



 **MIM**  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

FILIERA  
**4 + 2**  
Tecnologico-Professionale

I NUOVI PERCORSI  
CHE GUARDANO  
AL FUTURO

**Orientarsi**

# ISCRIZIONI ONLINE

ANNO SCOLASTICO 2025/2026



APERTURA  
**21 GENNAIO**



CHIUSURA  
**10 FEBBRAIO**

**Unica** [.istruzione.gov.it](https://www.istruzione.gov.it)

 **MIM**  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

# NASCITA NUOVO PERCORSO FORMATIVO: la filiera [4+2]

*Offerta formativa integrata che favorisce il raccordo tra*

- i percorsi degli istituti tecnici
- le istituzioni formative accreditate dalle Regioni che erogano percorsi di istruzione e formazione professionale (IeFP)
- gli istituti tecnologici superiori (ITS Academy)
- il mondo delle imprese (aziende – associazioni di categoria)

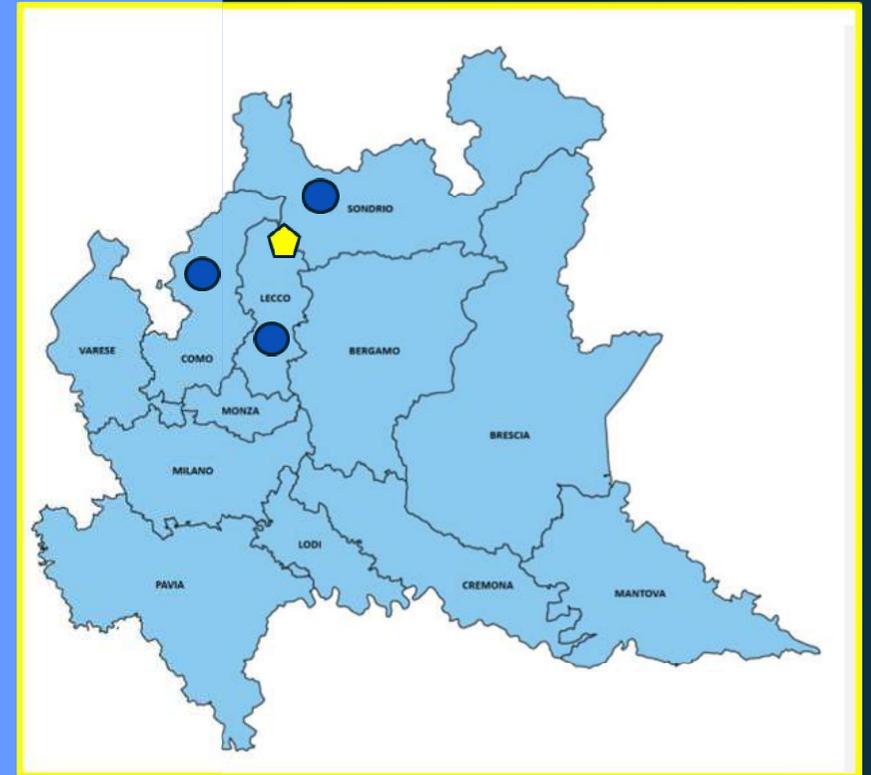


La Filiera in Meccatronica della provincia di Lecco nasce da un'attenta analisi del potenziale economico e del fabbisogno occupazionale della provincia di Lecco.

Il distretto lecchese rappresenta una realtà unica a livello nazionale, con una significativa concentrazione di produttori e costruttori di macchine, impianti, componenti e automazioni.

Queste aziende ricercano profili di alto livello, portatori di competenze trasversali e tecnico professionali connesse all'innovazione digitale e alla transizione ecologica.

**L'IIS Marco Polo di Colico**, istituto proponente, è collocato in un'area strategica di convergenza della Provincia di Lecco con le Province confinanti di Sondrio e Como, **una grande area omogenea** dal punto di vista economico con aziende manifatturiere accomunate dalla ricerca di personale qualificato, al momento non disponibile.



**FILIERA [4+2] in  
meccatronica**

**APPROVAZIONE  
ministeriale del  
percorso  
quadriennale  
connesso alla filiera**

**IIS MARCO POLO**

**percorso sperimentale quadriennale  
in meccanica meccatronica ed energia**

**in collaborazione con:**

ITS Academy Lombardia Meccatronica

CFP Aldo Moro di Valmadrera

CPIA Lecco

**Aziende – ATV Colico – BAKER Hughes  
Talamona**

Confindustria Lecco Sondrio

# FILIERA [4+2] in meccatronica

**Percorso quadriennale**

Livello IV EQF

con diploma al 4<sup>^</sup> anno

ITS Academy Lombardia  
meccatronica

**Tecnico superiore  
dell'automazione e  
della robotica  
industriale**

**livello V EQF**



## COME FUNZIONA LA FILIERA 4+2?

Scegli tra:

- Istituti Professionali
- Istituti Tecnici

**In 4 anni ottieni**

**il DIPLOMA**

di scuola secondaria di II grado  
con lo stesso valore legale del diploma  
conseguito in 5 anni

Proseguì per altri 2 anni in un

**ITS ACADEMY**

conseguendo un titolo di alta  
specializzazione tecnica valido  
in tutta l'Unione Europea

Università

In alternativa agli ITS Academy, puoi non continuare  
la filiera e iscriverti all'università

Mondo del Lavoro

o iniziare a lavorare con il diploma conseguito



Percorso quadriennale di istruzione tecnica

Al 4<sup>a</sup> anno  
DIPLOMA di STATO

Accesso diretto  
all'UNIVERSITA'

Accesso diretto  
all'ITS Academy



QUADRO ORARIO QUADRIENNALE	Classe 1a	Classe 2a	Classe 3a	Classe 4a
<b>MATERIE COMUNI</b>				
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4
STORIA, CITTAD. E COSTITUZIONE	2	2	2	2
LINGUA INGLESE	3	3	4	4
MATEMATICA E COMPLEMENTI	4	4	5	5
DIRITTO ED ECONOMIA	1	1	-	-
SCIENZE INTEGR. (BIOL E SC. DELLA TERRA)	2	-	-	-
GEOGRAFIA	1	-	-	-
SCIENZE INTEGR. - FISICA	3	3	-	-
SCIENZE INTEGR. - CHIMICA	3	3	-	-
TECN. INFORMATICHE	3	-	-	-
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2
REL CATTOLICA / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1
TECN. E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3	-	-
<b>MATERIE DI INDIRIZZO</b>				
	<b>Teoria</b>	<b>Teoria</b>	<b>Teoria</b>	<b>Teoria</b>
SCIENZE E TECN. APPLICATE	3	3	-	-
MECCANICA, MACCHINE ed ENERGIA	-	3	5	5
SISTEMI E AUTOMAZIONE	-	-	3	3
TEC. MECC. di PROCESSO E PRODOTTO	-	-	5	5
DISEGNO, PROGETTAZIONE e ORG. INDUSTRIALE	-	3	4	4
Totale ore settimanali	35	35	35	35
Ore annuali di Potenziamento pomeridiano STEM	50	50	50	50
Ore di PCTO del percorso di studi	-	almeno 250		





# IIS MARCO POLO - INTERNAZIONALIZZAZIONE

---

- Certificazioni linguistiche (Lingua Inglese)
- Madrelingua inglese
- Mobilità studentesca
- Progetto interculturale: Colico- Koflach;  
Colico-Vermont





## IIS MARCO POLO – INNOVAZIONE DIGITALE

---

- MICROSOFT 365 – pacchetto completo per ogni studente
- Promozione delle abilità di cittadinanza digitale
- Corsi di preparazione alla certificazione delle competenze digitali – certificazioni ICDL
- Device in comodato d'uso ad alte prestazioni
- Progetto di didattica digitale integrata
- FAD – formazione a distanza/on line



Lab. Saldatura Virtuale



Lab. CAD



FabLab

## LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI AREA MECCANICA



Officina Meccanica - Macchina CNC



Lab. CAD - CAM

ISTRUZIONE TECNICA	LCTD003017	Turismo
		Biennio comune -Agroalimentare Agroindustria
		Biennio comune - Informatica e telecomunicazioni
		Biennio comune -Meccanica - mecatronica-energia <b>IT 55 -Meccanica – mecatronica-energia -QUADRIENNALE</b>
ISTRUZIONE PROFESSIONALE STATALE (IP)	LCRI00301L	Manutenzione Assistenza Tecnica (elettrico-elettronico – automazioni)
ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE REGIONALE <u>leFP</u>		Operatore meccanico Tecnico dell'automazione industriale



21 gennaio 2025  
**Apertura iscrizioni**  
dalle ore 8:00



10 febbraio 2025  
**Chiusura iscrizioni**  
alle ore 20:00

