



# Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

## Le opportunità di lavoro in provincia di Varese

Assunzioni di **DIPLOMATI/QUALIFICATI** in questo indirizzo e % su tutti gli indirizzi

**7.470**

**19,8%**

Assunzioni di **TECNICI ITS/LAUREATI** in questo indirizzo e indicatore importanza su tutti gli indirizzi (2)

**1.650**

**14,4**

### Gli indirizzi di studio presentati in questa scheda

#### QUALIFICA

- Operatore/tecnico meccanico
- Operatore/tecnico alla riparazione dei veicoli a motore
- Operatore/tecnico termoidraulico

#### DIPLOMA

- IT - Meccanica, mecatronica ed energia
- IT - Trasporti e logistica - Costruzione del mezzo (1)

(1) Indirizzi non inclusi nelle opportunità di lavoro della scheda ma proposti nei percorsi formativi per completezza di filiera di studio

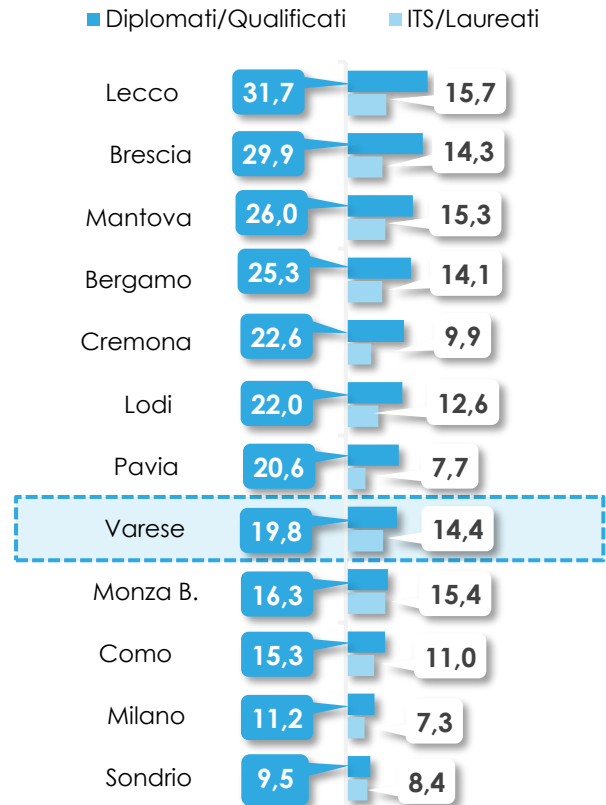
#### ITS e LAUREA

- ITS - Approvvigionamento e generazione di energia
- ITS - Gestione e verifica di impianti energetici
- ITS - Risparmio energetico nell'edilizia
- ITS - Innovazione di processi e prodotti meccanici
- ITS - Automazione ed sistemi mecatronici
- Laurea indirizzo ingegneria industriale
- Laurea in altri indirizzi di ingegneria
- Laurea indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione

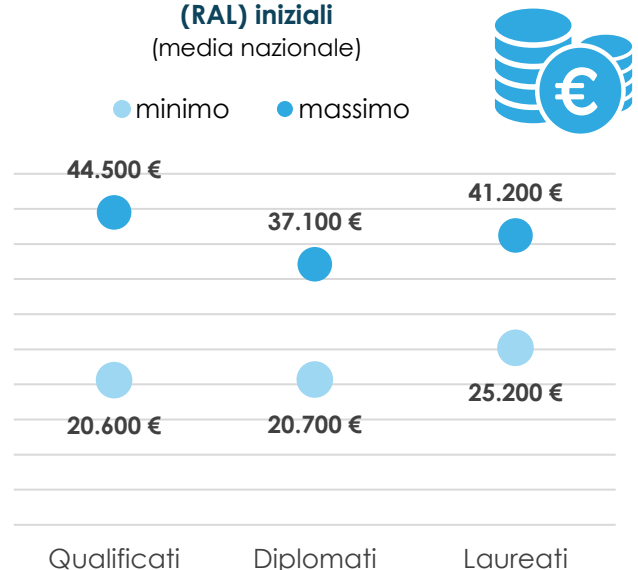
Per ITS Academy e Lauree sono indicati i principali percorsi selezionati tra i più scelti dai diplomati della filiera di indirizzo di studio. I percorsi sono in ordine di significatività. In corsivo sono indicati alcuni indirizzi di laurea che prevedono un sottoinsieme ridotto di percorsi associati a questo indirizzo di studio.

(2) Gli indirizzi di diploma ITS e di laurea possono essere associati a più indirizzi di studio

### Assunzioni previste per questo indirizzo nelle province della regione



### Le Retribuzioni Annuhe Lorde (RAL) iniziali (media nazionale)



Fonti: Sistema Informativo Excelsior 2022, Unioncamere - ANPAL

Retribuzioni INPS 2021: Sistema informativo Professioni

segue...



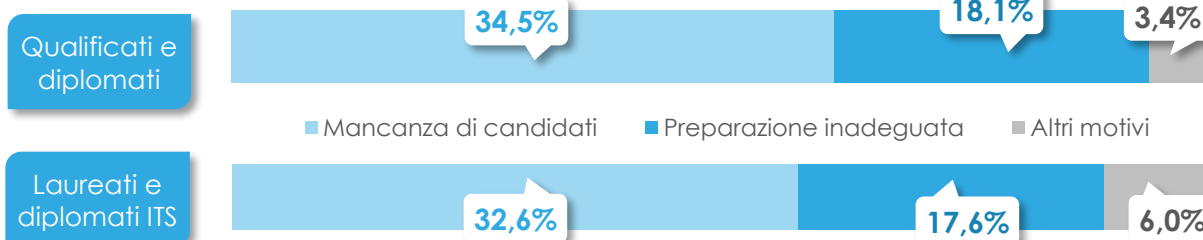
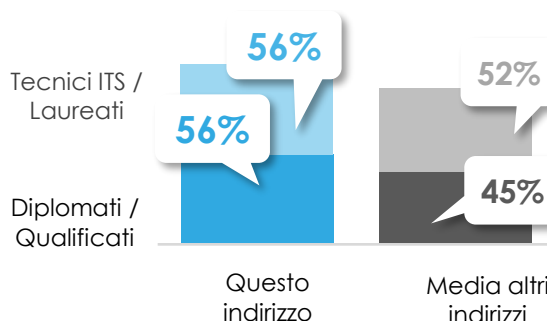
# Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

La difficoltà di reperimento da parte delle imprese della provincia

Difficoltà per l'impresa nel trovare candidati specializzati in questo indirizzo di studi



Per quali motivi?



L'indagine Excelsior rileva un altro aspetto importante per conoscere meglio le esigenze del mercato del lavoro: la difficoltà delle aziende nel trovare le figure professionali necessarie.

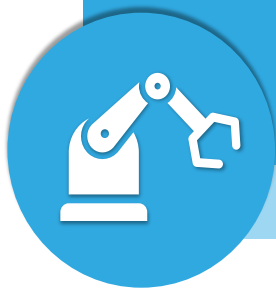
**Le figure professionali più difficili da trovare**  
(difficoltà superiore alla media)



**Retribuzione Annuale Lorda (RAL) iniziale**  
(media nazionale)

| Categorie                | Ranking | Professione  | Retribuzione Annuale Lorda (RAL) iniziale (media nazionale) |     |
|--------------------------|---------|--|---|-----|
|                          |         |  | min   | max |
| Qualificati              | 1°      | Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME              | 23.800 €  | -   |
|                          | 2°      | Verniciatori artigianali ed industriali                        | 23.400 €  | -   |
|                          | 3°      | Conduttori macchinari fabbricazione di altri articoli in gomma | 24.200 €  | -   |
| Diplomati                | 1°      | Disegnatori industriali  | 28.000 €  | -   |
|                          | 2°      | Addetti macchine utensili automatiche e semiautomatiche        | 24.400 €  | -   |
|                          | 3°      | Attrezzisti di macchine utensili                               | 24.700 €  | -   |
| Laureati e diplomati ITS | 1°      | Tecnici delle costruzioni civili                               | 29.600 €  | -   |
|                          | 2°      | Ingegneri industriali e gestionali                             | 37.700 €  | -   |
|                          | 3°      | Ingegneri energetici e meccanici                               | 38.100 €  | -   |





# Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

## Le opportunità di lavoro in provincia di Varese

### Le professioni più ricercate dalle imprese

Le retribuzioni lorde annue (RAL) iniziali



|             |  | min      | max      |
|-------------|--|----------|----------|
| Qualificati | 1° Conducenti macchinari fabbricazione di articoli in plastica | 23.900 € | -        |
|             | 2° Addetti macchine utensili automatiche e semiautomatiche     | 24.400 € | -        |
|             | 3° Assemblatori in serie di parti di macchine                  | 24.800 € | -        |
| Diplomati   | 1° Addetti macchine utensili automatiche e semiautomatiche     | 24.400 € | -        |
|             | 2° Meccanici e montatori di macchinari industriali             | 25.300 € | 26.000 € |
|             | 3° Attrezzisti di macchine utensili                            | 24.700 € | -        |

Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi la formazione tecnica superiore o la laurea ampliano il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere. Qui sotto trovi le prime tre figure professionali per le quali è richiesto un diploma ITS o una laurea, tra quelli più *naturali* dopo aver frequentato questo indirizzo di studio.

|                          |  |          |   |
|--------------------------|--|----------|---|
| Laureati e diplomati ITS | 1° Ingegneri energetici e meccanici            | 38.100 € | - |
|                          | 2° Tecnici meccanici                           | 30.100 € | - |
|                          | 3° Tecnici della vendita e della distribuzione | 33.700 € | - |

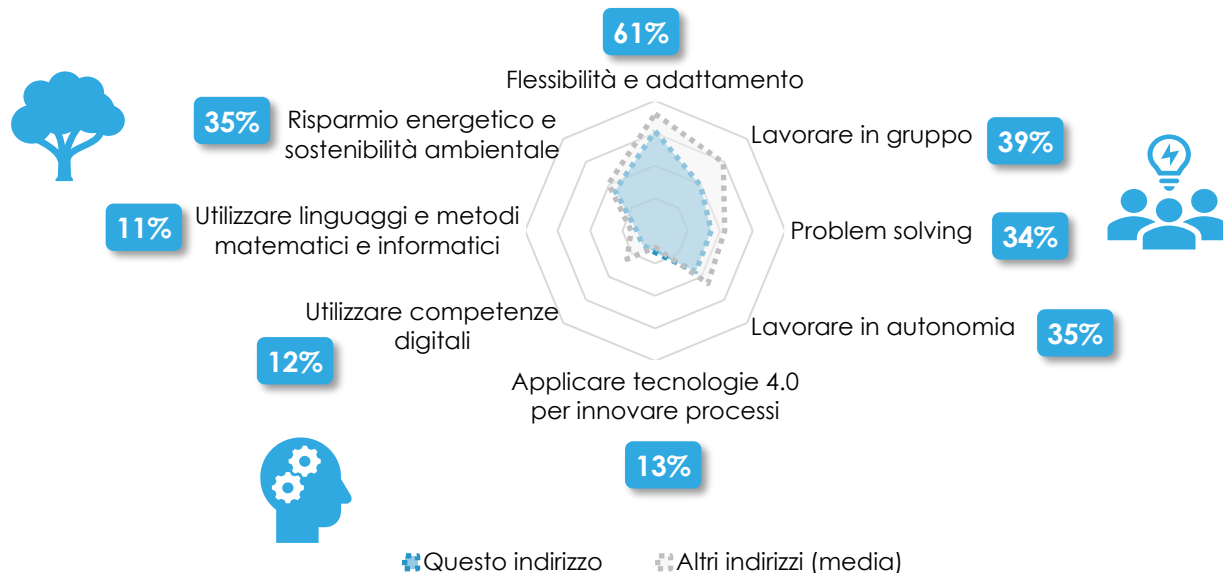
excelsiorienta

[Clicca sulle figure professionali colorate per aprire la pagina di approfondimento nazionale](#)



### Le competenze maggiormente richieste

Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"



*Flessibilità e adattamento* è la competenza preferita dalle imprese per i candidati con questo indirizzo di studio. Seguono *Lavorare in gruppo*, *Lavorare in autonomia* e l'attitudine al *Risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale*.

Fonti: Sistema Informativo Excelsior 2022, Unioncamere - ANPAL

Retribuzioni INPS 2021: Sistema informativo Professioni

segue...

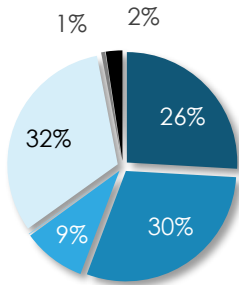


# Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia

## Le opportunità di lavoro in provincia di Varese

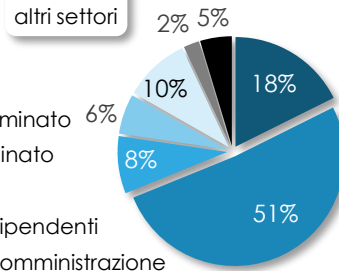
### I tipi di contratto proposti dalle imprese

questo settore



media altri settori

- Tempo indeterminato 6%
- Tempo determinato
- Apprendista
- Altri contratti dipendenti
- Dipendenti in somministrazione
- Collaboratori a progetto
- Altri contratti indipendenti



### L'indice di stabilità contrattuale



% Tempo indeterminato + Apprendistato / Totale contratti

Questo indirizzo

35%

Media altri indirizzi

26%

In quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio?

È importante tener presente che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori economici si può trovare lavoro

Clicca sul nome del settore per aprire la corrispondente scheda



**Meccanica e meccatronica**

55%

**Chimico, plastico e farmaceutico**

17%

**Costruzioni e installazione impianti edili**

6%

Altri settori

21%

Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2022, Unioncamere - ANPAL

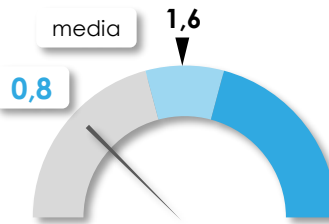
## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Il Sistema informativo Excelsior ti consente anche di conoscere le previsioni di occupazione dei prossimi anni. Qui trovi degli indicatori sui fabbisogni previsti per la formazione secondaria di secondo grado tecnico-professionale e, se l'ambito di studio prevede possibili sbocchi formativi specifici, anche le opportunità per i laureati e i diplomati ITS.

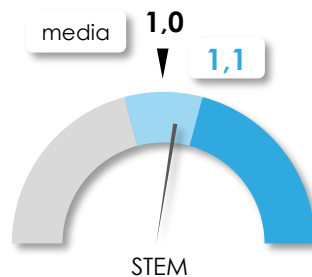


### Fabbisogno rispetto all'offerta di diplomati e qualificati nel periodo 2023-2027

Posizionamento del rapporto tra fabbisogni e offerta di diplomati/qualificati previsti rispetto alla media di tutti gli indirizzi



### Quale sarà il fabbisogno di laureati e diplomati ITS negli indirizzi più indicati dopo questo diploma?



Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2027 - Unioncamere - ANPAL

segue...



## Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

### Le opportunità di formazione secondaria di II grado in provincia

|      |  |   |
|------|--|---|
| IT   | Meccanica, mecatronica ed energia articolazione meccanica, mecatronica                         | Busto Arsizio, Castellanza, Gallarate, Saronno, Varese  |
| IT   | Meccanica, mecatronica ed energia - articolazione energia                                      | Castellanza, Gallarate, Saronno                         |
| IT   | Meccanica, mecatronica ed energia - Tecnologie delle materie plastiche                         | Varese  |
| IT   | Trasporti e logistica - Costruzioni aeronautiche   | Busto Arsizio, Gallarate                                |
| IP   | Industria e artigianato per il made in Italy - Meccanico (solo serale)                         | Gallarate   |
| IP   | Manutenzione e assistenza tecnica - Elettrica  | Saronno, Sesto Calende, Varese                          |
| IP   | Manutenzione e assistenza tecnica - Elettromeccanica   | Castellanza, Gallarate                                  |
| IP   | Manutenzione e assistenza tecnica - Elettronica  | Saronno, Sesto Calende                                  |
| IP   | Manutenzione e assistenza tecnica - Meccanica  | Saronno, Varese   |
| IP   | Manutenzione e assistenza tecnica - Mezzi di trasporto   | Castellanza, Varese                                     |
| leFP | Operatore di impianti termoidraulici   | Bisuschio   |
| leFP | Operatore meccanico - Lavorazioni meccaniche per asportazione e deformazione                   | Gallarate, Luino, Samarate, Saronno, Tradate, Varese    |
| leFP | Operatore meccanico - Saldatura e giunzione dei componenti                                     | Tradate   |
| leFP | Operatore alla riparazione di veicoli a motore - Manutenzione aeromobili                       | Somma Lombardo  |
| leFP | Operatore alla riparazione di veicoli a motore - Parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici | Bisuschio, Castellanza, Saronno, Somma Lombardo, Varese |

Clicca sul nome del percorso di studi per aprire la corrispondente pagina della Guida PerCorsi



Guida PerCorsi



Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

...segue



# Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia

## Le opportunità di formazione terziaria in regione

### Istruzione Tecnologica Superiore (ITS) e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) in regione

|      |   |   |
|------|---|---|
| ITS  | Gestione dell'ambiente agro-alimentare - Precision farming manager: agromeccanica di precisione per l'innovazione del sistema agro-zootecnico e agro-ambientale | Lodi  |
| ITS  | Produzione e manutenzione mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture  | Somma L. (VA)   |
| ITS  | Automazione e sistemi meccatronici  | Crema (CR), S.Paolo d'Argon (BG), Bergamo, Calcio (BG), Manerbio (BS), Pavia, Vigevano (PV), Sesto S.Giovanni (MI), Somma L. (VA), Lecco, Lonato del Garda (BS), Milano |
| IFTS | Sistemi di sicurezza ambientali e qualità processi industriali  | Milano  |
| IFTS | Disegno e progettazione industriale   | Bergamo, Samarate (VA)  |
| IFTS | Industrializzazione del prodotto e del processo   | Bergamo, Rodengo Saiano (BS), Milano, Busto Arsizio (VA)  |
| IFTS | Installazione e manutenzione di impianti civili e industriali   | Desio (MB), Vobarno (BS), Sesto S.Giovanni (MI), Milano, Castellanza (VA), Magenta (MI)   |
| IFTS | Progettazione e sviluppo di applicazioni informatiche   | Milano, Brescia   |



ITS Lombardia



IFTS Lombardia



### I principali corsi di laurea disponibili in regione



|    |   |                                   |              |
|----|---|-----------------------------------|--------------|
| LT | Ingegneria Meccanica                    | Politecnico di Milano             | Milano       |
| LT | Ingegneria Meccanica                    | Politecnico di Milano             | Piacenza     |
| LT | Ingegneria Meccanica                    | Università degli studi di Bergamo | Dalmine (BG) |
| LT | Ingegneria Meccanica e dei Materiali    | Università degli studi di Brescia | Brescia      |
| LT | Ingegneria dell'Automazione             | Politecnico di Milano             | Milano       |
| LT | Ingegneria dell'Automazione Industriale | Università degli studi di Brescia | Brescia      |
| LT | Ingegneria della Produzione Industriale | Politecnico di Milano             | Lecco        |

...segue



# Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

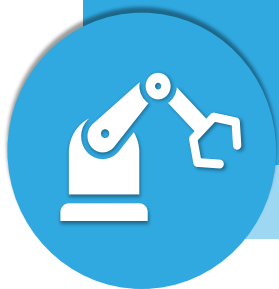
## Le opportunità di formazione terziaria in regione

### I principali corsi di laurea disponibili in regione



|    |   |  |                |
|----|---|--|----------------|
| LT | Ingegneria Meccanica  | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LT | Ingegneria Meccanica  | Politecnico di Milano                    | Piacenza       |
| LT | Ingegneria Meccanica  | Università degli studi di Bergamo        | Dalmine (BG)   |
| LT | Ingegneria Meccanica e dei Materiali                                      | Università degli studi di Brescia        | Brescia        |
| LT | Ingegneria dell'Automazione   | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LT | Ingegneria dell'Automazione Industriale                                   | Università degli studi di Brescia        | Brescia        |
| LT | Ingegneria della Produzione Industriale                                   | Politecnico di Milano                    | Lecco          |
| LT | Ingegneria delle Tecnologie per la Salute                                 | Università degli studi di Bergamo        | Dalmine (BG)   |
| LT | Ingegneria delle Tecnologie per la Sostenibilità Energetica e Ambientale  | Università degli studi di Bergamo        | Dalmine (BG)   |
| LT | Tecniche Industriali di Prodotto e di Processo                            | Università degli studi di Brescia        | Brescia        |
| LM | Aeronautical Engineering - Ingegneria Aeronautica                         | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LM | Agricultural Engineering  | Politecnico di Milano                    | Cremona        |
| LM | Astrophysics And Space Physics  | Università degli studi di Milano Bicocca | Milano         |
| LM | Automation And Control Engineering - Ingegneria dell'Automazione          | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LM | Bioingegneria   | Università degli studi di Pavia          | Pavia          |
| LM | Biomedical Engineering - Ingegneria Biomedica                             | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LM | Chemical Engineering - Ingegneria Chimica                                 | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LM | Electrical Engineering  | Università degli studi di Pavia          | Pavia          |
| LM | Electrical Engineering - Ingegneria Elettrica                             | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LM | Energy Engineering - Ingegneria Energetica                                | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LM | Energy Engineering - Ingegneria Energetica                                | Politecnico di Milano                    | Piacenza       |
| LM | Food Engineering  | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LM | Industrial Automation Engineering   | Università degli studi di Pavia          | Pavia          |
| LM | Ingegneria Industriale  | Novedrate e-Campus - telematica          | Novedrate (CO) |
| LM | Ingegneria Meccanica  | Università degli studi di Bergamo        | Dalmine (BG)   |
| LM | Ingegneria Meccanica  | Università degli studi di Brescia        | Brescia        |
| LM | Ingegneria dell'Automazione Industriale                                   | Università degli studi di Brescia        | Brescia        |
| LM | Ingegneria della Prevenzione e della Sicurezza nell'Industria di Processo | Politecnico di Milano                    | Milano         |
| LM | Ingegneria per l'Innovazione dei Materiali e del Prodotto                 | Università degli studi di Brescia        | Brescia        |

...segue



# Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

Le opportunità di formazione terziaria in regione

## I principali corsi di laurea disponibili in regione



|    |   |                                   |              |
|----|---|-----------------------------------|--------------|
| LM | Ingegneria per l'Innovazione dei Materiali e del Prodotto | Università degli studi di Brescia | Brescia      |
| LM | Materials Engineering And Nanotechnology                  | Politecnico di Milano             | Milano       |
| LM | Mechanical Engineering - Ingegneria Meccanica             | Politecnico di Milano             | Lecco        |
| LM | Mechanical Engineering - Ingegneria Meccanica             | Politecnico di Milano             | Milano       |
| LM | Mechatronics And Smart Technology Engineering             | Università degli studi di Bergamo | Dalmine (BG) |
| LM | Medical Engineering                                       | Università degli studi di Bergamo | Dalmine (BG) |
| LM | Mobility Engineering                                      | Politecnico di Milano             | Milano       |
| LM | Nuclear Engineering - Ingegneria Nucleare                 | Politecnico di Milano             | Milano       |
| LM | Space Engineering - Ingegneria Spaziale                   | Politecnico di Milano             | Milano       |

Università in Lombardia



Clicca sul nome dell'università per aprire la corrispondente pagina web



[Novedrate e-Campus - telematica](#)

[Politecnico di Milano](#)

[Università degli studi di Bergamo](#)

[Università degli studi di Brescia](#)

[Università degli studi di Milano Bicocca](#)

[Università degli studi di Pavia](#)