



Ministero dell'Istruzione e del merito- Istituto Tecnico Tecnologico
I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130
e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it
www.magistricumacini.edu.it



Prot. , vedi segnatura

Como, 09/04/2024

Alla cortese attenzione

del Dirigente Scolastico

del docente orientatore

dei Coordinatori delle classi quinte

Oggetto: I.T.S. MECCATRONICA FACTORY AUTOMATION – attività di orientamento

Sperando di fare cosa gradita, vi trasmettiamo con la presente le iniziative di orientamento concernenti il corso biennale post-diploma di Istruzione Tecnica Superiore ITS in *"Meccatronica Factory Automation"*, attivo da due anni nella provincia di Como con sede presso l'I.T.I.S. Magistri Cumacini di Como,

Vi chiediamo gentilmente di trasmettere agli studenti del Vostro Istituto e alle loro famiglie la presente lettera e le brochure allegate.

Il corso è rivolto agli studenti diplomati che, al termine del percorso biennale, acquisiranno il diploma di *"Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici industriali - factory automation"* di V livello nella scala di riferimento del Quadro europeo delle qualifiche – Eqf.

Nell'apposita area del sito dell'ITIS Magistri Cumacini, accessibile dalla homepage <https://www.magistricumacini.edu.it/indirizzo-di-studio/its-automazione-e-meccatronica-industriale> potrete trovare tutte le informazioni.

Si elencano di seguito le iniziative di orientamento attivate.

**1. Open day del corso I.T.S. ,
con la presenza delle aziende che collaborano al progetto**

Data: sabato 18 maggio 2024

Orari: dalle 10:00 alle 12:00:

- dalle 10 alle 10:52 incontro in auditorium, dalle 11:08 alle 12 visita agli stand delle aziende

La partecipazione è gratuita e non vincolante; è auspicabile la prenotazione al seguente link

<https://www.eventbrite.it/e/registrazione-its-open-2024-focus-sulla-sede-di-como-828575931917>

Si allega locandina dell'Open day.

2. Mini-stage, laboratorio orientativo pomeridiano

Gli studenti possono iscriversi a micro-stage, un laboratorio orientativo della durata di 3h, che si svolge in orario pomeridiano, per sperimentare un'attività prevista nel corso ITS (fino al 30/04/2024).



Ministero dell'Istruzione e del merito- Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130
e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it
www.magistricumacini.edu.it



E' obbligatorio iscriversi; si allega locandina con il QR code per l'iscrizione (scadenza per l'iscrizione: 20/04/2024)

3. Preiscrizioni alle selezioni del corso I.T.S.

Ai corsi ITS si accede tramite una selezione. Ai corsi sono ammessi al massimo 30 studenti. E' già aperta la prima sessione (16/04/2024) delle selezioni ai corsi dell'anno formativo 2024/25, il cui superamento garantisce l'assegnazione del posto. Le altre sessioni di selezioni sono previste nel mese di giugno e settembre.

Link per l'iscrizione alla selezione:

<https://itslombardiameccatronica.registrodiclasse.it/geopcfp2/?registrazione=alunno&dEnte=1>

Si allega locandina del corso.

Ulteriori informazioni possono essere reperite sul sito o tramite contatto con i docenti dello staff:
prof. Marco Greco marco.greco@magistricumacini.edu.it
prof.ssa Francesca Liveriero francesca.liveriero@magistricumacini.edu.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Laura Francesca Rebuzzini

firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 2
del D.Lgs n. 39/1993

ALLEGATI

- Locandina Open day
- Locandina mini-stage
- Brochure corso ITS "Meccatronica Factory Automation"

CORSO IN MECCATRONICA INDUSTRIALE FACTORY AUTOMATION

Il corso forma tecnici superiori orientati alla progettazione, manutenzione, installazione, programmazione, commercializzazione e assistenza tecnica di macchine e dispositivi nell'ambito dell'automazione industriale digitale destinata alla fornitura di un prodotto o servizio.

2 ANNI
durata dei corsi

800
ore di formazione
on the job

2 ANNI
di Erasmus

1200
ore di formazione d'aula
e di laboratorio

≥60%
dei docenti provenienti
dalle aziende

**Borse
di studio**



ITS OPEN DAY 2024

20/04/24 | 10:00 | Pavia

c/o ITIS Cardano, via Giuseppe Verdi, 19

04/05/24 | 10:00 | Sesto San Giovanni

c/o Opere Sociali Don Bosco, viale Giacomo Matteotti, 425

11/05/24 | 10:00 | Bergamo

c/o Kilometro Rosso Innovation District, via Stezzano, 87

11/05/24 | 10:00 | Lecco

c/o IIS Fiocchi, via Belfiore, 4

11/05/24 | 10:00 | Saronno

c/o ITIS Giulio Riva, via Carso, 10

18/05/24 | 10:00 | Lonato del Garda (BS)

c/o IIS Cerebotani, via Galileo Galilei, 1

18/05/24 | 10:00 | Como

c/o ITIS Magistri Cumacini, via Colombo, Località Lazzago



**SCOPRI
DI PIU'**

Una comunità responsabile del futuro

CORSO ITS IN MECCATRONICA FACTORY AUTOMATION

Il corso forma tecnici superiori orientati alla progettazione, manutenzione, installazione, programmazione, commercializzazione e assistenza tecnica di macchine e dispositivi nell'ambito dell'automazione industriale digitale destinata alla fornitura di un prodotto o servizio.

2 ANNI
durata dei corsi

≥60%
dei docenti provenienti
dalle aziende

1200
ore di formazione d'aula
e di laboratorio

800
ore di formazione
on the job



I.T.S. LOMBARDIA meccatronica

**APPASSIONATI
PER
L'ECCELLENZA.**

Vieni anche tu a scoprire il nostro Corso ITS...
... abbiamo organizzato per te il
**MINI
STAGE**

Laboratorio Orientativo...
un incontro di 3 ore
dalle 15 alle 18

date disponibili dal 4 al 30 aprile
presso ITIS Magistri C. - Como

SU PRENOTAZIONE

Iscriviti



CORSO ITS IN MECCATRONICA FACTORY AUTOMATION

Il corso forma tecnici superiori orientati alla progettazione, manutenzione, installazione, programmazione, commercializzazione e assistenza tecnica di macchine e dispositivi nell'ambito dell'automazione industriale digitale destinata alla fornitura di un prodotto o servizio.

2 ANNI

durata dei corsi

≥60%

dei docenti provenienti
dalle aziende

1200

ore di formazione d'aula
e di laboratorio

800

ore di formazione
on the job

PRESSO LE SEDI DI:



1

**Sede Legale e Sede Territoriale
di Sesto San Giovanni (MI)**

c/o Opere Sociali Don Bosco,
viale Giacomo Matteotti, 425

2

Sede di Bergamo

c/o Kilometro Rosso Innovation District,
via Stezzano, 87

3

Sede di Lonato del Garda (BS)

c/o IIS Cerebotani, via Galileo Galilei, 1

4

Sede di Lecco

c/o IIS Fiocchi, via Belfiore, 4

5

Sede di Como

c/o ITIS Magistri Cumacini, via Colombo,
Località Lazzago

6

Sede di Pavia

c/o ITIS Cardano, via Giuseppe Verdi, 19

7

Sede di Saronno (VA)

c/o ITIS Giulio Riva, via Carso, 10

L'intervento è realizzato nell'ambito delle iniziative promosse dal Programma Operativo Regionale cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo



PIANO DI STUDI (al netto di rimodulazioni progettate con le imprese)

AREE	MODULO FORMATIVO	DURATA IN ORE		
		1*ANNO	2*ANNO	TOTALE
TRASVERSALE	1. Inglese	40	0	40
	2. Qualità, ambiente e sicurezza	20	15	35
	3. Organizzazione aziendale	15	20	35
	4. Team Building, Project Management & Cost Accounting	15	20	35
	5. Comunicazione, marketing e gestione clienti	0	20	20
TECNOLOGIA DI BASE	6. Fondamenti di mecatronica	90	0	90
	7. Informatica e programmazione	30	0	30
	8. Disegno industriale	30	0	30
	9. Fondamenti di matematica e statistica	30	0	30
	10. Processi produttivi e stampa 3D	30	50	80
	11. Controlli programmabili industriali	35	70	105
	12. Fondamenti di automatica	30	0	30
	13. Azionamenti	20	20	40
	14. Pneumatica e Oleoidraulica	35	25	60
TECNICO- PROFESSIONALE	15. Progettazione e simulazione 3D	45	25	70
	16. Cyber Security	0	20	20
	17. CNC - Computer Numerical Control	40	0	40
	18. Supervisione di sistemi	0	40	40
	19. Reti industriali & IoT	0	40	40
	20. Robotica	20	40	60
	21. Disegno e quadri elettrici	25	35	60
	22. Direttiva Macchine	0	20	20
	23. Troubleshooting manutentivo	0	30	30
	24. Metrologia, misure e collaudo	0	20	20
	25. Smart Factory	0	30	30
	26. Project Work	30	60	90
	27. Modulo orientativo	20	0	20
	28. Stage aziendale	400	400	800
TOTALE		1.000	1.000	2.000

