CANDIDATI

Successivamente la candidatura sarà presa in carico dal Team PNRR Cellini.Digit.

Sarà possibile procedere all'iscrizione dal 11/09/2025 alle ore 23:59 del 16/09/2025.

Per eventuali chiarimenti sulla procedura di iscrizione contattare Giovanni Castellini all'indirizzo gcastellini@cellini.fi.it

L'attestato di partecipazione sarà scaricabile nell'area riservata personale della piattaforma Scuola Futura nella sezione I MIEI PERCORSI.

Gli iscritti al corso saranno inseriti nel registro presenze della piattaforma <https://pnrr.istruzione.it/>. In ottemperanza agli adempimenti richiesti dagli art. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 per la protezione dei dati personali, comunichiamo che le modalità di raccolta dei dati nella suddetta piattaforma ed il loro utilizzo sono consultabili all'indirizzo <https://www.miur.gov.it/web/guest/privacy>.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Gianni Camici
Firmato digitalmente



Sede: Via Masaccio 8, 50136 – Firenze
Succursale: Via Mannelli 85, 50136 – Firenze



Telefono: 055 2476833
Fax: 055 2478997



Sito Web: www.cellini.firenze.it
Cod. Meccanografico: FIIS00600X



e-Mail: FIIS00600X@istruzione.it
PEC: FIIS00600X@pec.istruzione.it

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA ECONOMICA