



L'Istituto "A. Ponti" è sito in Gallarate alla via Stelvio 35. E' un moderno Istituto dotato di 5 livelli, 3 palestre, laboratori per ogni indirizzo ed il nuovissimo Laboratorio Territoriale di Industria 4.0 in cui lo studente può apprendere le più innovative tecniche produttive.



Manufacture a Kart with Alternative Energies

I corsi di meccanica e meccatronica e di energia partecipano ad importanti progetti internazionali con scuole partner site in diverse nazioni tra cui: Spagna, Francia, Germania, e Malta. Dallo scorso anno partecipa al progetto "Manufacture of a Kart with alternative energies" che permetterà agli studenti di progettare e costruire un vero go-kart alimentato ad aria compressa con recupero di energie eolica a bordo.



Il dipartimento di Meccanica, Meccatronica ed Energia è molto attento allo svolgimento delle ore di Alternanza Scuola Lavoro. Gli studenti dei corsi di Meccatronica ed Energia svolgono, in genere, un monte orario superiore a quello previsto per legge al fine di favorire l'incremento delle competenze in azienda.

## CONTACT

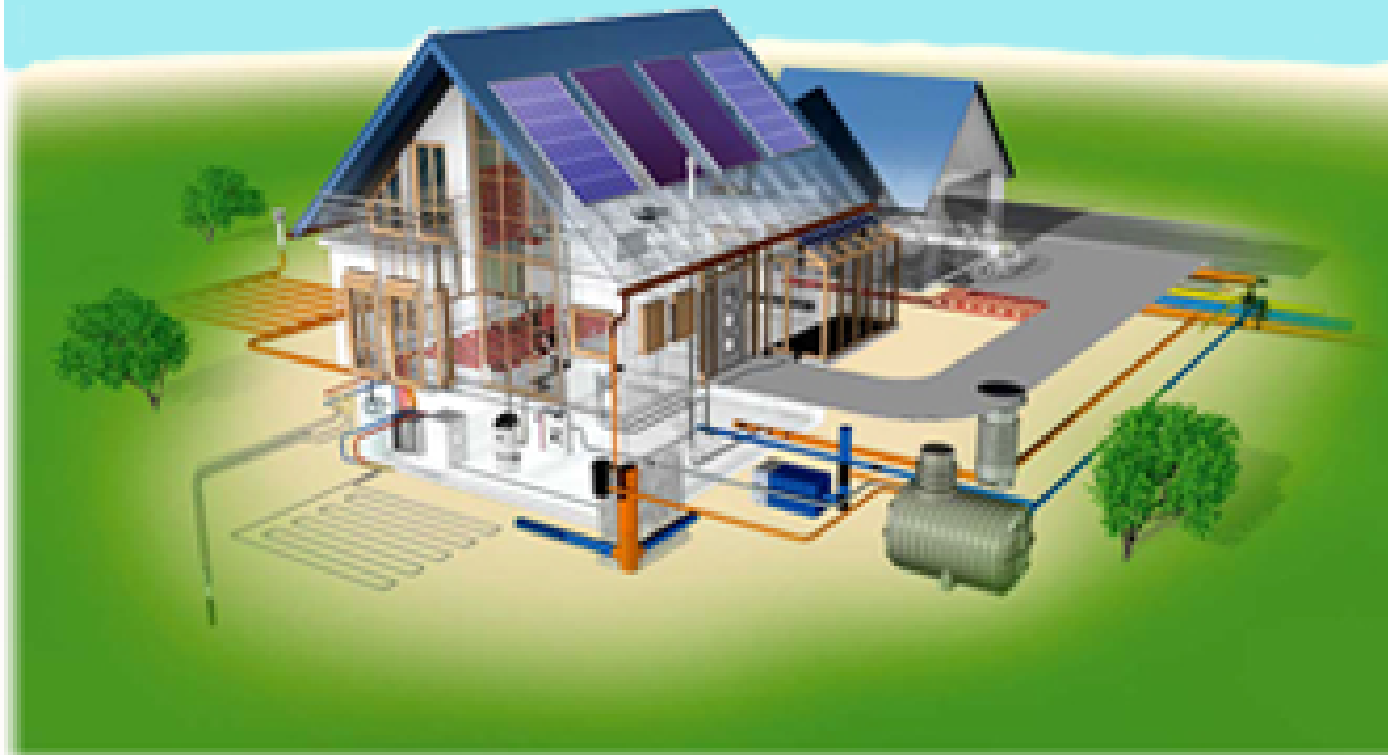
I.I.S. "Andrea Ponti"  
Via Stelvio, 35  
21013, Gallarate

Tel. 0331-779831  
email: [VAIS008004@istruzione.it](mailto:VAIS008004@istruzione.it)  
[www.iisponti.edu.it](http://www.iisponti.edu.it)

Docente Referente:  
Prof. Biffaro Cataldo Vincenzo  
[biffaro.cataldo@iisponti.edu.it](mailto:biffaro.cataldo@iisponti.edu.it)



# Corso di ENERGIA



Dipartimento di  
Meccanica, Meccatronica ed Energia

Il tecnico Energetico al termine del corso è in grado di:

- applicare la normativa energetica
- individuare i fabbisogni energetici;
- definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica; monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti o strutture di produzione;
- valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici;
- scegliere e applicare tecnologie innovative dell'impiantistica e dei materiali utilizzati;
- applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente e valutare il bilancio costi/benefici delle scelte operate;
- utilizzare software dedicati alla progettazione, la manutenzione e la gestione dei sistemi energetici



**LE AZIENDE SONO ALLA RICERCA DI GIOVANI TECNICI DEL SETTORE ENERGIA E MECCATRONICO**

# ENERGIA

Il corso di Energia permette di formare tecnici in grado di progettare, installare e mantenere degli impianti per civili ed industriali applicazioni. In particolare il corso mira allo studio degli impianti termici, idrici, di condizionamento dell'aria nonché allo studio accurato dei motori endotermici.

## Le discipline caratterizzanti

Meccanica, Macchine ed Energia  
Tecnologie Meccaniche di Processo e di Prodotto  
Sistemi e Automazione  
Impianti energetici, disegno e progettazione

**100% dei diplomati sono occupati!**

## Sbocchi professionali

Impiantista termico  
Conduttore di caldaie  
Certificatore energetico  
Sviluppatore di motori  
Collaudatore di impianti

**Per saperne di più...**

Visita il sito del nostro Istituto oppure vieni agli openday !

Per vedere il video del dipartimento di Meccanica, Meccatronica ed Energia utilizza questo QR-CODE



PROFESSIONE  
**ACQUANET**  
ASSOCIAZIONE PISCINE

**TECNICO PER LA PROGETTAZIONE  
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE  
DEGLI IMPIANTI PISCINA**

