

## ISTITUTO TECNICO



**Chimica, Materiali e  
Biotechnologie**



**Meccanica, Meccatronica  
ed Energia**



**Elettronica  
ed Elettrotecnica**



**Informatica  
e Telecomunicazioni**

## ISTITUTO PROFESSIONALE

**Manutenzione  
ed Assistenza Tecnica**



**Grafica e  
Comunicazione per il Web  
(corso diurno e serale)**



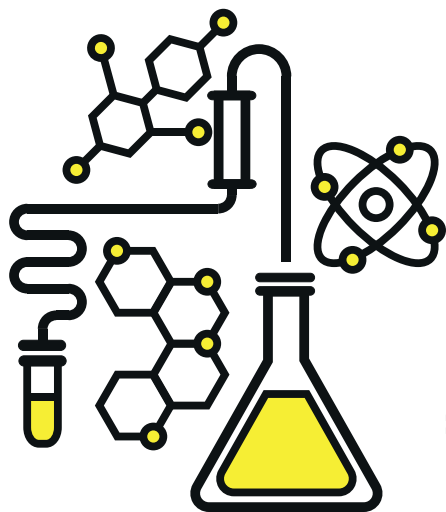
### BIENNIO COMUNE ISTITUTO TECNICO

(ore tra parentesi di compresenza)	I	II
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Lingua inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Geografia	-	1
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)
Tecnologie informatiche	3 (2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1
<b>ORE TOTALI</b>	<b>32</b>	<b>33</b>

Mirano (VE)  
Via Matteotti, 42 A/1  
Via Cavin di Sala, 35  
Tel. 041 4355981

**www.leviponti.edu.it**  
**orientamento@leviponti.edu.it**

# Chimica, Materiali e Biotecnologie

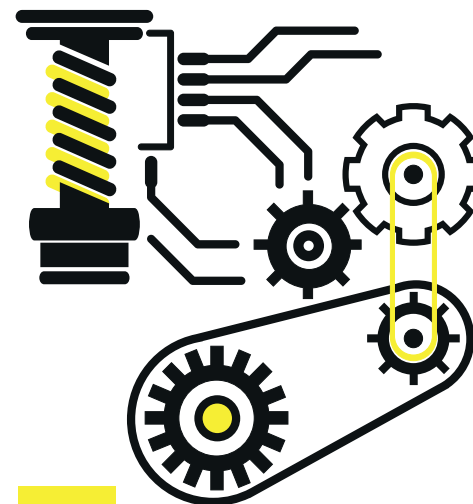


- **Sovrintendi alla gestione** e manutenzione di impianti chimici, tecnologici e biotecnologici
- **Intervieni nella prevenzione** e gestione di situazioni a rischio sanitario
- **Sostieni l'innovazione** dei processi per l'adeguamento tecnologico delle imprese
- **Pianifichi e gestisci le attività** del laboratorio di analisi
- **Esegui controlli igienico-sanitari** e monitoraggi dell'ambiente

piano di studi

ISTITUTO TECNICO: INDIRIZZO CHIMICA E MATERIALI			
Area generale (ore tra parentesi di compresenza)	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Religione Cattolica o attività alternativa	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2
ARTICOLAZIONE: CHIMICA E MATERIALI			
Chimica analitica e strumentale	7 (5)	7 (5)	7 (6)
Chimica organica e biochimica	5 (3)	4 (3)	4 (2)
Tecnologie chimiche industriali	4	5 (1)	6 (2)
ARTICOLAZIONE: BIOTECNOLOGIE SANITARIE			
Chimica analitica e strumentale	4 (3)	4 (4)	-
Chimica organica e biochimica	3 (2)	3 (2)	5 (5)
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	5	5	5 (2)
Legislazione sanitaria	-	-	3
ARTICOLAZIONE: BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI			
Chimica analitica e strumentale	4 (3)	4 (4)	4 (4)
Chimica organica e biochimica	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale	6 (3)	6 (3)	6 (3)
Fisica ambientale	2	2	3
<b>ORE TOTALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Meccanica, Meccatronica ed Energia

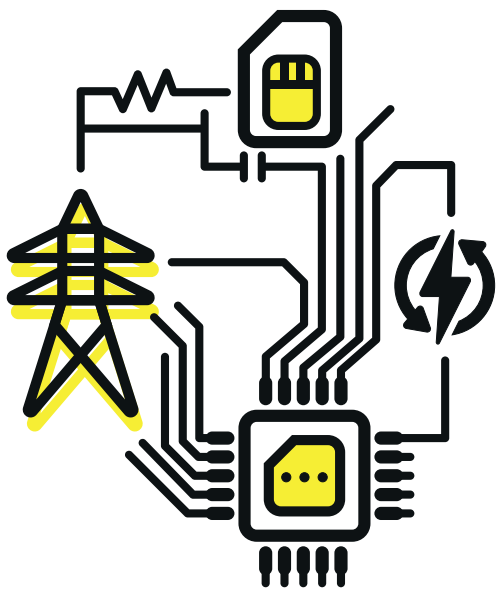


ISTITUTO TECNICO: INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA			
Area generale (ore tra parentesi di compresenza)	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Religione Cattolica o attività alternativa	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2
ARTICOLAZIONE: MECCANICA E MECCATRONICA			
Meccanica, macchine ed energia	4 (1)	4 (2)	4 (2)
Sistemi e automazione	4 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5 (3)	5 (3)	5 (3)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3 (2)	4 (2)	5 (3)
<b>ORE TOTALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

- **Programmi sistemi** di automazione integrata e robotica
- **Realizzi e predisponi la manutenzione** di macchine e di sistemi termotecnici
- **Analizzi le risposte** dei sistemi alle sollecitazioni meccaniche, termiche e elettriche
- **Definisci le modalità** di realizzazione, di controllo e di collaudo di un prodotto
- **Gestisci processi** di manutenzione per gli apparati dei sistemi di trasporto



# Elettronica ed Elettrotecnica



- **Progetti e sviluppi sistemi robotizzati**
- **Costruisci e collaudi sistemi** elettronici e impianti elettrici
- **Intervieni nei processi di conversione** dell'energia elettrica, anche di fonte alternativa
- **Sostieni l'innovazione e l'adeguamento tecnologico** delle imprese tutelando la sicurezza sul lavoro e l'ambiente
- **Pianifichi la produzione** dei sistemi progettati

piano di studi

ISTITUTO TECNICO: INDIRIZZO ELETTRONICA ED Elettrotecnica			
Area generale (ore tra parentesi di compresenza)	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Religione Cattolica o attività alternativa	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2
ARTICOLAZIONE: AUTOMAZIONE			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	4 (3)	5 (3)	6 (4)
Elettrotecnica ed elettronica	6 (3)	5 (3)	5 (3)
Sistemi automatici	6 (2)	6 (3)	6 (3)
ARTICOLAZIONE: Elettrotecnica			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (4)	6 (5)
Elettrotecnica ed elettronica	6 (3)	6 (3)	6 (3)
Sistemi automatici	5 (2)	5 (2)	5 (2)
ORE TOTALI	32	32	32

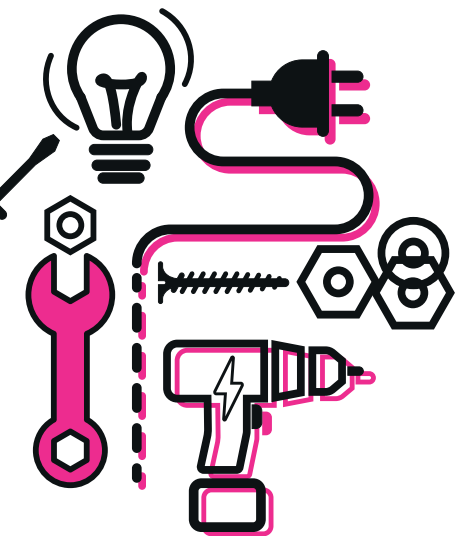
# Informatica e Telecomunicazioni



ISTITUTO TECNICO: INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI			
Area generale (ore tra parentesi di compresenza)	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Religione Cattolica o attività alternativa	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2
ARTICOLAZIONE: INFORMATICA			
Sistemi e reti	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Tecnologie e progettazione di sistemi	3 (2)	3 (2)	4 (3)
Gestione progetto, organizzazione	-	-	3
Telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	-
Informatica	6 (3)	6 (3)	6 (3)
ORE TOTALI	32	32	32

- **Realizzi e gestisci sistemi informatici**
- **Progetti reti e apparati** di comunicazione tutelando la sicurezza e la protezione delle informazioni
- **Crei applicazioni** per il web
- **Crei applicazioni** per i dispositivi mobili

# Manutenzione ed Assistenza tecnica



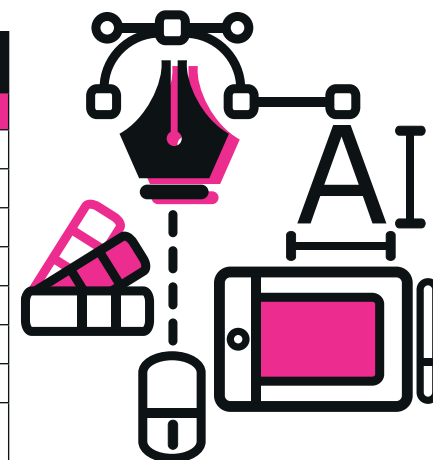
- **Realizzi impianti domotici** per abitazioni civili
- **Installi impianti ad energie rinnovabili** e convenzionali
- **Realizzi impianti di illuminazione a risparmio energetico**
- **Assisti gli utenti** sul funzionamento dei dispositivi
- **Dimensioni impianti** elettrici, elettronici, meccanici e termoidraulici

ISTITUTO PROFESSIONALE: MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA					
Area generale (ore tra parentesi di compresenza)	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	3	3	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Geografia	1	1	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	4 (2)	-	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	-	4 (2)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2 (2)	2 (2)	-	-	-
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2 (2)	2 (2)	-	-	-
Religione Cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Laboratori tecnologici e Esercitazioni	6 (6)	6 (6)	-	-	-
IMPIANTI ELETTRICI, IDRAULICI E SERVIZI					
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	4 (2)	4 (3)	3 (2)
Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni	-	-	4 (3)	4 (2)	3 (2)
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	-	-	4 (4)	4 (4)	5 (5)
Microlingua	1	1	1	-	-
MACCHINE ED APPARECCHIATURE					
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	4 (2)	4 (3)	3 (2)
Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni	-	-	4 (3)	4 (2)	3 (2)
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	-	-	4 (4)	4 (4)	5 (5)
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	-	-	(5)	(5)	(6)
Microlingua	1	1	1	-	-
<b>ORE TOTALI</b>	<b>32 (12)</b>	<b>32 (12)</b>	<b>32 (12)</b>	<b>32 (14)</b>	<b>32 (15)</b>

# Grafica e Comunicazione per il Web

ISTITUTO PROFESSIONALE: GRAFICA E COMUNICAZIONE PER IL WEB					
(ore tra parentesi di compresenza)	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	1	1	2	2	2
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Seconda lingua straniera	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Geografia	1	1	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	3 (3)*	3 (3)*	-	-	-
Religione Cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Grafica	6 (3)*	6 (3)*	9 (3)*	9 (2)*	9 (2)*
Inglese commerciale e per il Web	-	-	1	1	1
Tecniche di comunicazione	-	-	2	2	2
<b>ORE TOTALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* ore svolte in laboratorio



- **Crei il marchio aziendale**
- **Realizzi campagne di marketing** e ne valuti l'impatto economico
- **Progetti infografiche** e video clip ottimizzati per il web
- **Utilizzi tecniche di influencing** per il web (twitter, instagram, facebook, blog, youtube)
- **Comunichi** in almeno due+ lingue straniere



# Grafica e Comunicazione per il Web - corso serale

I corsi dell'Istruzione degli Adulti qualificano e/o riqualificano giovani dai 16 anni in poi e adulti consentendo loro di inserirsi nel mercato del lavoro, acquisendo nuove abilità, conoscenze e competenze.

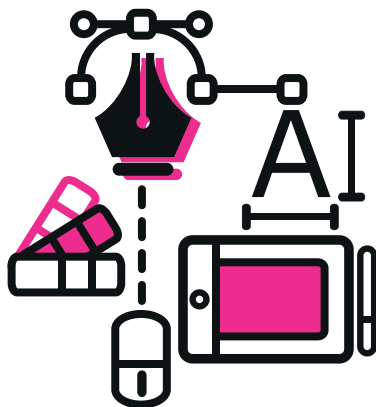
I corsi serali sono rivolti a:

- **lavoratori usciti prematuramente dal sistema** dell'istruzione che intendono migliorare la loro preparazione e conseguire un titolo di studio superiore;
- **lavoratori già in possesso di un diverso titolo di studio** che desiderano cambiare ambito occupazionale;
- **adulti** (anche stranieri) e **studenti non occupati**

**Il diploma del corso serale dà accesso a tutte le facoltà universitarie**

Serale

ISTITUTO PROFESSIONALE: GRAFICA E COMUNICAZIONE PER IL WEB					
DISCIPLINE	PERIODO				
	I		II		III
	in aula	*FAD	in aula	*FAD	in aula
Italiano / Storia	5	4	7	3	5
Matematica	4	2	4	2	3
Lingua inglese	2	2	2	2	2
Seconda lingua straniera	3	2	2	2	2
Diritto	1	1	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra)	1	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	1	1	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	1	1	-	-	-
Informatica e laboratorio	2	2	-	-	-
Tecniche professionali dei servizi commerciali pubblicitari e lab.	5 (3)	3	7 (2)	4	4 (1)
Economia aziendale	-	-	2	2	2
Tecniche di comunicazione	-	-	2	1	2
Storia dell'arte	-	-	1	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	-	1	-	1
<b>ORE TOTALI</b>	<b>26 (3)</b>	<b>20</b>	<b>28 (2)</b>	<b>18</b>	<b>23 (1)</b>



[corsoserale@leviponti.edu.it](mailto:corsoserale@leviponti.edu.it)

\* formazione a distanza