

I.P.I.A. "RAFFAELLO PAGLIACCETTI"

IDENTITÀ

La scuola è intestata all'insigne scultore giuliese "Raffaello Pagliaccetti".

Il bacino di utenza dell'Istituto è interprovinciale. Il territorio interessato è il Comune di Giulianova ma si segnalano molte provenienze da altri comuni.

L'IPIA è l'unica scuola che ha una tradizione di formazione al lavoro ultratrentennale e nel bacino di utenza ha rappresentato e rappresenta un punto di riferimento per i giovani desiderosi di inserirsi nell'esperienza lavorativa.

Tra le opportunità formative di questi ultimi anni si segnalano l'adeguamento dei corsi di qualifica alle nuove esigenze lavorative e gli stage per le classi quarte e quinte in stretto raccordo scuola e mondo del lavoro.

DOTAZIONE

Nei locali ove ha sede l'IPIA sono presenti:

- 4 aule d'informatica collegano in rete locale. Collegamento alla rete Internet
- Laboratori: 4 di elettronica di cui 1 con computer collegati in rete
- 2 officine di meccanica di cui una con tornio a controllo numerico
- 1 aula di disegno meccanico
- 1 laboratorio di sistemi automatici e CAD
- Laboratorio saldatura
- computer con periferiche riservato agli insegnanti
- aula video
- il Centro Informazione e Consulenza
- aula insegnanti con la biblioteca
- palestra con servizi
- Biblioteca.

SPECIALIZZAZIONI E QUADRI ORARI

PROGETTI DI INDIRIZZO

Triennio di qualifica

Classi: 1[^] 2[^] 3[^]
--

Operatore meccanico

Operatore elettronico

Operatore per telecomunicazioni
--

Il qualificato sa leggere il disegno tecnico e sa usare sistemi CAD, conosce la documentazione tecnica, è in grado di scegliere utensili e apparecchiature di base, progettare circuiti, impianti e cicli produttivi, eseguire manutenzione e controlli di qualità.

Biennio post - qualifica

Classi 4[^] 5[^]
--

Tecnico delle Industrie Meccaniche

Tecnico delle Industrie Elettroniche

QUALIFICA

OPERATORE MECCANICO*PROFILO PROFESSIONALE*

Conosce:

- la normativa del disegno tecnico, i materiali, le tecnologie
- il controllo di qualità, tempi e costi di segmenti produttivi
- il CAD (disegno assistito da computer)
- il CNC (con programmazione a bordo macchina e da CAM)
- il CAM (lavorazione sui macchine a CNC assistite da computer)

È capace di lavorare:

- sulle macchine utensili tradizionali e su torni a CNC
- su stazioni CAD-CAM
- nell'ufficio progettazione di una azienda

PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI:

corso post-qualifica

INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO:

presso ditte del settore

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	1 ^a	1 ^a	2 ^a	2 ^a	3 ^a	3 ^a
	Sett.	Tot.	Sett.	Tot.	Sett.	Tot.
Religione	1	33	1	33	1	33
Italiano	5	165	5	165	3	99
Storia	2	66	2	66	2	66
Lingua inglese	3	99	3	99	2	66
Matematica	4	132	4	132	3	99
Scienze della terra e Biol.	3	99	3	99	--	--
Fisica e Laboratorio	3	99	3	99	3	99
Diritto ed Economia	2	66	2	66	--	--
Tecnologia mecc. e Lab.	5	165	5	165	4	132
Disegno Tecnico	2	66	2	66	3	99
Esercitazioni pratiche	4	132	4	132	6	198
Sistemi ed Automazione	--	--	--	--	3	99
Elementi di meccanica	--	--	--	--	4	132
Educazione fisica	2	66	2	66	2	66
Approfondimento	4	132	4	132	4	132
Totale ore	40	1320	40	1320	40	1320

QUALIFICA

OPERATORE ELETTRONICO*PROFILO PROFESSIONALE*

Realizza installa e collauda:

- circuiti elettronici per la trasmissione e la ricezione
- sistemi di telecomunicazioni e trasmissione dati

È capace di:

- operare su computer
- operare su circuiti di controllo industriale sia in logica cablata che programmabile
- scegliere dispositivi in base a criteri tecnico - economici
- individuare e riparare guasti in apparecchi radio e televisivi gestire tecnicamente imprese installatrici di sistemi di telecomunicazioni

PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI:

Corso post-qualifica

INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO:

Presso ditte del settore

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	1 ^a	1 ^a	2 ^a	2 ^a	3 ^a	3 ^a
	Sett.	Tot.	Sett.	Tot.	Sett.	Tot.
Religione	1	33	1	33	1	33
Italiano	5	165	5	165	3	99
Storia	2	66	2	66	2	66
Lingua inglese	3	99	3	99	2	66
Matematica	4	132	4	132	3	99
Scienze della terra e Biologia	3	99	3	99	--	--
Fisica e Laboratorio	3	99	3	99	3	99
Diritto ed Economia	2	66	2	66	--	--
Tecnica professionale	7	231	7	231	--	--
Esercitazioni pratiche	4	132	4	132	6	198
Elettronica	--	--	--	--	5	165
Sistemi	--	--	--	--	9	297
Educazione fisica	2	66	2	66	2	66
Approfondimento	4	132	4	132	4	132
Totale ore	40	1320	40	1320	40	1320

QUALIFICA

OPERATORE PER LE TELECOMUNICAZIONI*PROFILO PROFESSIONALE*

Realizza installa e collauda:

- circuiti elettronici per la trasmissione e la ricezione
- sistemi di telecomunicazioni e trasmissione dati

E' capace di:

- scegliere dispositivi in base a criteri tecnico economici
- individuare e riparare guasti in apparecchi radio e televisivi
- gestire tecnicamente imprese installatrici sistemi telecomunicazioni

PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI:

Corso post-qualifica

INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO:

Presso ditte del settore

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	1 ^a	1 ^a	2 ^a	2 ^a	3 ^a	3 ^a
	Sett.	Tot.	Sett.	Tot.	Sett.	Tot.
Religione	1	33	1	33	1	33
Italiano	5	165	5	165	3	99
Storia	2	66	2	66	2	66
Lingua inglese	3	99	3	99	2	66
Matematica	4	132	4	132	3	99
Scienze della terra e Biologia	3	99	3	99	--	--
Fisica e Laboratorio	3	99	3	99	3	99
Diritto ed Economia	2	66	2	66	--	--
Tecnica professionale	7	231	7	231	--	--
Esercitazioni pratiche	4	132	4	132	6	198
Elettronica	--	--	--	--	5	165
Telecomunicazioni	--	--	--	--	9	297
Educazione fisica	2	66	2	66	2	66
Approfondimento	4	132	4	132	4	132
Totale ore	40	1320	40	1320	40	1320

SPECIALIZZAZIONE

TECNICO DELLE INDUSTRIE MECCANICHE*PROFILO PROFESSIONALE*

È capace di:

- svolgere il ruolo di organizzazione e coordinamento della produzione
- gestire sistemi automatici
- coordinare il lavoro delle macchine ed eseguire l'ordinaria manutenzione
- operare su stazioni CAD-CAM
- gestire centri e isole di lavoro
- eseguire controlli qualitativi

PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI:

Corsi universitari

INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO:

Presso ditte del settore

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	4	4 [^]	5 [^]	5 [^]
	Sett.	Tot.	Sett.	Totali
Religione	1	33	1	33
Italiano	4	132	4	132
Storia	2	66	2	66
Lingua inglese	3	99	3	99
Matematica	3	99	3	99
Tecnica della produzione e Laboratorio	--	--	8	264
Meccanica applicata alle macchine	4	132	--	--
Tecnologia meccanica e Laboratorio	8	264	--	--
Macchine a fluido	--	--	4	132
Elettrotecnica ed Elettronica	3	99	3	99
Educazione fisica	2	66	2	66
Corsi integrativi e Stage	6-12	198-396	6-12	198-396
Totale ore	36-42	1188-1386	36-42	1188-1386

SPECIALIZZAZIONE

TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRONICHE*PROFILO PROFESSIONALE*

Sa:

- progettare circuiti elettronici di comune applicazione
- utilizzare la documentazione tecnica
- scegliere dispositivi e apparecchiature di base
- installare e collaudare sistemi di controllo e telecomunicazione
- eseguire l'ordinaria manutenzione

PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI:

Corsi universitari

INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO:

Presso ditte del settore

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	4	4	5 [^]	5 [^]
	Sett.	Totali	Sett.	Totali
Religione	1	33	1	33
Italiano	4	132	4	132
Storia	2	66	2	66
Lingua inglese	3	99	3	99
Matematica	3	99	3	99
Elettrotecnica e Telecomunicazioni	9	297	9	297
Sistemi ed automazione	6	198	6	198
Educazione fisica	2	66	2	66
Corsi integrativi e Stage	6-12	198-396	6-12	198-396
Totale ore	36-42	1188-1386	36-42	1188-1386