

## MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Con il diploma di Istruzione Professionale nell'indirizzo **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA** saprai pianificare ed effettuare con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti ed apparati tecnologici.

### MANUTENTORE

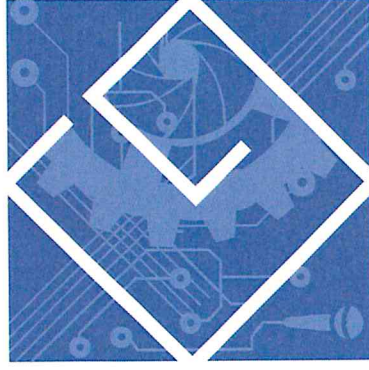
Il manutentore di semplici macchine e impianti energetici è in grado di ispezionare, assemblare, smontare e mantere in sicurezza componenti meccanici-idraulici ed elettrici-elettronici, con l'ausilio di manuali cartacei e software di gestione. Sa predisporre gli strumenti di manutenzione di semplici macchine/impianti energetici e dei loro sistemi di controllo. Sa eseguire la manutenzione programmata e preventiva e sa gestire dati e informazioni inerenti.

### ENERGIA E IMPIANTI

Al completamento del percorso Nel percorso **AUTOMAZIONE E ROBOTICA** imparerai ad effettuare la manutenzione di impianti automatici: programmazione ed eseguire installazioni automatiche: l'assemblaggio e la messa a macchine, impianti robot, sistemi punto di un impianto elettronici di automazione e di termo-idraulico e di comando e ad assemblare, condizionamento in tutti i suoi componenti e pneumatiche presso finali e la messa in opera dei componenti elettrici, relativi componenti, secondo le idrauliche e pneumatiche presso normative vigenti e le specifiche il cliente finale, nel rispetto delle tecniche definite dal progettista. Saprai inoltre gestire la salvaguardia dell'ambiente, manutenzione degli impianti e la riparazione di eventuali guasti e imparerai ad eseguire schemi tecnici, l'installazione e la manutenzione applicare tecnologie innovative come IOT (Internet of things) e le tecniche dell'industria 4.0, impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili.

regolazione collaudo, provvedendo al rilascio delle certificazioni previste dalla normativa.

## ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO



# GALILEI GALILEI

SCUOLA APERTA e LABORATORI DI ORIENTAMENTO

[www.ipsia-galilei.edu.it](http://www.ipsia-galilei.edu.it)

tel. 0423 495283

TVRI010005@istruzione.it

Via Avenale 6, 31033 Castelfranco Veneto TV

## SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO

Nell'indirizzo di Istruzione Professionale in **SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO** impari ad intervenire nei processi di progettazione, produzione e distribuzione dei prodotti audiovisivi, fotografici e multimediali nei settori dell'industria culturale, dello spettacolo e dei new media, sia in ambito locale che internazionale. Imparerai ad utilizzare e gestire processi applicativi e tecnico espressivi valutandone criticità e punti di forza; ad utilizzare fotocamere, camcorders, strumenti di registrazione e software professionali per produrre, editare e diffondere in maniera autonoma immagini e suoni, adattandoli ai diversi media e ai canali di fruizione: dal cinema alla televisione, dallo smartphone al web, dai social all'editoria e agli spettacoli dal vivo.

## INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY MECCANICO

Il diploma di Istruzione Professionale nell'indirizzo **INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY** ti insegna ad intervenire con autonomia e responsabilità nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione dei prodotti industriali e artigianali meccanici, nonché negli aspetti relativi all'ideazione, progettazione e realizzazione degli stessi.

Acquisirai competenze tecnico-professionali relative ad aree di attività specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio. Inoltre saprai intervenire nei processi industriali ed artigianali con adeguate capacità decisionali, spirito di iniziativa e di orientamento anche nelle prospettive dell'esercizio di attività autonoma nell'ambito dell'imprenditoria giovanile.

## OPERATORE MECCANICO percorso triennale

L'Operatore Meccanico interviene a livello esecutivo nel processo di produzione, con autonomia e responsabilità limitata a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alla lavorazione di pezzi e complessivi meccanismi, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi sottogruppi e particolari meccanici con competenze nell'appuntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.

VIENI CON NOI A COSTRUIRE IL FUTURO

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
AUTOMAZIONE E ROBOTICA  
ENERGIA ED IMPIANTI

SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO

IEFP OPERATORE MECCANICO

BIENNIO (32 ore settimanali)

	1° anno	2° anno
ITALIANO	4	4
STORIA	1	1
INGLESE	3	3
MATEMATICA	4	4
GEOGRAFIA	1	1
DIRITTO / ECONOMIA	2	2
SCIENZE MOTORIE	2	2
IRC / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ore settimanali area generale	18	18
SCIINTEGRATE - SCIENZA DELLA TERRA/BIOLOGIA	2	-
SCIINTEGRATE - FISICA/CHIMICA	-	3
TIC	2	2
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	6	5
TECNOLOGIE, DISEGNO E PROGETTAZIONE	4	4
ore settimanali area d'indirizzo (laboratori)	14 (11)	14 (11)

TRIENNIO (32 ore settimanali)\*

	3°	4°	5°
ITALIANO	6	6	6
STORIA	-	-	-
INGLESE	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
IRC / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ore settimanali area generale	14	14	14
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	6	6	6
TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI	5	4	5
PROGETTAZIONE E PRODUZIONE	5	4	5
TECNICHE DI GESTIONE E ORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI	-	2	2
TECNOLOGIE ELETTRICHE-ELETTRO-NICHE E APPLICAZIONI	2	2	-
ore settimanali area d'indirizzo (laboratori)	18 (10)	18 (10)	18 (10)

(\*) il quadro orario è da considerarsi indicativo

BIENNIO (32 ore settimanali)

	1° anno	2° anno
ITALIANO	4	4
STORIA	1	1
INGLESE	3	3
MATEMATICA	4	4
GEOGRAFIA	1	1
DIRITTO / ECONOMIA	2	2
SCIENZE MOTORIE	2	2
IRC / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ore settimanali area generale	18	18
SCIINTEGRATE - SCIENZA DELLA TERRA/BIOLOGIA	2	2
SCIINTEGRATE - FISICA	-	2
SCIINTEGRATE - CHIMICA	2	-
TIC	2	2
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	5	5
TECNOLOGIE E TECNICHE DI PRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
ore settimanali area d'indirizzo (laboratori)	14 (11)	14 (11)

TRIENNIO (32 ore settimanali)\*

	3°	4°	5°
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
INGLESE	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
IRC / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ore settimanali area generale	14	14	14
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	4	4	5
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI	5	4	3
TECNOLOGIE ELETTRICHE-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI	5	5	4
TECNICHE DI GESTIONE E ORGANIZZAZIONE E APPLICAZIONI	4	5	6
ore settimanali area d'indirizzo (laboratori)	18 (10)	18 (10)	18 (11)

BIENNIO (32 ore settimanali)

	1° anno	2° anno
ITALIANO	4	4
STORIA	1	1
INGLESE	3	3
MATEMATICA	4	4
GEOGRAFIA	1	1
DIRITTO / ECONOMIA	2	2
SCIENZE MOTORIE	2	2
IRC / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ore settimanali area generale	18	18
SCIINTEGRATE - SCIENZA DELLA TERRA/BIOLOGIA	2	2
SCIINTEGRATE - FISICA	-	-
SCIINTEGRATE - CHIMICA	-	-
TIC	2	2
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	5	5
TECNICHE E TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE VISIVA	3	3
LINGUAGGI FOTOGRAFICI E DELL'AUDIOVISIVO	2	2
ore settimanali area d'indirizzo (laboratori)	14 (11)	14 (11)

TRIENNIO (32 ore settimanali)\*

	3°	4°	5°
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
INGLESE	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
IRC / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ore settimanali area generale	14	14	14
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	5	5	5
TECNOLOGIE DELLA FOTOGRAFIA E DEGLI AUDIOVISIVI	3	3	3
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO FOTOGRAFICO ED AUDIOVISIVO	5	5	5
LINGUAGGI E TECNICHE DELLA FOTOGRAFIA E DELL'AUDIOVISIVO	3	3	3
STORIA DELLE ARTI VISIVE	2	2	2
ore settimanali area d'indirizzo (laboratori)	18 (11)	18 (11)	18 (11)

TRIENNIO (32 ore settimanali)\*

	1°	2°	3°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	3	3	3
LINGUA INGLESE	2	2	2
STORIA	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	-
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	2	-
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
IRC / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ore settimanali area generale	17	17	13
CHIMICA	2	2	-
FISICA	2	2	3
ESERCITAZIONI PRATICHE	6	6	6
TECNOLOGIA MECCANICA E DISEGNO	3	3	-
DISEGNO	2	2	-
TECNOLOGIA MECCANICA	-	-	5
MECCANICA	-	-	3
SISTEMI	-	-	2
ore settimanali area d'indirizzo (laboratori)	15 (9)	15 (9)	19 (9)

AREA DI INDIRIZZO

AREA DI INDIRIZZO

AREA DI INDIRIZZO

	3°	4°	5°
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
INGLESE	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
IRC / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ore settimanali area generale	14	14	14
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	5	5	5
TECNOLOGIE DELLA FOTOGRAFIA E DEGLI AUDIOVISIVI	3	3	3
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO FOTOGRAFICO ED AUDIOVISIVO	5	5	5
LINGUAGGI E TECNICHE DELLA FOTOGRAFIA E DELL'AUDIOVISIVO	3	3	3
STORIA DELLE ARTI VISIVE	2	2	2
ore settimanali area d'indirizzo (laboratori)	18 (11)	18 (11)	18 (11)

AREA DI INDIRIZZO

	1°	2°	3°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	3	3	3
LINGUA INGLESE	2	2	2
STORIA	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	-
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	2	-
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
IRC / ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ore settimanali area generale	17	17	13
CHIMICA	2	2	-
FISICA	2	2	3
ESERCITAZIONI PRATICHE	6	6	6
TECNOLOGIA MECCANICA E DISEGNO	3	3	-
DISEGNO	2	2	-
TECNOLOGIA MECCANICA	-	-	5
MECCANICA	-	-	3
SISTEMI	-	-	2
ore settimanali area d'indirizzo (laboratori)	15 (9)	15 (9)	19 (9)

**SCUOLA APERTA**  
ai genitori e agli allievi

**11-21-22-23 GENNAIO**  
14.30  
30 DICEMBRE 2019  
dalle ore 15:00 alle ore 18:00

**14.30**  
30 NOVEMBRE 2019  
dalle ore 15:00 alle ore 18:00

**14.30**  
15 DICEMBRE 2019  
dalle ore 09:00 alle ore 12:00

**14.30**  
11 GENNAIO 2020  
dalle ore 15:00 alle ore 18:00

**LABORATORI**  
di orientamento  
21 - 22 - 23 GENNAIO 2020