



Open days: sabato 12 dicembre 2020 e 16 gennaio 2021
(ore 16,00 - 19,00)

OFFERTA FORMATIVA

1. ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

- A) Meccanica, mecatronica ed energia
- B) Elettronica ed Elettrotecnica
- C) Informatica e Telecomunicazioni
- D) Grafica e Comunicazione
- E) Trasporti e Logistica
- F) Biotecnologie Sanitarie

2. LICEO SCIENTIFICO

- A) Sezione ad Indirizzo Sportivo
- B) Opzione Scienze Applicate

3. ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Manutenzione e Assistenza Tecnica
(IP E9: Curvatura ELETTRICO - ELETTRONICO)
(IP 14 al primo e secondo anno)

4. Percorso di secondo livello

Istruzione per adulti (ex corso serale)
(1°-2° biennio: Curvatura Elettrico - Elettronico)
(3° anno: articolazione Elettronica)

5. Cosa fare dopo il Diploma:

Corso ITS - PAD (acquisire le competenze per entrare nel mondo del lavoro)

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

DISCIPLINE DELL' AREA GENERALE

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Area generale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra e Biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternativa	1	1	1	1	1
Scienze Integrate (Fisica)	3	3			
Scienze Integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3			
Tecnologie Informatiche	3				
Scienze e Tecnologie Applic.		3			
Complementi di Matematica			1	1	

DAL 2° BIENNIO ALLE DISCIPLINE DELL'AREA GENERALE SI AGGIUNGONO LE SEGUENTI DISCIPLINE NEI VARI INDIRIZZI:

A) Meccanica, mecatronica ed energia

Il diplomato è in grado di: integrare le conoscenze di meccanica, di elettronica, e di sistemi informatici dedicati con le nozioni di base di fisica e chimica, economia e organizzazione.

DISCIPLINE DI INDIRIZZO ARTICOLAZIONE "ENERGIA"					
Meccanica, macchine, energia con Laboratorio			5	5	5
Sistemi e Automatismi con Lab			4	4	4
Tecnologie macchine di processo e prodotto con lab.			4	2	2
Impianti energetici, disegno progettazione con laboratorio			3	5	6
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

B) Elettronica ed elettrotecnica

Il diplomato è in grado di: operare nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici ed elettronici complessi; sviluppare e utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici.

DISCIPLINE DI INDIRIZZO ARTICOLAZIONE "ELETTRONICA"					
Elettrotecnica ed Elettronica con laboratorio			6	6	6
Sistemi e Automatismi con Lab			5	5	5
Tecnologie e progettazione sistemi elettrici ed elettronici con laboratorio			5	5	6
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

C) Informatica e telecomunicazioni

Il diplomato è in grado di: collaborare nelle attività di produzione dei sistemi informatici e di telecomunicazione dove applica capacità di comunicare e interagire efficacemente, utilizzando sistemi di comunicazione multi - mediale.

DISCIPLINE DI INDIRIZZO ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"					
Sistemi e Reti con Laboratorio			4	4	4
Tecnologie e progettazione sistemi informatici e di telecom. con laboratorio			3	3	3
Gestione prog. org. impresa con laboratorio					4
Telecomunicazioni con Lab.			3	3	
Informatica con Laboratorio			6	6	6
DISCIPLINE DI INDIRIZZO ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"					
Sistemi e Reti con Laboratorio			4	4	4
Tecnologie e progettazione sistemi informatici e di telecom. con laboratorio			3	3	3
Gestione prog. org. impresa con laboratorio					4
Informatica con Laboratorio			3	3	
Telecomunicazioni con Lab.			6	6	6
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

D) Grafica e Comunicazione

Il diplomato ha competenze specifiche nel campo della comunicazione interpersonale e di massa con particolare riferimento all'uso delle tecnologie per produrre. MATERIE DI INDIRIZZO: teoria della comunicazione, Progettazione multimediale, Tecnologie dei processi di produzione, Organizzazione e gestione dei processi produttivi, Laboratori tecnici.

DISCIPLINE DI INDIRIZZO ARTICOLAZIONE "GRAFICA E COMUNICAZIONE"					
Teoria della comunicazione					
Progettazione multimediale			4	3	3
Tecnologie dei processi di produzione			4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi					4
Laboratori tecnici			6	6	6
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32



E) Trasporti e Logistica

Il diplomato ha competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione, il mantenimento in efficienza, dei mezzi e degli impianti reali, nonché, l'organizzazione di servizi logistici. MATERIE DI INDIRIZZO: elettrotecnica, elettronica e automazione, Scienze di navigazione e struttura dei mezzi di trasporto, Diritto ed Economia, Meccanica e macchine, Logistica.

DISCIPLINE DI INDIRIZZO ARTICOLAZIONE "TRASPORTI E LOGISTICA"					
Elettronica, Elettrotecnica e Automazione			3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Diritto ed Economia			2	2	2
Scienza della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto			3	3	3
Meccanica e Macchine			3	3	3
Logistica			5	5	6
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

F) Biotecnologie Sanitarie

Il diplomato ha competenze specifiche nel campo delle analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione in relazione alle esigenze delle realtà territoriali negli ambiti biologico e farmaceutico nel settore di prevenzione e della gestione di situazioni a rischio sanitario. Nell'articolazione Sanitaria vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione di sistemi biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

DISCIPLINE DI INDIRIZZO ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"					
Chimica Analitica e strumentale			3	3	
Chimica Organica e Biometica			3	3	4
Biologia, Microbiologia, e Controllo sanitario			4	4	4
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia			6	6	6
Legislazione Sanitaria					3
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

COME ARRIVARE ALL' I.T.I. VOLTA

Dalla Stazione Centrale: Tram Linea 1

Stazione Centrale - Rocca, fermata D'Acosta

Dalla Stazione centrale: Autobus linea n. 212 con fermata in Corso dei Mille e proseguire a piedi per 100 mt. circa, oppure linea 231 con fermata in via Messina Marine e proseguire a piedi per 150 mt. circa.

Da Villabate n. 224 con fermata in via Messina Marine e proseguire a piedi per circa 150 mt. circa, oppure linea 226 con capolinea di fronte all'istituto.



Open days: sabato 12 dicembre 2020 e 16 gennaio 2021
(ore 16,00 - 19,00)

OFFERTA FORMATIVA

1. ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

- A) Meccanica, mecatronica ed energia
- B) Elettronica ed Elettrotecnica
- C) Informatica e Telecomunicazioni
- D) Grafica e Comunicazione
- E) Trasporti e Logistica
- F) Biotecnologie Sanitarie

2. LICEO SCIENTIFICO

- A) Sezione ad indirizzo Sportivo
- B) Opzione Scienze Applicate

3. ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Manutenzione e Assistenza Tecnica
(IP E9: Curvatura ELETTRICO - ELETTRONICO)
(IP 14 al primo e secondo anno)

4. Percorso di secondo livello

Istruzione per adulti (ex corso serale)
(1° - 2° biennio: Curvatura Elettrico - Elettronico)
(3° anno: articolazione Elettronica)

5. Cosa fare dopo il Diploma:

Corso ITS - PAD (acquisire le competenze per entrare nel mondo del lavoro)

2. LICEO SCIENTIFICO

A) Sezione ad indirizzo Sportivo

Questo indirizzo si rivolge in particolare a studenti che hanno interesse per una formazione culturale di impianto scientifico e desiderano realizzare le proprie aspirazioni sportive agonistiche senza compromettere il rendimento scolastico. Il quadro orario settimanale rimane immutato per numero di ore settimanali ma, varia per l'incremento delle ore delle attività legate a "Scienze Motorie e sportive" e la conseguente diminuzione delle ore di alcune discipline

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5°anno
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (Scienze della Terra, Biologia, Chimica)	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia dello Sport			3	3	3
Scienze Motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione o attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

2. LICEO SCIENTIFICO

B) Opzione Scienze Applicate

Stesso quadro orario del Liceo Scientifico tradizionale ad eccezione del Latino che viene sostituito dall'Informatica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze della Matematica, della Fisica e delle Scienze Naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie reali.

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5°anno
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (Scienze della Terra, Biologia, Chimica)	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30



Open days: sabato 12 dicembre 2020 e 16 gennaio 2021
(ore 16,00 - 19,00)

OFFERTA FORMATIVA

1. ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

- A) Meccanica, mecatronica ed energia
- B) Elettronica ed Elettrotecnica
- C) Informatica e Telecomunicazioni
- D) Grafica e Comunicazione
- E) Trasporti e Logistica
- F) Biotecnologie Sanitarie

2. LICEO SCIENTIFICO

- A) Sezione ad indirizzo Sportivo
- B) Opzione Scienze Applicate

3. ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Manutenzione e Assistenza Tecnica

(IP E9: Curvatura ELETTRICO - ELETTRONICO)
(IP 14 al primo e secondo anno)

4. Percorso di secondo livello

Istruzione per adulti (ex corso serale)

(1° - 2° biennio: Curvatura Elettrico - Elettronico)
(3° anno: articolazione Elettronica)

5. Cosa fare dopo il Diploma:

Corso ITS - PAD (acquisire le competenze per entrare nel mondo del lavoro)

3. ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Manutenzione e Assistenza Tecnica

(IP E9: Curvatura ELETTRICO - ELETTRONICO)
(IP 14 al primo e secondo anno)

Il Diplomato di Istruzione Professionale nell'Indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici, anche marittimi. Individuare eventuali guasti ed anomalie, ripristinandone le funzionalità e le conformità alle specifiche tecniche valutandone costi.

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° anno
	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia Gen. ed Economia	1	1			
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze Integrate (Fisica - Chimica, - Biologia - Lab. Fisica - Lab.Chimica)	3	3			
Scienze Motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternativa	1	1	1	1	1
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica (T.T.R.G.)	3	3			
Tecnologie dell'informazione e comunicazione (T.I.C.)	3	3			
Laboratori tecnologici ed esercitaz.	5	5	4	3	3
Tecnologie meccaniche ed applicaz.			3	3	2
Tecnologie Elettriche, elettroniche e applicazioni con laboratorio			5	5	4
Tecnologie e Tecniche di installazione e di manutenzione			5	6	8
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

4. Percorso di secondo livello

Istruzione per adulti (ex corso serale)

(1° - 2° biennio: Curvatura Elettrico - Elettronico)
(3° anno: articolazione Elettronica)

La frequenza permette di conseguire il Diploma di Stato di Istruzione Secondaria Superiore Tecnico Industriale indirizzo Elettronica, requisito indispensabile per l'accesso alla professione di responsabile tecnico presso imprese, la partecipazione a concorsi pubblici e privati, nonché per l'accesso a un percorso di studi di tipo universitario. Il corso è aperto agli studenti maggiorenni lavoratori e a tutti coloro che hanno abbandonato gli studi per necessità familiari, economiche e che riprende gli studi in quanto percepisce la validità della scuola per ampliare e/o completare la propria formazione culturale e per migliorare la propria situazione lavorativa.

5. Cosa fare dopo il Diploma:

Corso ITS - PAD (acquisire le competenze per entrare nel mondo del lavoro)

NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA
ISCRIVITI AL CORSO "ITS - PAD"
tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi.