



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)



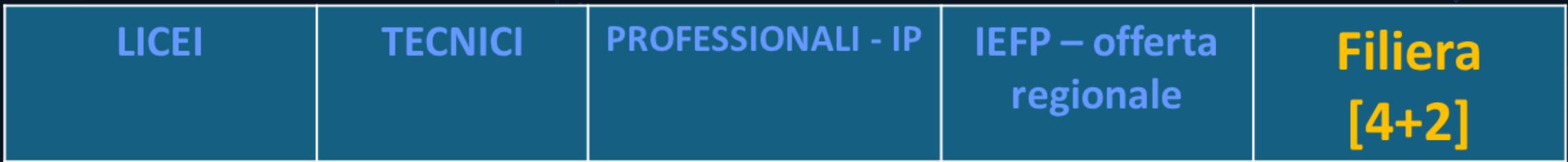
MIM

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)

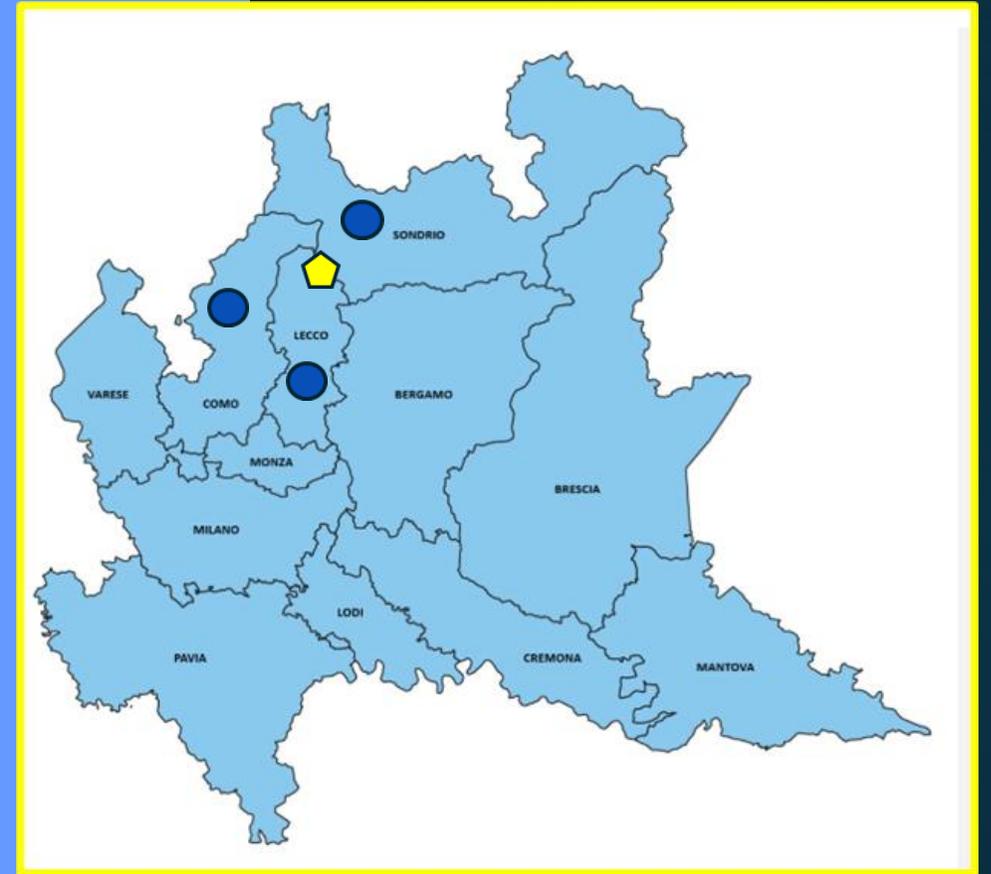


La Filiera in Meccatronica della provincia di Lecco nasce da un'attenta analisi del potenziale economico e del fabbisogno occupazionale della provincia di Lecco.

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[^] 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

consequendo 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

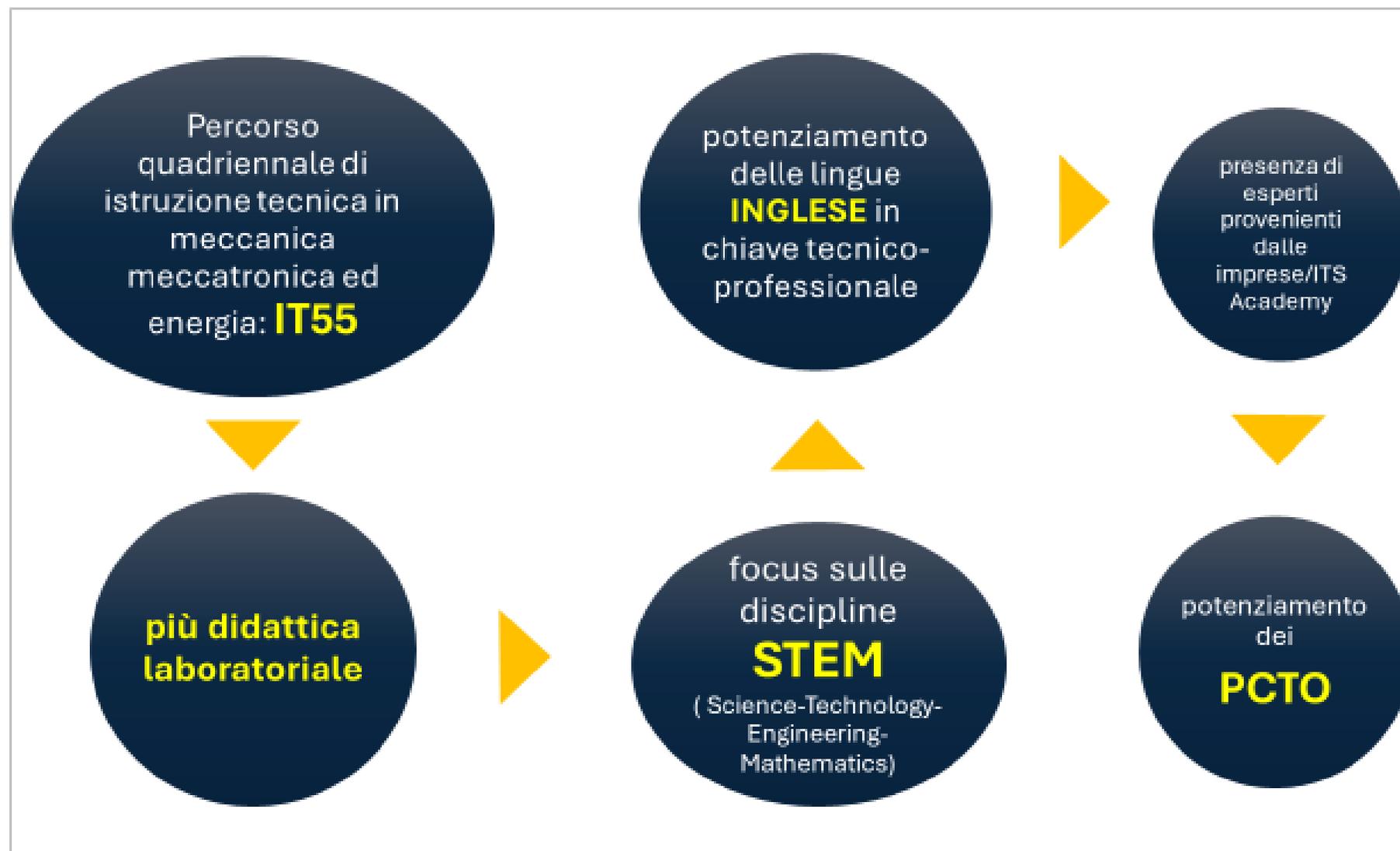
o iniziare a lavorare con il diploma conseguito





QUADRO ORARIO QUADRIENNALE	Classe 1a	Classe 2a	Classe 3a	Classe 4a
MATERIE COMUNI				
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	-	-
MATERIE DI INDIRIZZO				
	Teoria	Teoria	Teoria	Teoria
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**



**Strategia
Aree Interne**



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
		IT 55 -Meccanica – mecatronica-energia -QUADRIENNALE
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

