

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO PANELLA - VALLAURI

OFFERTA FORMATIVA A. S. 2017-2018

MATERIALE
BIOLOGICO
E
MATEMATICA

ACQUA
E
ELETTRICITÀ
ELETTRONICA

GRAFICA
E
COMUNICAZIONE

ACQUA
E
ELETTRICITÀ
ELETTRONICA

ACQUA
E
ELETTRICITÀ
ELETTRONICA

SISTEMA
MODA

Istruzione Tecnica Settore Tecnologico

Gli indirizzi del settore tecnologico si riferiscono alle aree tecnologiche più rappresentative del sistema economico e produttivo del Paese. L'ITT "Panella—Vallauri" comprende nella propria offerta formativa i seguenti indirizzi:

- *Chimica, Materiali e Biotecnologie*
- *Elettronica ed Elettrotecnica*
- *Grafica e Comunicazione*
- *Informatica e Telecomunicazioni*
- *Meccanica, Meccatronica ed Energia*
- *Sistema Moda*

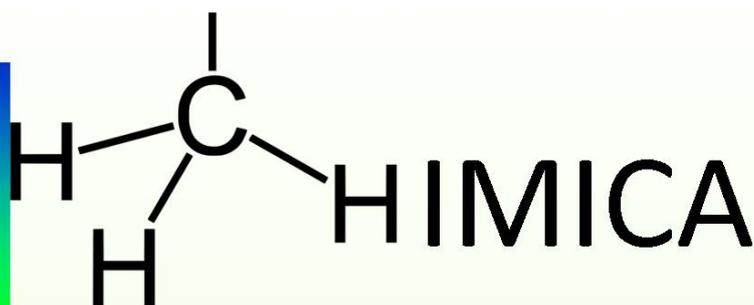
Tutti i percorsi si articolano in un'area generale comune e in aree di indirizzo

Discipline Area Generale	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4(1)	4	4	4
Lingua Inglese	3(1)	3(1)	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4(1)	4(1)	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2(1)	2(1)			
Scienze integrate (fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie Informatiche	3(2)				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Scienze e Tecnologia Applicata (STA)		3(1)			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1

*(n) indica il numero di ore che si svolgono in laboratorio: **rosso** in autonomia, **nero** curricolare

Al termine del percorso quinquennale gli studenti sono in grado di inserirsi direttamente nel mondo del lavoro, di accedere all'Università, in particolar modo nelle facoltà tecnico-scientifiche, di accedere agli Istituti di Istruzione Tecnica Superiore (ITS) nonché ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia. L'istituto è Ente di riferimento e Socio Fondatore dell' ITS per Efficienza Energetica di Reggio Calabria

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO A. PANELLA – G. VALLAURI



PER CHI.....

- ama conoscere quanto la chimica incida sul quotidiano
- è interessato alla ricerca nel settore biochimico e dei materiali

PER ESSERE IN GRADO DI.....

- collaborare alla gestione di impianti chimici, tecnologici e laboratori di analisi
- partecipare all'innovazione di processi e prodotti
- individuare situazioni di rischio ambientali e sanitarie

Discipline di Indirizzo	3°anno	4°anno	5°anno
CHIMICA MATERIALI			
Complementi di matematica	1	1	
Chimica analitica e strumentale	7	6	8
Chimica organica e biochimica	5	5	3
Tecnologie chimiche industriali	4	5	6
BIOTECNOLOGIE SANITARIE			
Complementi di matematica	1	1	
Chimica analitica e strumentale	3	3	
Chimica organica e biochimica	3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	4	5	6
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	6	6	6
Legislazione sanitaria			3



.....E IL LAVORO?

Le figure professionali più richieste:

- Operatore chimico industriale
- Tecnico di laboratorio di ricerca
- Formulatore farmaceutico
- Direttore tecnico di azienda farmaceutica
- Responsabile ambiente e sicurezza

PER CONTINUARE A STUDIARE.....

Potrai frequentare:

- Tutte le Università dell'ambito Tecnico Scientifico
- Gli Istituti Tecnici Superiori presenti su territorio nazionale

Elettronica@

PER CHI.....

- è curioso, dinamico e affascinato dalla tecnologia
- ama la robotica e l'automazione industriale
- vuole ottimizzare il consumo energetico



PER ESSERE IN GRADO DI.....

- progettare e controllare sistemi e circuiti elettronici
- intervenire nell'automazione industriale
- ottimizzare il processo di conversione ed utilizzo dell'energia elettrica

Discipline di Indirizzo	3°anno	4°anno	5°anno
ELETTRONICA			
Complementi di matematica	1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica	7	6	6
Sistemi automatici	4	5	5



.....E IL LAVORO?

Le figure professionali più richieste:

- Collaudatore di sistemi elettronici
- Montatore/installatore di apparecchiature elettroniche
- Progettista elettronico

PER CONTINUARE A STUDIARE.....

Potrai frequentare:

- Tutte le Università dell'ambito Tecnico Scientifico
- Gli Istituti Tecnici Superiori presenti su territorio nazionale

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA - G. VALLAURI

Elettrotecnica

PER CHI.....

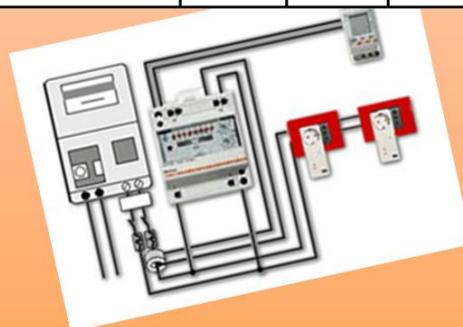
- è curioso, dinamico e affascinato dalla tecnologia
- ama l'automazione industriale
- vuole ottimizzare il consumo energetico

PER ESSERE IN GRADO DI.....

- progettare impianti elettrici civili industriali
- trattare la filiera della produzione e della conversione dell'energia elettrica
- occuparsi di automazione industriale e controllo di processi produttivi



Discipline di Indirizzo	3°anno	4°anno	5°anno
ELETTROTECNICA			
Complementi di matematica	1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica	7	6	6
Sistemi automatici	4	5	5



.....E IL LAVORO?

Le figure professionali più richieste:

- Collaudatore di sistemi elettrici e domotici
- Montatore/installatore di apparecchiature elettromeccaniche
- Progettista di impianti elettrici, domotici e fotovoltaici

PER CONTINUARE A STUDIARE.....

Potrai frequentare:

- Tutte le Università dell'ambito Tecnico Scientifico
- Gli Istituti Tecnici Superiori presenti su territorio nazionale

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA – G. VALLAURI

GRAFICA



COMUNICAZIONE

PER CHI.....

- è creativo
- ama sperimentare nuove forme espressive di comunicazione
- è incline all'utilizzo di linguaggi multimediali

PER ESSERE IN GRADO DI.....

- realizzare prodotti multimediali, fotografici e audiovisivi
- realizzare e gestire prodotti software di comunicazione



Discipline di Indirizzo	3° anno	4° anno	5° anno
GRAFICA E COMUNICAZIONE			
Complementi di matematica	1	1	
Teoria della comunicazione	2	3	
Progettazione multimediale	4	3	4
Tecnologie dei processi di produ-	4	4	3
Organizzazione e gestione dei pro-			4
Laboratori tecnici	6	6	6



.....E IL LAVORO?

Le figure professionali più richieste:

- Grafico pubblicitario
- Grafico di redazione
- Copywriter
- Art director

PER CONTINUARE A STUDIARE.....

Potrai frequentare:

- Tutte le Università dell'ambito Tecnico Scientifico
- Gli Istituti Tecnici Superiori presenti su territorio nazionale

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA – G. VALLAURI

INFORMATICA

PER CHI.....

- è creativo
- ama utilizzare nuove tecnologie per la comunicazione
- è incline all'utilizzo di linguaggi di programma-

PER ESSERE IN GRADO DI.....

- Sviluppare applicazioni informatiche per reti locali ed Internet
- configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti



Discipline di Indirizzo	3° anno	4° anno	5° anno
INFORMATICA			
Complementi di matematica	1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazione	3	3	4
Informatica	6	6	6
Sistemi e reti	4	4	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3
Telecomunicazioni	3	3	

.....E IL LAVORO?

Le figure professionali più richieste:

- Tecnico di centro supervisione e controllo reti
- Tecnico informatico
- Project manager
- Security auditor

PER CONTINUARE A STUDIARE.....

Potrai frequentare:

- Tutte le Università dell'ambito Tecnico Scientifico
- Gli Istituti Tecnici Superiori presenti su territorio nazionale

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO A. PANELLA – G. VALLAURI

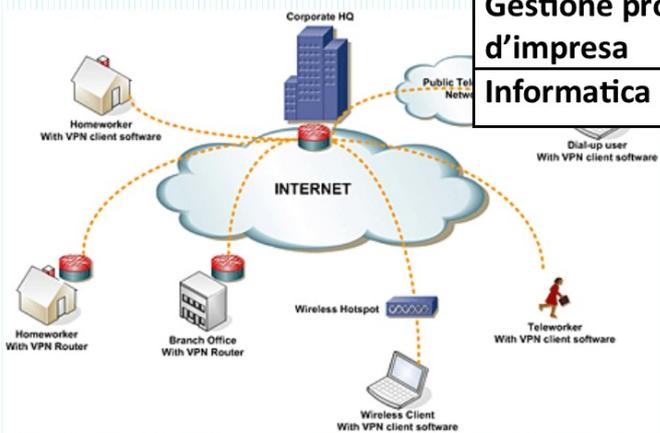
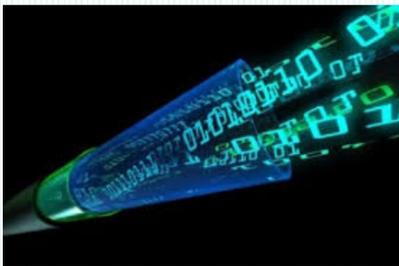
TELECOMUNICAZIONI

PER CHI.....

- ama utilizzare nuove tecnologie per la comunicazione
- vuole partecipare a rendere competitive le infrastrutture delle telecomunicazioni

PER ESSERE IN GRADO DI.....

- valutare mezzi elettronici e di telecomunicazione in base alle funzionalità
- configurare, installare e gestire sistemi di telecomunicazioni



Discipline di Indirizzo	3°anno	4°anno	5°anno
TELECOMUNICAZIONI			
Complementi di matematica	1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazione	3	3	4
Telecomunicazioni	6	6	6
Sistemi e reti	4	4	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3
Informatica	3	3	

.....E IL LAVORO?

Le figure professionali più richieste:

- Tecnico di centro supervisione e controllo reti di telecomunicazioni
- TLC consultant
- Project manager

PER CONTINUARE A STUDIARE.....

Potrai frequentare:

- Tutte le Università dell'ambito Tecnico Scientifico
- Gli Istituti Tecnici Superiori presenti su territorio nazionale

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA – G. VALLAURI

Meccanica, Meccatronica ed Energia

PER CHI.....

- è appassionato di lavorazione e montaggio di componenti meccanici
- vuole capire i sistemi meccatronici, cioè l'interazione tra meccanica ed elettronica

PER ESSERE IN GRADO DI.....

- progettare, costruire e collaudare sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi
- Intervenire nei processi di conversione, gestione, di utilizzo e di controllo dell'energia



Discipline di Indirizzo	3°anno	4°anno	5°anno
MECCANICA E MECCATRONICA			
Complementi di matematica	1	1	
Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
Sistemi e automazione	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4	5
Opzione TECNOLOGIE DEL LEGNO			
Complementi di matematica	1	1	
Sistemi ed automazione	4	3	3
Tecnologie meccaniche della produzione del legno	5	5	5
Disegno, progettazione ed elementi di design	3	3	3
Organizzazione, gestione aziendale e marketing		2	3
ENERGIA			
Complementi di matematica	1	1	
Meccanica, macchine ed energia	5	5	5
Sistemi e automazione	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5	6

.....E IL LAVORO?

Le figure professionali più richieste:

- Manutentore meccanico
- Tecnico e manutentore di mezzi di locomozione
- Tecnico dell'uso razionale dell'energia
- Progettista di sistemi di energia rinnovabili

PER CONTINUARE A STUDIARE.....

Potrai frequentare:

- Tutte le Università dell'ambito Tecnico Scientifico
- Gli Istituti Tecnici Superiori presenti su territorio nazionale

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO A. PANELLA – G. VALLAURI

SISTEMA MODA TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA

PER CHI.....

- è creativo
- ama il made in Italy
- vuole partecipare a processi innovativi ed altamente tecnologici della moda

PER ESSERE IN GRADO DI.....

- contribuire alla ideazione, progettazione e promozione dei prodotti del settore moda
- organizzare, gestire e controllare le materie prime e i prodotti finiti

Discipline di Indirizzo	3°anno	4°anno	5°anno
SISTEMA MODA			
Complementi di matematica	1	1	
Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti moda	3	3	3
Economia e marketing delle aziende della moda	2	3	3
Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda	5	4	5
Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda	6	6	6



.....E IL LAVORO?

Le figure professionali più richieste:

- Tecnico di controllo qualità
- Tecnico della confezione
- Campionarista
- Responsabile della produzione

PER CONTINUARE A STUDIARE.....

Potrai frequentare:

- Tutte le Università dell'ambito Tecnico Scientifico
- Gli Istituti Tecnici Superiori presenti su territorio nazionale

Inoltre.....

L'unione di teoria e pratica rende gli studenti completi e pronti per il mondo del lavoro o per la prosecuzione degli studi.....

Con l'utilizzo dei laboratori e la realizzazione di percorsi di Alternanza Scuola—Lavoro della durata di n. 400 ore nel triennio, gli istituti tecnici preparano al meglio per il mondo del lavoro.

A tal fine l'ITT Panella—Vallauri ha attivato delle convenzioni con l'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria e con vari enti ed aziende di settore per l'alternanza scuola - lavoro, tra cui:

- **Cada srl** di Menfi (Ag) operante nel settore del monitoraggio ambientale
- **Arpacal** agenzia regionale di protezione ambientale
- **Mancom Consulenze** di Cairo Montenotte (SV) operante nel settore della Compatibilità Elettromagnetica
- **Martino Piaggio** ciclomotori di Pellaro (RC)
- **Auto calabra** srl Lazzaro (RC)
- **Aton Technology** di Reggio Calabria operante nel settore degli impianti elettrici
- **Redel Energia** di Reggio Calabria
- **Centrale elettrica** di Rizziconi (RC)

L'Istituto ha attivato meccanismi di valutazione esterna:

- Certificazioni linguistiche **Oxford** e **Cambridge** secondo gli standard internazionali indicati dal QCRE
- **CISCO IT Essentials**

La scuola è test center AICA per le seguenti certificazioni

- **ECDL** - European Computer Driving License
- **EUCIP**
- **ATAM** - Azienda trasporti per l'area metropolitana
- **Laboratori territoriali** (Progetto Delta)

ITT PANELLA VALLAURI

OPEN DAY

17 DICEMBRE 2016 DALLE 15 ALLE 20

21 GENNAIO 2017 DALLE 9 ALLE 20

ITT Panella Vallauri

Via E. Cuzzocrea 22—Reggio Calabria

Cod. Mecc. RCTF05000D

tel: 0965/27147

email: rctf05000d@istruzione.it web page: www.itirc.it

**REFERENTE ORIENTAMENTO: Prof.ssa Stella Cutrona
(cell. 3497555025)**

per le procedure di iscrizione

la segreteria rimane aperta

da lunedì a sabato

dalle 9 alle 12

martedì e giovedì dalle 14 alle 17