



Istituto Tecnico
G.C.Faccio
VERCELLI

settore
tecnologico

offerta formativa

**crea
e orienta
il tuo
futuro**

Dove siamo...



Orario lezioni

Orario giorni senza rientro

	Orario	Minuti
1	8:10-9:00	50
2	9:00-9:55	55
	INTERVALLO	10
3	10:05-11:00	55
4	11:00-11:55	55
	INTERVALLO	10
5	12:05-13:00	55
6	13:00-13:50	50

Classi prime (33 ore settimanali) 2 rientri
 Un rientro da 1 ora dalle 14:40 alle ore 15:40
 Un rientro da 2 ore dalle 14:40 alle 16:30

Orario giorni con rientro

	Orario	Minuti
1	8:10-9:00	50
2	9:00-9:55	55
	INTERVALLO	10
3	10:05-11:00	55
4	11:00-11:55	55
	INTERVALLO	10
5	12:05-13:00	55
6	13:00-14:00	60
7	PRANZO	
8	14:40-15:40	60
9	15:40-16:30	50

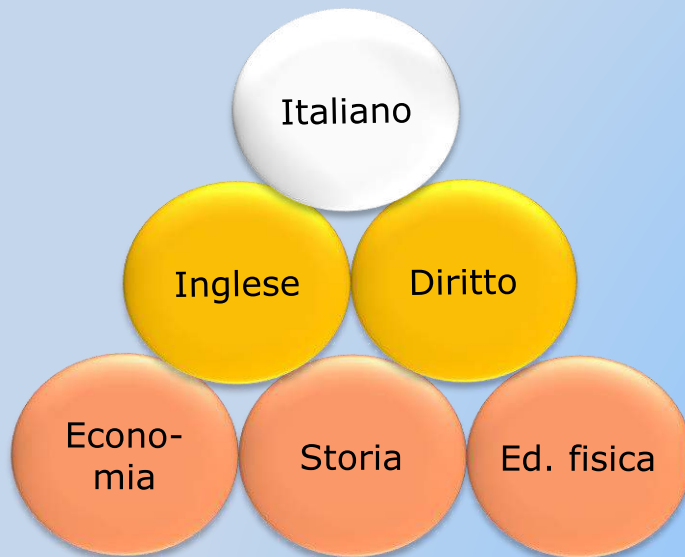
Classi dalle seconde alle quinte (32 ore settimanali) 1 rientro
 Un rientro da 2 ore dalle 14:40 alle 16:30

I nostri indirizzi....

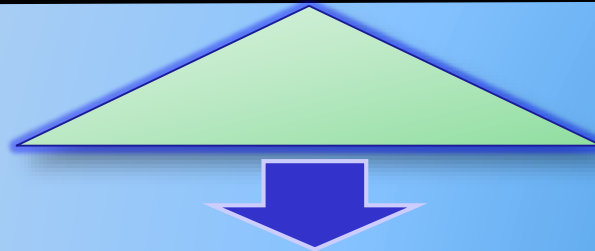
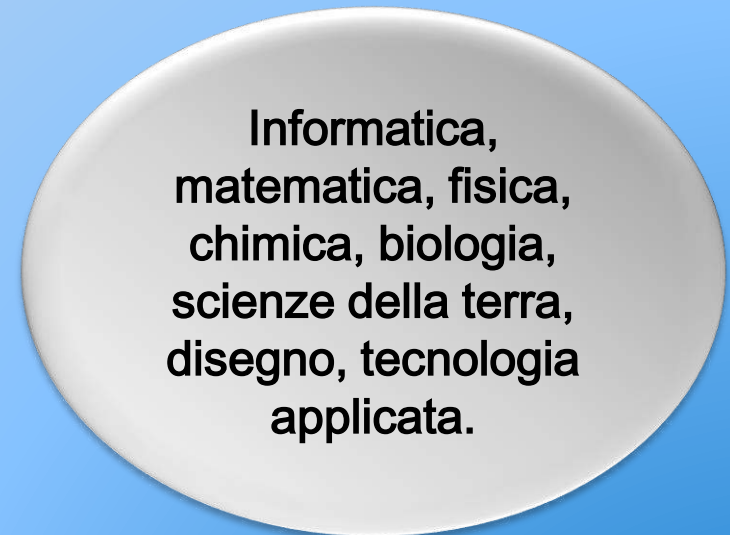


IL PRIMO ANNO: che cosa si studia?!

1/2 monte ore



1/2 monte ore
area tecnico -scientifica



Per sapere...Saper progettare...Saper fare

IL PRIMO ANNO: tempo di scelta

- È il momento di **scegliere**.
- Con una sicurezza: **comunque non si sbaglia!**
- Ogni indirizzo offre **buone possibilità di inserimento nel mondo del lavoro** e apre le porte **all'Università**.



ATTIVITÀ GENERALI



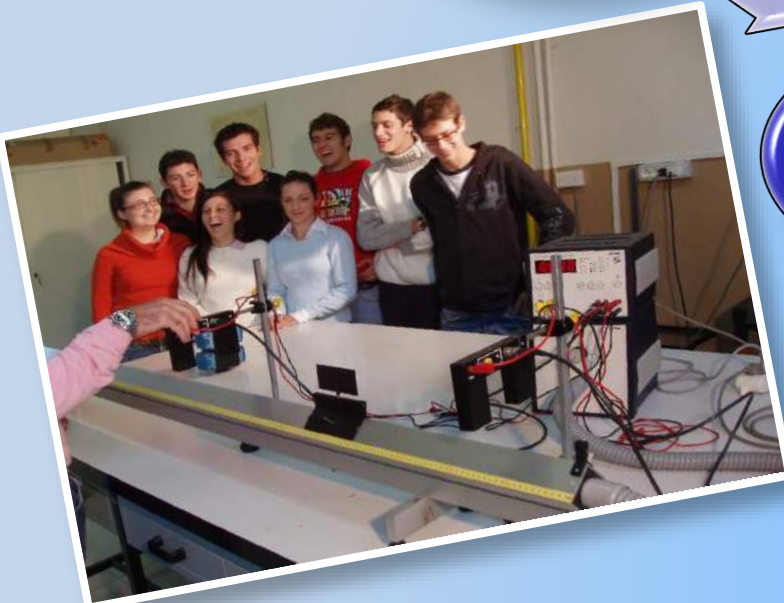
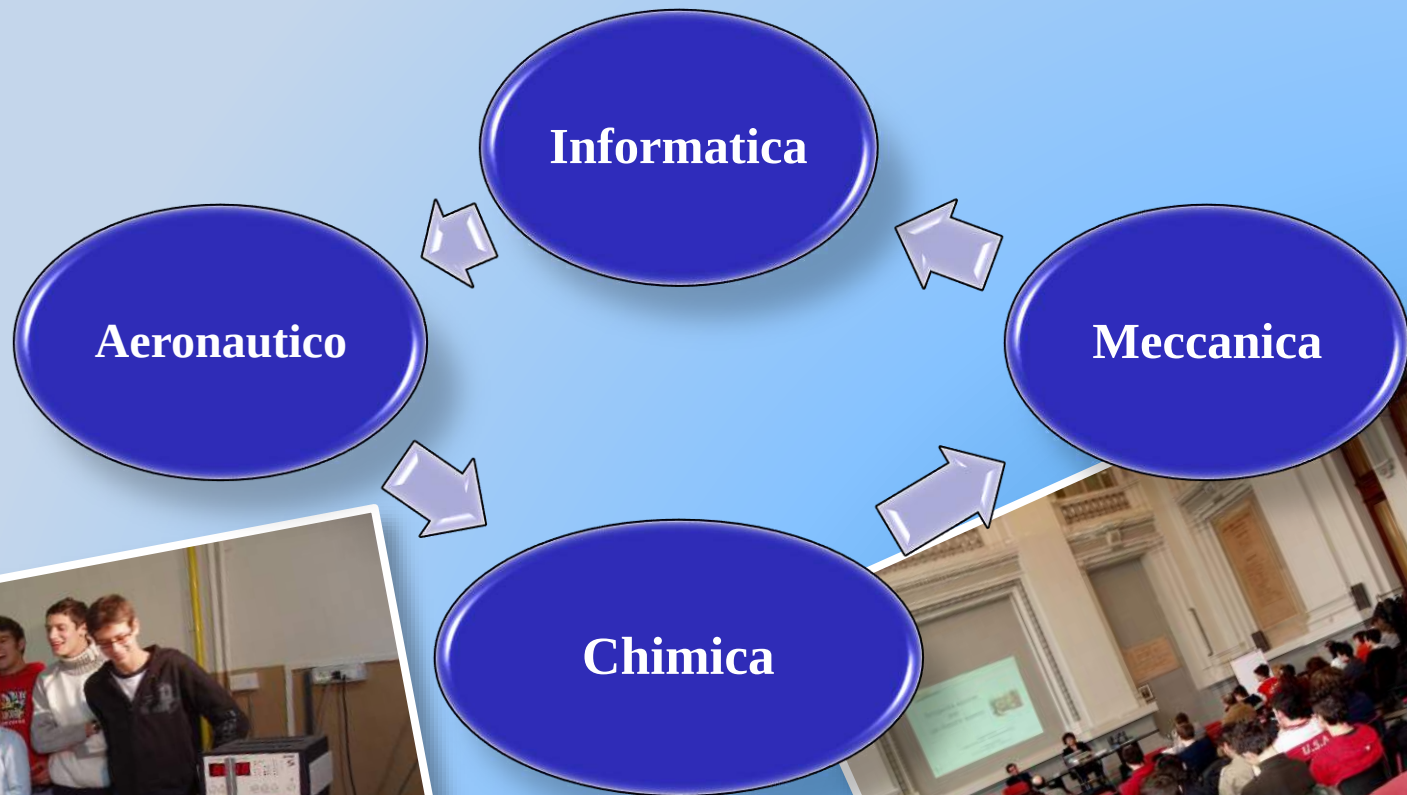
Ti verrà garantita una **solida preparazione nell'area umanistica**, perché un professionista:

- ❖ deve avere una **cultura di base ampia**, critica, adeguata alle esigenze di oggi;
- ❖ deve conoscere l'economia industriale e il diritto;
- ❖ deve conoscere **l'inglese**;
- ❖ deve avere buone **conoscenze matematiche**.



INDIRIZZO

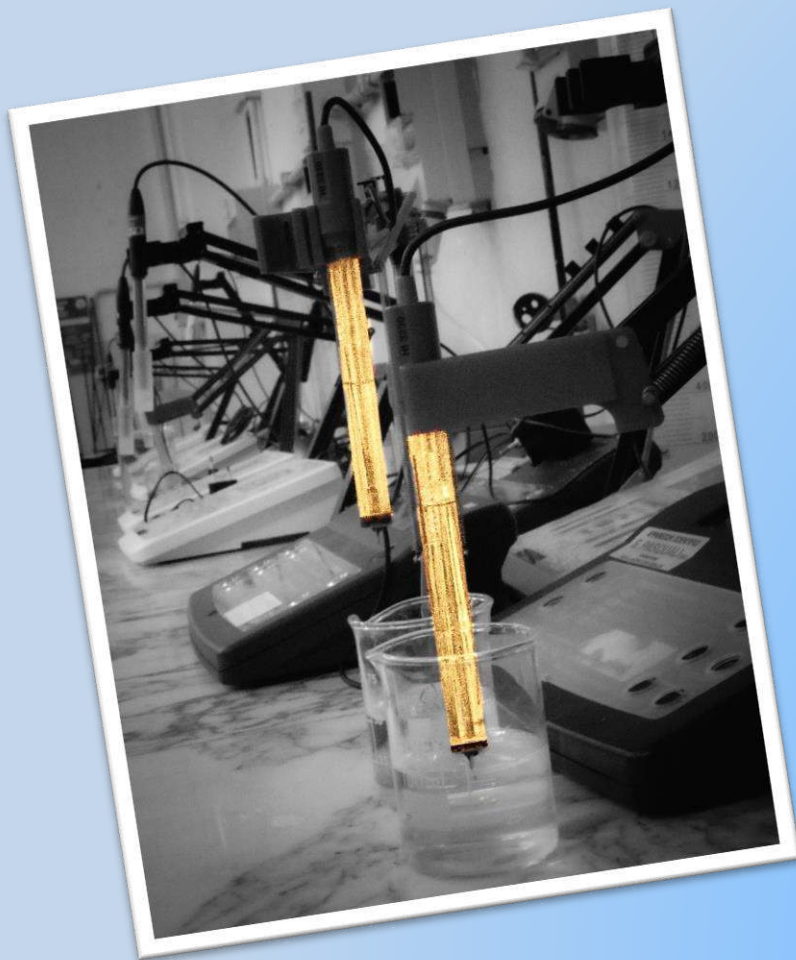
Scelto al primo anno



Le materie del biennio

DISCIPLINE	I	II
Attività generali		
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia generale ed economica	1	-
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze integrate (Sc. della Terra e Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)
Tecnolog. e Tecniche di Rappresent. Grafica	3(1)	3(1)
Tecnologie informatiche	3(2)	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1

Chimica e Materiali



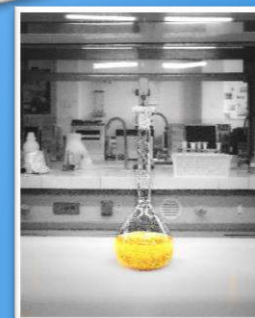
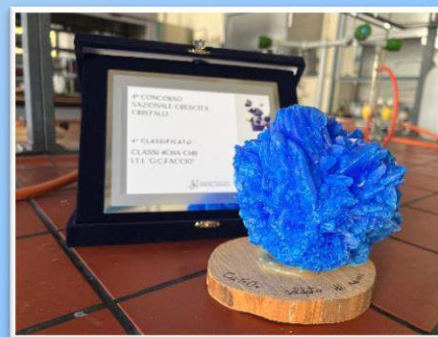
Chimica e Materiali



E' il **corso tradizionale**

Se scelgo la professione di **perito chimico**, quali sono le prospettive?

- ❖ Tecnico della **progettazione e della gestione degli impianti chimici**
- ❖ Tecnico di **laboratorio**
- ❖ Tecnico dell'**igiene ambientale**
- ❖ **UNIVERSITA'**: Ingegneria, **Chimica, Farmacia, Scienze dei materiali, Infermieristica...**



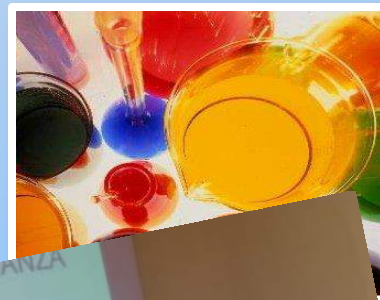
Chimica e Materiali Discipline



DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Attività generali					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Sc. della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnolog. e Tecniche di Rappresent. Grafica	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Articolazione "Chimica e materiali"					
Chimica analitica e strumentale	-	-	7(5)	6(4)	8(7)
Chimica organica e biochimica	-	-	5(2)	5(4)	3(2)
Tecnologie chimiche e biotecnologie	-	-	4(1)	5(1)	6(1)
Totale complessivo ore settimanali	33	32	32	32	32
di cui ore settimanali di laboratorio	5	3	(8)	(9)	10

Chimica e Materiali

Valorizziamo le Eccellenze



Premiazione Nazionale Associazione Cristallografia
3° Premio Bologna 2019



Premiazione Nazionale Associazione
Cristallografia
4° Premio Torino 2022



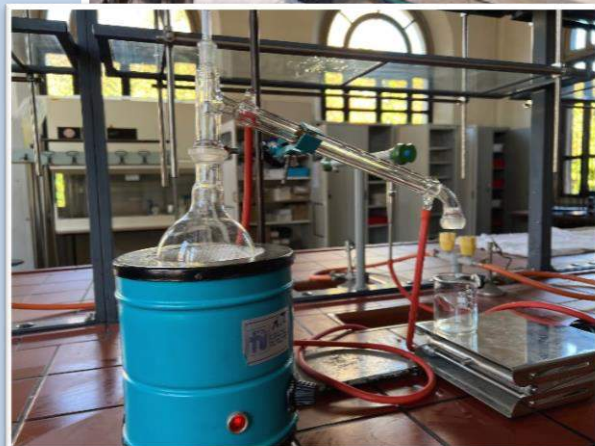
Premiazione Nazionale "Storie di Alternanza"
3° Premio - Roma 2019



Chimica e Materiali



Le nostre strutture: 5 laboratori nuovi e ben attrezzati



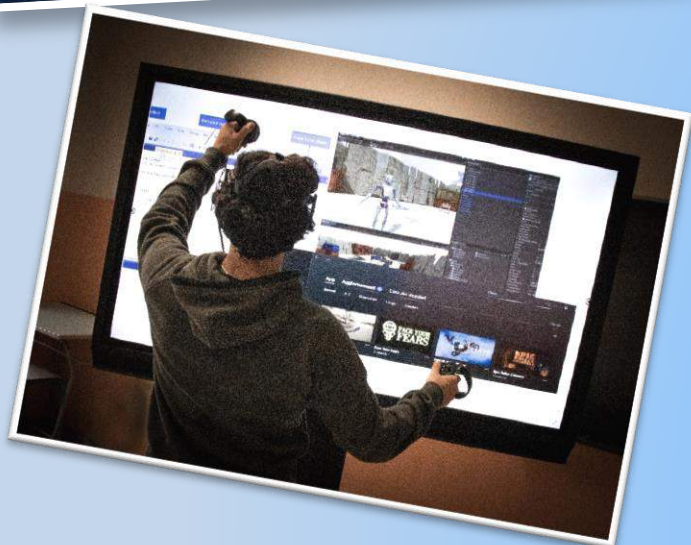
Informatica e Telecomunicazioni



Informatica e Telecomunicazioni



Alcune immagini dal nostro mondo



Informatica e Telecomunicazioni



- ❖ Fornisce le competenze necessarie per la **risoluzione di qualsiasi problema** che possa essere affrontato con l'ausilio di elaboratori elettronici e/o tecnologie di rete
- ❖ Orienta alla progettazione, sviluppo, installazione e manutenzione di **applicazioni software** e di **reti di elaboratori**
- ❖ Forma **le figure professionali più richieste** in ogni tipo di realtà produttiva, professionisti in **continua evoluzione** a cui, ogni giorno, si aprono **scenari operativi sempre nuovi** per figure professionali sempre più richieste con molteplici opportunità di impiego



Informatica e Telecomunicazioni

Discipline



DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Attività generali					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Sc. della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica e Lab.)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica e Lab.)	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnolog. e Tecniche di Rappr. Grafica e Lab.	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Sistemi e reti	-	-	4(1)	4(2)	4(2)
Tecnologie e progett. di sistemi inf. e di tel.	-	-	3(2)	3(2)	4(3)
Gestione progetto, organizz. d'impresa	-	-	-	-	3(1)
Articolazione "Informatica"					
Informatica	-	-	6(3)	6(3)	6(4)
Telecomunicazioni	-	-	3(2)	3(2)	-
Totale complessivo ore settimanali	33	32	32	32	32
di cui ore settimanali di laboratorio	5	3	8	9	10

Informatica e Telecomunicazioni

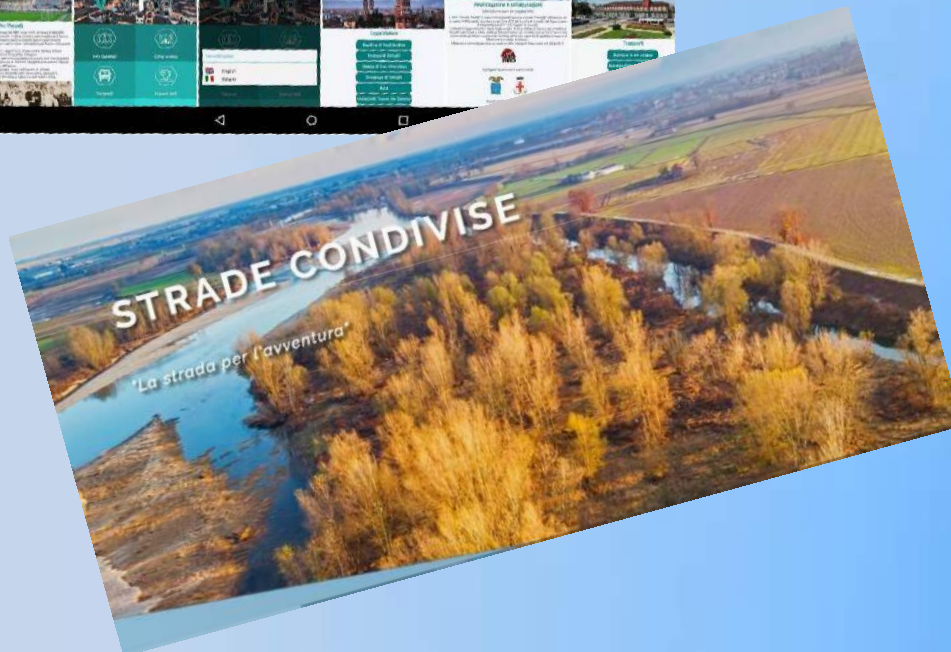


Nel corso si affrontano numerose tematiche orientate alle telecomunicazioni, alla trasmissione di dati e informazioni, allo studio degli apparati di rete sino allo sviluppo di soluzioni distribuite su Internet.

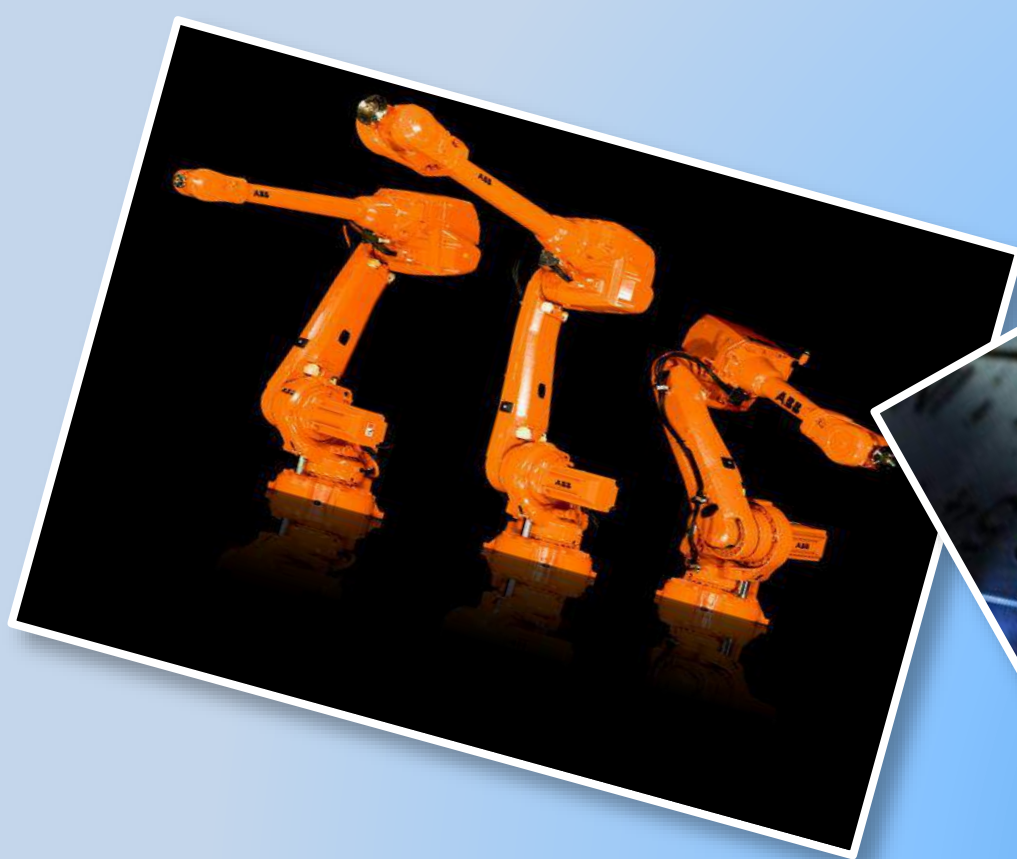
- ❖ Fornisce competenze sulla progettazione, installazione e gestione di sistemi digitali per la **trasmissione dei segnali e la progettazione di reti informatiche**
- ❖ Il corso, affrontando **sin dal PRIMO ANNO** i contenuti disciplinari, fornisce **solide basi** per affrontare con successo anche eventuali **studi universitari**



Informatica e Telecomunicazioni



Meccanica, meccatronica

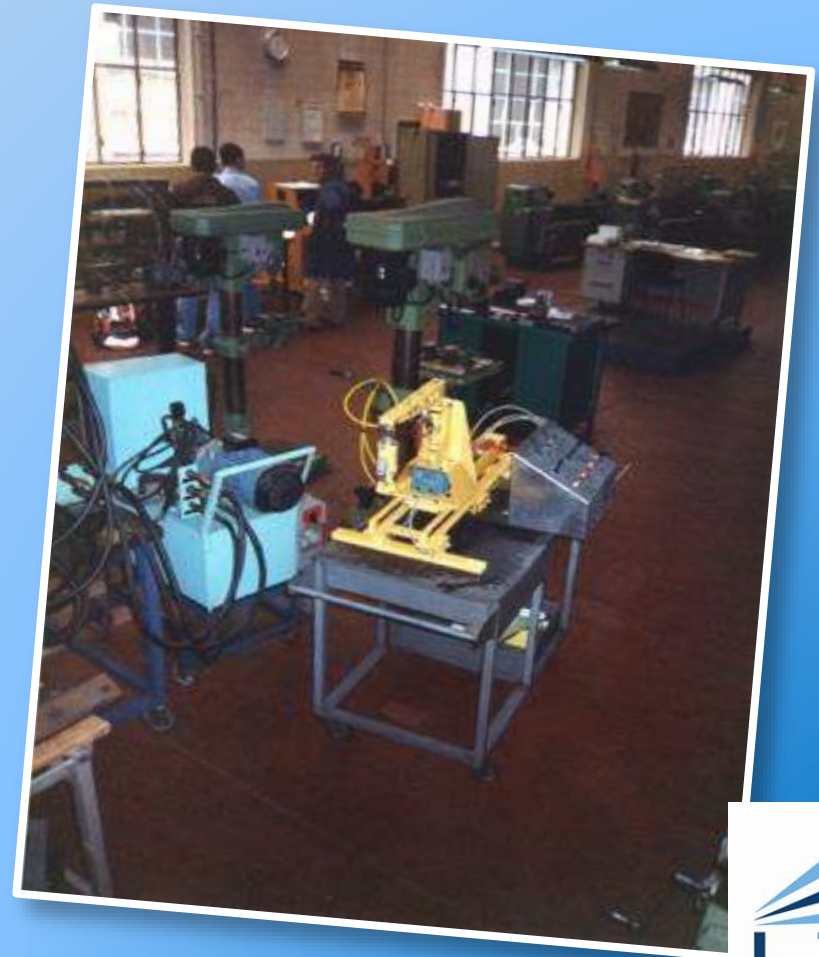


Meccanica, meccatronica



Il perito meccanico:

- ❖ ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati **nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi**
- ❖ **progetta, costruisce e collauda** i dispositivi e i prodotti dell'industria meccanica, **ne cura la manutenzione**



Meccanica, meccatronica

Discipline

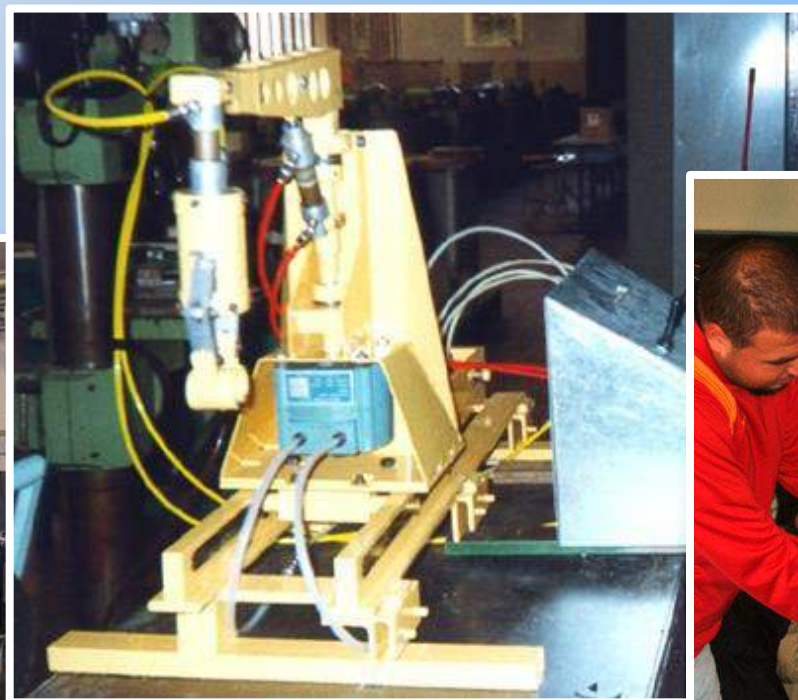


DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Attività generali					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Sc. della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnolog. e Tecniche di Rappr. Grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Articolazione opzionale alternativa "Meccanica e meccatronica"					
Meccanica, macchine ed energia	-	-	4 (2)	4	4 (2)
Sistemi e automazione	-	-	4 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	5 (4)	5 (5)	5 (2)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	-	-	3	4 (2)	5 (4)
Articolazione opzionale alternativa "Energia"					
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
Totale complessivo ore settimanali	33	32	32	32	32
Di cui ore settimanali di laboratorio	5	3	8	9	10

Meccanica, meccatronica



Alcuni dei nostri laboratori



Trasporti e logistica

Conduzione del Mezzo Aereo



Trasporti e logistica

Conduzione del Mezzo Aereo



Gli sbocchi professionali sono:

- ❖ impiego presso le società di **navigazione aerea**
- ❖ assistenza al volo
- ❖ **servizi meteorologici** civili e militari
- ❖ **manutenzione e controllo** degli aeromobili
- ❖ impiego presso le **industrie aeronautiche e aerospaziali**



Trasporti e logistica

Discipline



DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Attività generali					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Sc. della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnolog. e Tecniche di Rappr. Grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	3(2)	3(2)	3(2)
Articolazione/Opzione "Conduzione del Mezzo Aereo"					
Scienze della Navigazione aerea	-	-	5(2)	5(3)	8(6)
Meccanica e Macchine	-	-	3(2)	3(2)	4(2)
Logistica del trasporto aereo	-	-	3(2)	3(2)	-
Totale complessivo ore settimanali	33	32	32	32	32
di cui ore settimanali di laboratorio	5	3	8	9	10

Trasporti e logistica

Conduzione del Mezzo Aereo



Dal terzo anno si studiano

- ❖ Scienze della navigazione e struttura e costruzione del mezzo
- ❖ Meccanica e macchine
- ❖ Logistica del Trasporto Aereo
- ❖ Diritto dei Trasporti Aerei



Trasporti e logistica

Conduzione del Mezzo Aereo



L'istituto è dotato di:
simulatore di volo



**simulatore di
traffico aereo**



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (Ex Alternanza Scuola Lavoro)



Tra le novità previste dalla legge della Buona Scuola, una delle più significative è l'opportunità per gli studenti di effettuare esperienze lavoro a partire dal terzo anno.

Il nostro Istituto offre diverse possibilità per realizzare i percorsi di alternanza: stage aziendali, Impresa formativa Simulata e Project work.



Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (Ex Alternanza Scuola Lavoro)



Stage Aziendali: sono realizzati in tutti gli indirizzi di studio e consentono di creare una preziosa rete di collaborazioni tra Istituto Scolastico, Imprese ed Enti, favorendo l'inserimento qualificato dei futuri tecnici nel mondo del lavoro.



L'I.T.I. «G. C. Faccio» è ROSA



MS 365 gratis per te...

Ricevi Office
gratuitamente dalla tua
scuola

MS 365 è disponibile **gratuitamente** per gli studenti che frequentano il nostro Istituto. Installa Office 365 su un massimo di 5 PC o Mac e su altri dispositivi mobili, compresi tablet Windows e iPad®.



La nostra didattica...



Azure Dev Tools for Teaching è un'offerta **MICROSOFT** che **fornisce strumenti di progettazione e di sviluppo software** e servizi professionali **a docenti e studenti**. Include le tecnologie e i servizi cloud più recenti per ispirare e coinvolgere gli studenti.

La partecipazione al programma offre il vantaggio, per studenti ed insegnanti, di poter installare gratuitamente, e con uso illimitato nel tempo, software nei propri PC e usarlo per corsi e progetti di sviluppo (ma non per scopi commerciali).



Microsoft Azure



La nostra didattica...



Recupero

Personalizzato e tempestivo:

❖ **Progetto Tutor in cui i migliori allievi, assistiti dai Docenti, aiutano i loro compagni più giovani in Chimica, Informatica e Matematica**

❖ Corsi di rinforzo e recupero: **IDEI**
Valorizzazione delle eccellenze

❖ Olimpiadi

❖ Partecipazione a concorsi



Tecnici...molto comunicativi!

L'ITIS "Faccio" è riconosciuto dal "Cambridge English" quale centro di preparazione agli esami di lingua inglese, per docenti e studenti, che vogliono acquisire l'attestato di qualificazione

- Preliminary (PET) for Schools
- FIRST for Schools

I corsi sono tenuti, da docenti madrelingua, presso lo stesso istituto

Cambridge English  **CAMBRIDGE ENGLISH**
Language Assessment

General English e for Schools



Tecnici... ricreativi

**L'Istituto è
dotato di bar
interno**



Tecnici... sempre in azione.

Numerose attività sportive



Tecnici...anche nella vita.



- I nostri allievi si distinguono nel proseguimento degli studi universitari in corsi particolarmente impegnativi (ingegneria, chimica, farmacia, informatica)
- Chi sceglie il mondo del lavoro si inserisce con facilità nel settore prescelto
- Ulteriori informazioni:
www.itisvc.it

Per saperne di più...



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
GIULIO CESARE FACCIO**

OPEN DAY

SABATO 03 DICEMBRE 9.30 - 13.00
SABATO 17 DICEMBRE 15.00 - 18.00
SABATO 14 GENNAIO 9.30 - 18.00



ORIENTA IL TUO FUTURO

- CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
- INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
- MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
- TRASPORTI E LOGISTICA

www.itisvc.it



Istituto Tecnico Settore Tecnologico

Chimica, materiali e biotecnologie
Informatica e telecomunicazioni
Meccanica, meccatronica ed energia
Trasporti e logistica



**Dal 1962 a Vercelli protagonista
dell'istruzione tecnologica**

ITI "G.C. FACCIO"
p.zza C. Battisti n9 Vercelli
telefono: 0161-217033
mail: itisvc@itisvc.it
PEC: VCIS01900q@pec.istruzione.it
Sito Web: <http://www.itisvc.it/>



IN BOCCA AL LUPO PER IL VOSTRO FUTURO.

Scopo della scuola è quello di sostituire una mente vuota con una aperta.
(Malcolm S. Forbes)