

Istituto Tecnico Tecnologico

A.S.

2

0

1

4

*

2

0

1

5

A. PANELLA - G. VALLAURI

Offerta Formativa

Settore Tecnologico

Istruzione Tecnica Settore Tecnologico

Gli indirizzi del settore tecnologico si riferiscono alle aree tecnologiche più rappresentative del sistema economico e produttivo del Paese. L'I.T.T. "Panella-Vallauri" comprende nella propria offerta formativa i seguenti:

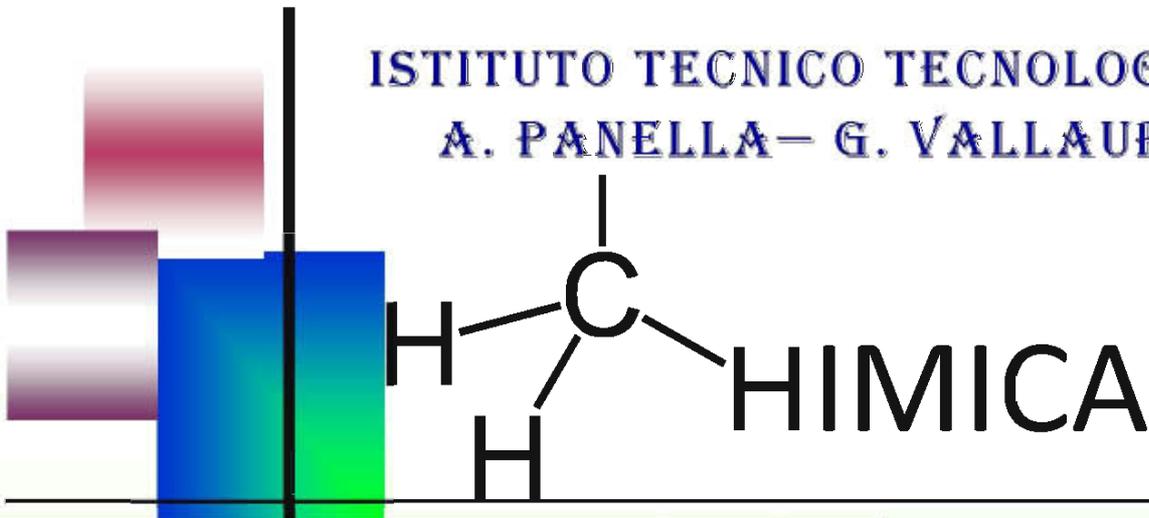
- **Chimica, Materiali e Biotecnologie**
- **Elettronica ed Elettrotecnica**
- **Grafica e Comunicazione**
- **Informatica e Telecomunicazioni**
- **Meccanica, Meccatronica ed Energia**
- **Sistema Moda**

Tutti i percorsi si articolano in un'area di istruzione 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	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motori e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafi-	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e Tecnologia Applicata (STA)		3			

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 Superiore nonché ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia.

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA – G. VALLAURI



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



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

Elettronica@



Discipline di Indirizzo	3° anno	4° anno	5° anno
<i>ELETTRONICA</i>			
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

PER CHI.....

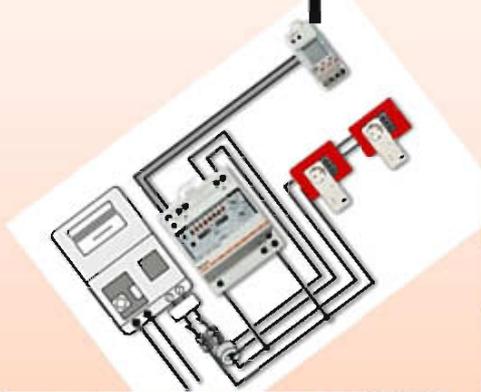
- è curioso, dinamico e affascinato dalla tecnologia
- ama la robotica e l'automazione industriale
- vuole ottimizzare il consumo energetico

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

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA - G. VALLAURI

Elettrotecnica



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

PER CHI.....

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

PER ESSERE IN GRADO DI.....

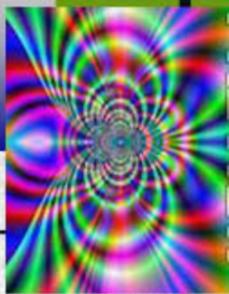
- progettare impianti elettrici civili industriali
- trattare la filiera della produzione e della trasformazione dell'energia elettrica
- occuparsi di automazione industriale e controllo di processi produttivi

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA – G. VALLAURI

GRAFICA



COMUNICAZIONE



tutto comincia
da un'idea



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 produzione	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi			4
Laboratori tecnici	6	6	6



**ISTRUZIONE
TECNICA**

PER CHI.....

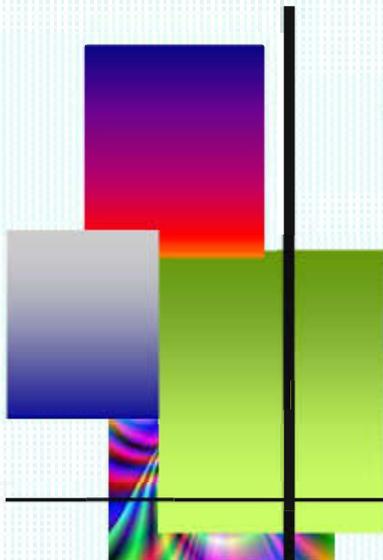
- è creativo
- ama sperimentare nuove forme espressive di comunicazione
- è incline all'utilizzo di linguaggi multimediali

PER ESSERE IN GRADO DI.....

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

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA – G. VALLAURI

INFORMATICA



```

return unless admin.is_admin

respond_to do (format)
  if @person.update_attribute(:password)
    flash[:notice] = "Password updated"
    format.html { redirect_to @person }
    format.xml { head :ok }
  else
    format.html { render :action => "password" }
    format.xml { render :action => "password" }
  end
end
    
```



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	



PER CHI.....

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



PER ESSERE IN GRADO DI.....

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

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA – G. VALLAURI

Meccanica, Meccatronica ed 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



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

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
A. PANELLA – G. VALLAURI

SISTEMA MODA
TESSILE, ABBIGLIAMENTO E
MODA

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



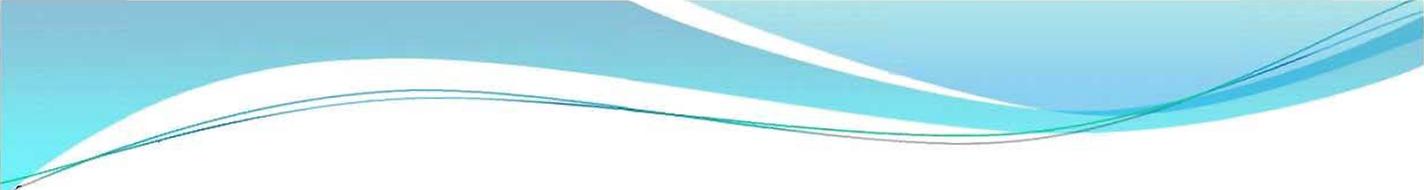
PER CHI.....

- 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



-per ulteriori informazioni...

ITT "A. PANELLA – G. VALLAURI"

cod. mecc.: RCTF05000D

web page: www.itispanella.it

e-mail: rctf05000d@istruzione.it; presidenza@itispanella.it; segreteria@itispanella.it

Tel.centralino 0965/27147 - Fax 0965/339945—Via Emilio Cuzzocrea, n. 22

89125 REGGIO CALABRIA

Referente dell'orientamento: Prof.ssa Carmen Gangemi (tel. 3455589862)