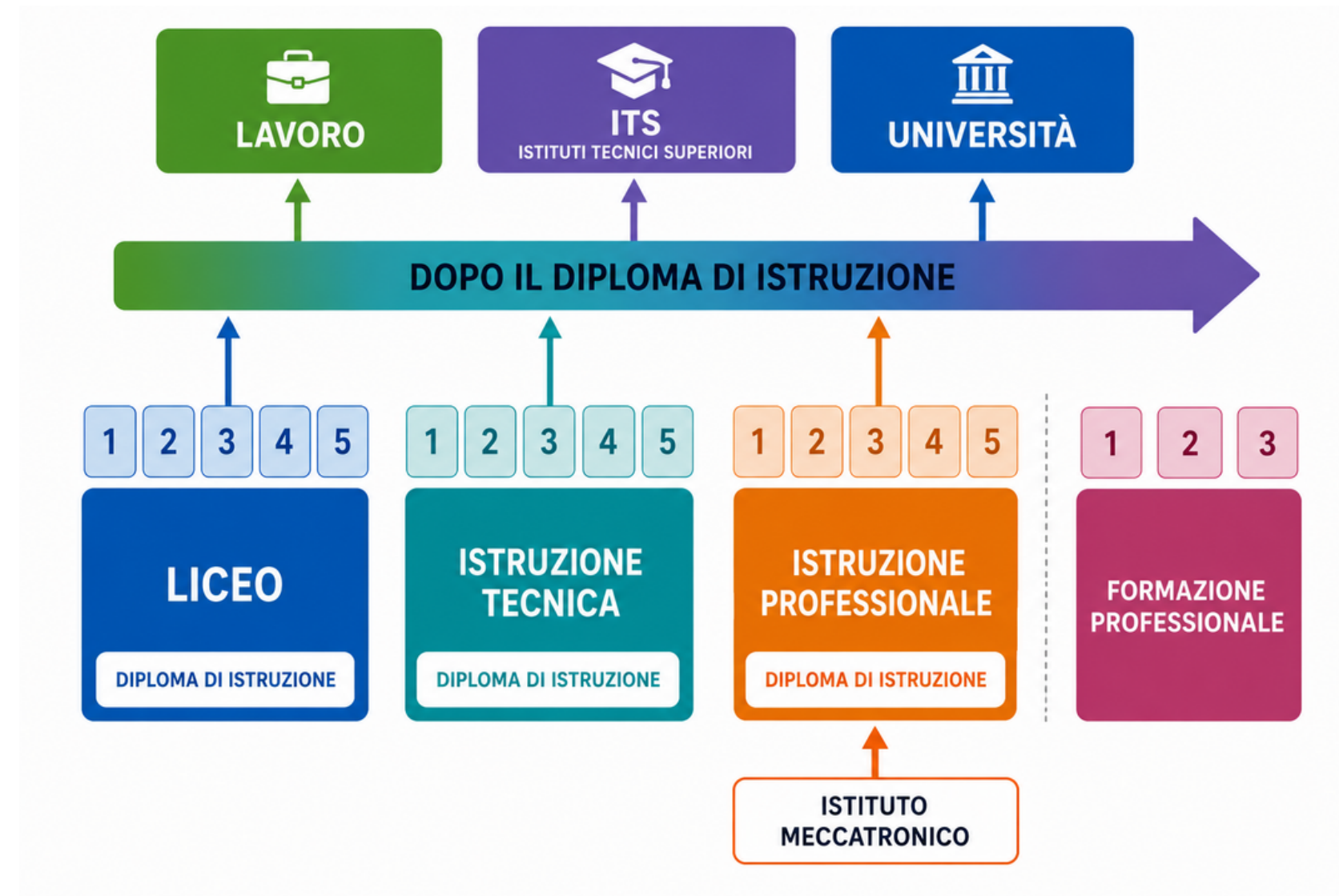


Istituto meccatronico

Istituto professionale

AVVIO: SETTEMBRE 2027

SEDE: SCUOLA LA TRACCIA



La scelta dell'istituto professionale

Meccatronico

Trasversalità

1

Richiesta del territorio

2

Preparazione sulle competenze
nell'ambito manifatturiero

3

Orientamento durante il percorso
nell'ambito professionale



MECCANICA

- saper leggere il disegno meccanico;
- produrre disegni meccanici 2D e 3D (CAD);
- effettuare misurazioni meccaniche;
- conoscere ed eseguire le principali lavorazioni da banco;
- conoscere la componentistica meccanica di base;
- realizzare assemblaggi meccanici;
- eseguire interventi di manutenzione e ricerca guasti su impianti.



ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

- saper leggere il disegno elettrico e elettronico;
- produrre disegni elettrici e elettronici;
- effettuare misurazioni elettriche e elettroniche;
- eseguire cablaggi a bordo macchina e all'interno di quadri elettrici;
- conoscere la componentistica elettrica di base;
- eseguire interventi di manutenzione e ricerca guasti su impianti.



PNEUMATICA E IDRAULICA

- comprendere il funzionamento e le applicazioni dei sistemi pneumatici e idraulici;
- leggere e interpretare schemi pneumatici e idraulici;
- conoscere la componentistica pneumatica e idraulica di base;
- assemblare e collaudare circuiti pneumatici e idraulici semplici;
- eseguire interventi di manutenzione e ricerca guasti su impianti.



SOFTWARE E PROGRAMMAZIONE

- conoscere i principi base della programmazione;
- conoscere i principi base dei PLC tramite programmazione Arduino e del PLC industriale;
- realizzare di semplici algoritmi di programmazione;
- conoscere la programmazione di base di robotica.

Le competenze

I profili in uscita

✓ **Manutenzione industriale**

Installatori, manutentori di impianti industriali in Italia e all'estero

✓ **Produzione**

Montatori, cablatori, addetti alla produzione di componenti, sistemi e impianti mecatronici

✓ **Ufficio tecnico**

Progettazione e allo sviluppo di soluzioni industriali mecatroniche

Risposta a un bisogno

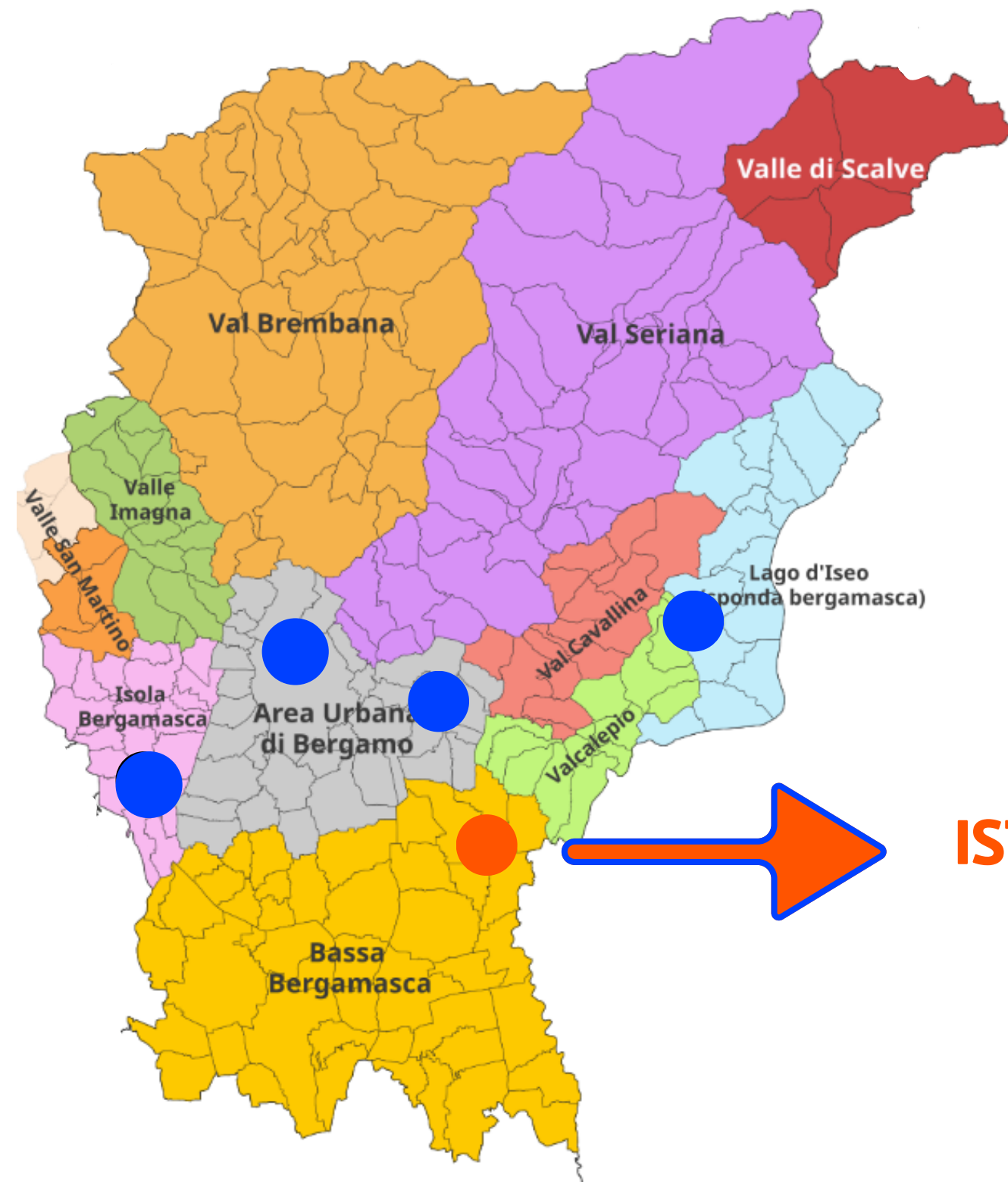


Dispersione scolastica

Denominazione	Ente	Prov.	Comune	 (i)	 (i)	% Diplomati in regola
▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼	▲▼
[REDACTED]	●	BERGAMO	[REDACTED]	73.03	75.6	11.8
[REDACTED]	●	BERGAMO	[REDACTED]	67.22	63.89	37.8
[REDACTED]	●	BERGAMO	[REDACTED]	66.66	75.86	35.2
[REDACTED]	●	BERGAMO	[REDACTED]	48.72	15.69	45.4

DATI TRATTI DA EDUSCOPIO (FONDAZIONE AGNELLI, 2026)

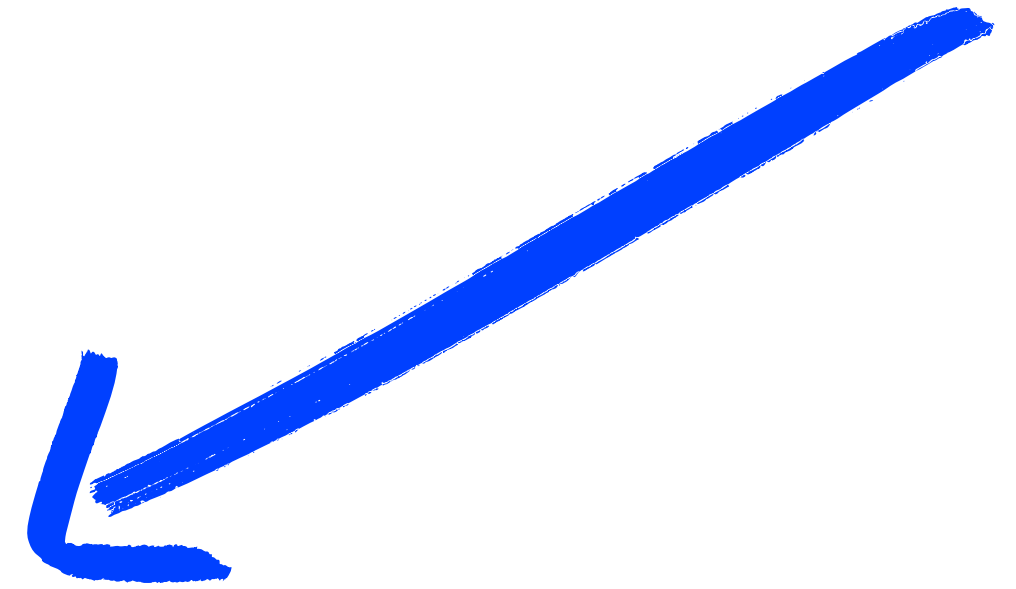
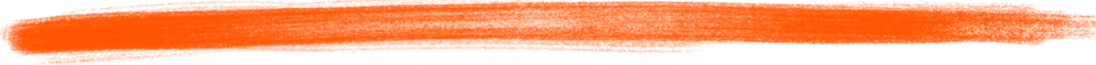
Presenza sul territorio



ISTITUTI PROFESSIONALI

**ISTITUTO PROFESSIONALE MECCATRONICO
LA TRACCIA, CALCINATE**

Un cambiamento culturale



L'azienda

Alleata nel
percorso

**VARIETÀ
DELL'AMBITO MANIFATTURIERO**



PROPOSTA FORMATIVA DI QUALITA'



PROPOSTA EDUCATIVA DI QUALITA'



L'azienda

Alleata nel
percorso

* Open day e
porte aperte



L'azienda

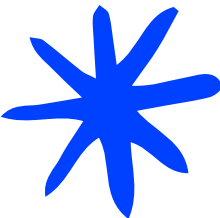
Alleata nel
percorso

* **Moduli
didattici**



L'azienda

Alleata nel
percorso

 **Project
work**



L'azienda

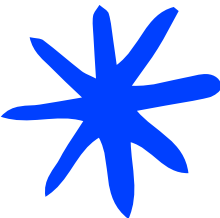
Alleata nel
percorso

*** Tecnici a
scuola**



L'azienda

Alleata nel
percorso

 **Stage**

450 ore

L'azienda

Alleata nel
percorso

* **Tavolo
tecnico
permanente**

Obiettivo



BREVE TERMINE



Classe di 25 alunni a partire da
settembre 2027



LUNGO TERMINE



Una semina che può portare frutti

Un'alleanza

1

Adesione alla mission

2

Collaborazione nelle diverse
modalità da definire in itinere

3

Supporto economico

AZIONE 1**SUPPORTO
ALLE RETTE****SITUAZIONE ATTUALE**

COSTO RETTA
6.700 €

RICHIESTA

2.800 €
ALL'ANNO
PER UN
QUINQUENNIO

TEMPISTICHE

ADESIONE TRA
GIUGNO E
SETTEMBRE 2026

AZIONE 2**SUPPORTO
AI LABORATORI****SITUAZIONE ATTUALE**

INVESTIMENTO
ALLESTIMENTO DEI
LABORATORI
200.000 €

INVESTIMENTO PER
RISTRUTTURAZIONE
150.000 €

RICHIESTA

MATERIALE
O DONAZIONE

TEMPISTICHE

GENNAIO -
GIUGNO 2027

Contatti



Alessia Zanotti

a.zanotti@latracciabg.it

3939203436

Referente progetto



Pierluigi Maffioletti

p.maffioletti@latracciabg.it

3475359039

Referente fundraising

