



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](mailto:cotf01000t@istruzione.it) [cotf01000t@pec.istruzione.it](mailto:cotf01000t@pec.istruzione.it) [info@magistricumacini.it](mailto:info@magistricumacini.it)  
[www.magistricumacini.edu.it](http://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](mailto:cotf01000t@istruzione.it) [cotf01000t@pec.istruzione.it](mailto:cotf01000t@pec.istruzione.it) [info@magistricumacini.it](mailto:info@magistricumacini.it)  
[www.magistricumacini.edu.it](http://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](mailto:marco.greco@magistricumacini.edu.it)  
prof.ssa Francesca Liveriero [francesca.liveriero@magistricumacini.edu.it](mailto: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"

Realizzato con il sostegno di



# 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**



Tel. 02.26.29.21  
info@itslombardiemeccatronica.it  
www.itslombardiemeccatronica.it

## 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
<b>TOTALE</b>		<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>2.000</b>

