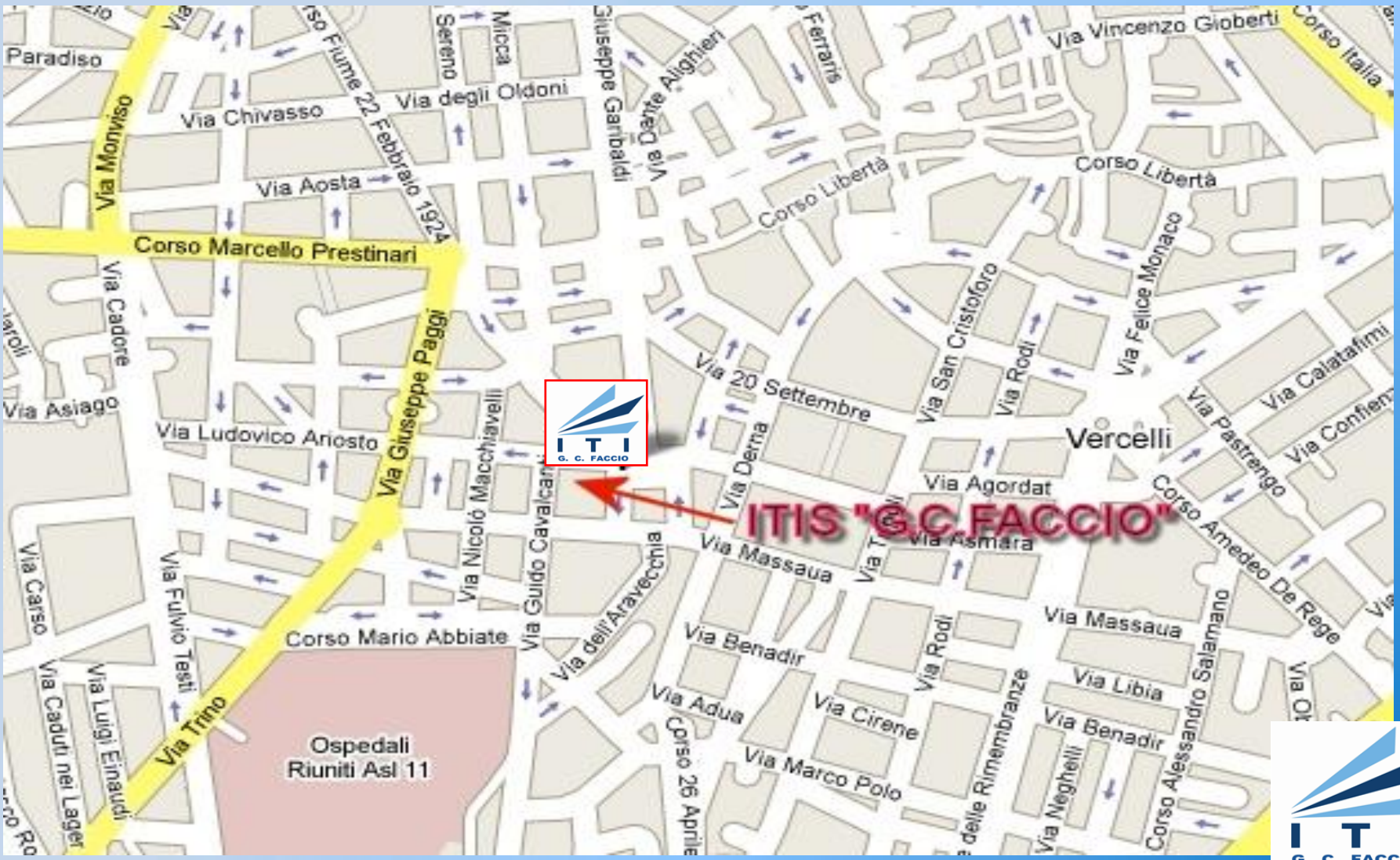
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
GIULIO CESARE FACCIO
CREA E ORIENTA
IL TUO
FUTURO
OPEN
DAY
01 DICEMBRE 2018
12 GENNAIO 2019
DALLE ORE 14.30-18.00
ITI
G. C. FACCIO

Dove siamo…


ITIS "G.C.FACCIO"
Vercelli
Corso Marcello Prestinari
Corso Mario Abbiate
Corso Libertà
Via 20 Settembre
Via Vincenzo Gioberti
Via degli Oldoni
Via Chivasso
Via Aosta
Via Monviso
Via Cadore
Via Asiago
Via Ludovico Ariosto
Via Giuseppe Paggi
Via Fulvio Testi
Via Carso
Via Trino
Via Caduti nei Lager
Via Luigi Einaudi
Via Nicolò Macchiavelli
Via Guido Cavalcanti
Via dell'Aravecchia
Via Massaua
Via Benadir
Via Adua
Via Marco Polo
Via Cirene
Via Derna
Via San Cristoforo
Via Rodi
Via Felice Monaco
Via Agordat
Via Asmara
Via Libia
Via Neghelli
Via Pastrengo
Via Calatafimi
Corso Amedeo De Rege
Corso Alessandro Salamano
Corso 26 Aprile
Via delle Rimembranze
Corso Italia
Via Dante Alighieri
Via Giuseppe Garibaldi
Via Ferraris
Corso 22 Febbraio 1924
Via Micca
Via Sereno
Paradiso
Ospedali
Riuniti Asl 11

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

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 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

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

ITI G. C. FACCIO

La scuola tecnica si rinnova!

Per essere più vicina alle esigenze del mondo del lavoro

Per darti la possibilità di seguire i tuoi interessi, già dal primo anno!

ITI G. C. FACCIO

Una scuola... tante realtà!

ITI
G. C. FACCIO

Opportunità di lavoro?

Stai visualizzando le scuole di indirizzo **Tecnico - Tecnologico** in un raggio di **20km** da **VERCELLI**

Denominazione	Ente	Prov.	Comune	(i)	(i)	% Diplomati in regola
GIULIO CESARE FACCIO		VERCELLI	VERCELLI	59.48	28.36	38
GALILEO FERRARIS		VERCELLI	VERCELLI	50	42.11	51.9
CAMILLO CAVOUR		VERCELLI	VERCELLI	28.95	7.69	53.3

Numero medio di diplomati per anno: ***66***

INDICE DI OCCUPAZIONE DEI DIPLOMATI (i)

ATTESA PER IL 1° CONTRATTO SIGNIFICATIVO (i)

DISTANZA DA CASA DEL LAVORO (i)

COSA FANNO I DIPLOMATI?

- Occupati (HANNO LAVORATO PIÙ DI 6 MESI IN DUE ANNI)
- Sottocupati (HANNO LAVORATO MENO DI 6 MESI IN DUE ANNI)
- Lavorano e studiano all'università
- Studiano all'università
- Disoccupati / NEET / Estero / Altra formazione

GIULIO CESARE FACCIO

MEDIA SCUOLE DELLO STESSO TIPO NELLA PROVINCIA

ITI G. C. FACCIO

EXCELSIOR: PREVISIONE POSTI DI LAVORO PER GLI ANNI FUTURI

UNIOCAMERE DICEMBRE 2018

Estratto dal comunicato stampa di Unioncamere del 1 dicembre 2018, distribuito dalla Camera di Commercio di Vercelli.

Nei **prossimi 5 anni** il mercato del lavoro italiano avrà bisogno di un numero di occupati compreso tra **2,5 e 3,2 milioni**, derivanti sia dal turnover occupazionale che dalla crescita economica.

A trainare la domanda complessiva di lavoro saranno la **"RIVOLUZIONE DIGITALE"** e la domanda di **"ECOSOSTENIBILITA"**, che richiederanno il coinvolgimento rispettivamente di 213mila e 481mila lavoratori.

Digitale ed ecosostenibilità nei piani di assunzione delle imprese…

Le principali filiere produttive:

1. **Digital Transformation**: tra 210mila e 267mila lavoratori con specifiche competenze in matematica e **INFORMATICA** (analisi dei dati, sicurezza informatica, intelligenza artificiale, ecc.).
2. **Ecosostenibilità**: tra 480mila e 600mila lavoratori impegnati nelle opportunità offerte dall'economia circolare e riorientazione dei processi produttivi. Saranno fortemente sviluppate la **CHIMICA** verde, la gestione dell'energia, i nuovi materiali, ecc. nell'ambito dei principali Green jobs.
3. **Meccatronica e robotica**: tra 76mila e 106mila lavoratori; le figure più richieste saranno tecnici per la **MECCANICA**, l'automazione e i sistemi meccatronici, gestione e manutenzione dei robot industriali, ecc.
4. **Mobilità e logistica**: tra i 78mila e i 99mila lavoratori. Le professioni più ricercate saranno gli esperti in **TRASPORTI** e logistica, controllori del traffico aereo e navale, ecc.

Per leggere l'intero comunicato stampa di Unioncamere cliccare **QUI**.

ISCRIVERSI ALL'ITI "FACCIO" DI VERCELLI E' QUINDI UN OTTIMO INVESTIMENTO PER IL FUTURO – GARANTISCE OCCUPAZIONE IMMEDIATA O PROSECUZIONE IN NUMEROSI CORSI UNIVERSITARI IN TUTTI I SUOI INDIRIZZI:

- Chimica e materiali
- Informatica
- Meccanica e meccatronica
- Trasporti e logistica

IL PRIMO ANNO: che cosa si studia?!

½ monte ore

Italiano

Inglese

Diritto

Econo-mia

Storia

Ed. fisica

½ monte ore

Area tecnico-scientifica

Per chi ama progettare ed acquisire conoscenze tecniche e scientifiche costantemente all'avanguardia...

ITI G. C. FACCIO

IL PRIMO ANNO: che cosa si studia?!

Area tecnico-scientifica:

Informatica, matematica, fisica, chimica, biologia, scienze della terra, disegno, tecnologia applicata.

- Coniuga:
  - Il sapere
  - Il saper progettare
  - Il saper fare

ITI G. C. FACCIO

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**.

ITI G. C. FACCIO

IL PRIMO ANNO: gli indirizzi

Chimica, materiali e biotecnologie

Informatica e Telecomunicazioni

Meccanica, meccatronica ed energia

Trasporti e logistica

ITI G. C. FACCIO

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.**

ITI G. C. FACCIO

INDIRIZZO

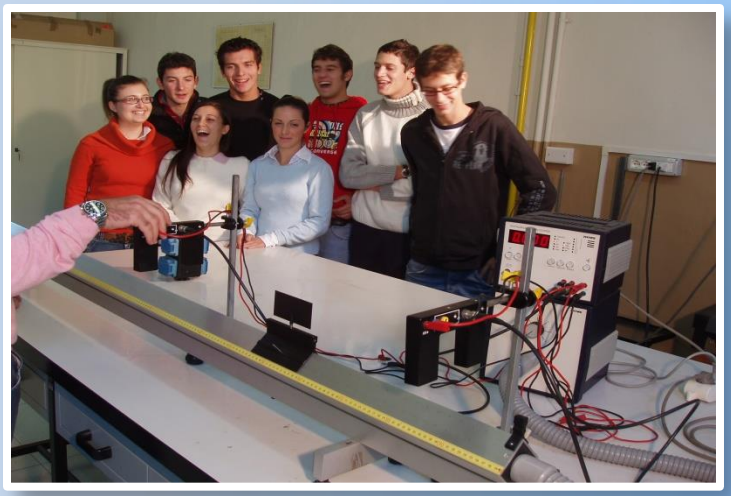
Scelto al primo anno

Articolazione

Scelta al 3°anno

Articolazione

Scelta al 3°anno



I T I
G. C. FACCIO

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

ITI G. C. FACCIO

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…**

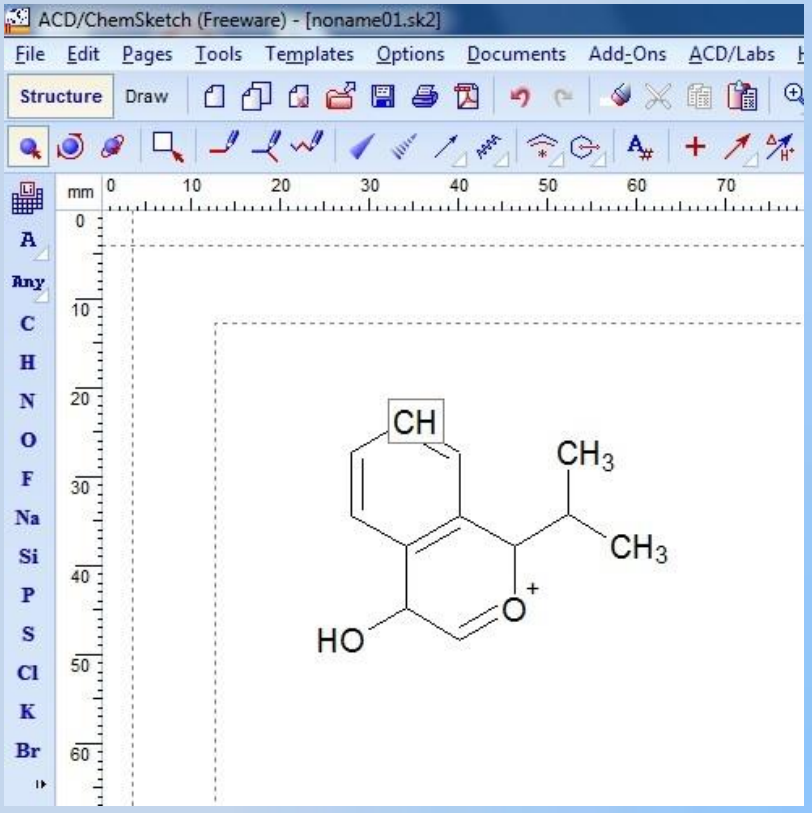
ITI G. C. FACCIO

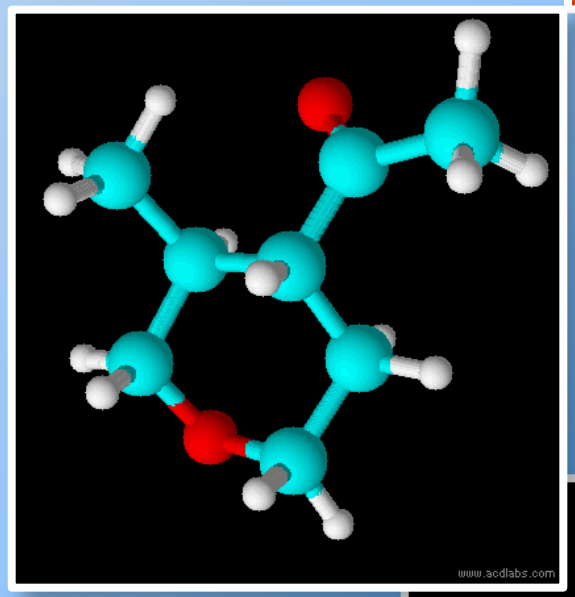
Chimica e Materiali Discipline

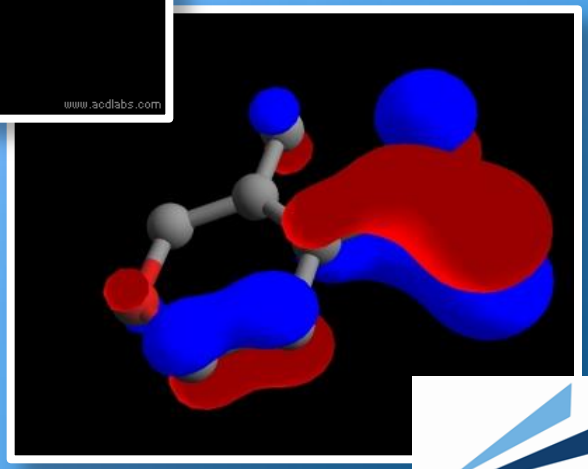
DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Attività generali					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Sc. della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	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

ITI G. C. FACCIO

Chimica e Materiali





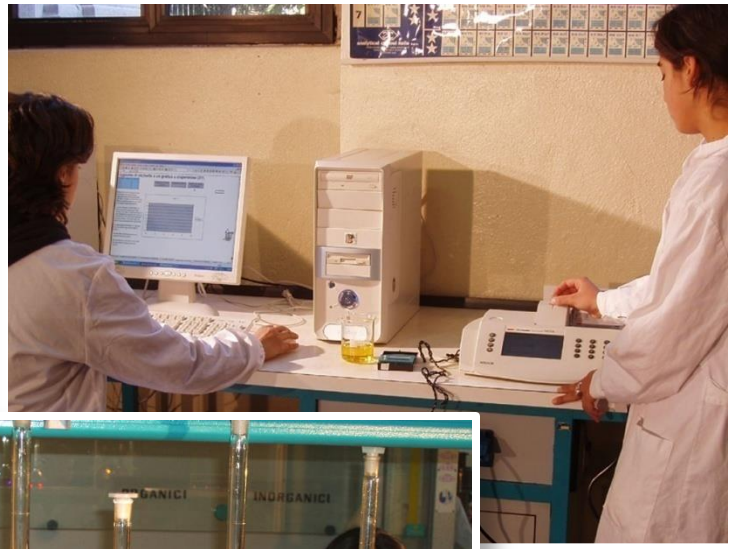


modellazione molecolare

ITI G. C. FACCIO

Chimica e Materiali

Le nostre strutture: 5 laboratori nuovi e ben attrezzati



ITI G. C. FACCIO

Informatica e Telecomunicazioni

ITI G. C. FACCIO

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**

ITI G. C. FACCIO

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 e Lab.	3(1)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3(1)	-	-	-
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	4	4	8	9	10

ITI G. C. FACCIO

Informatica e Telecomunicazioni

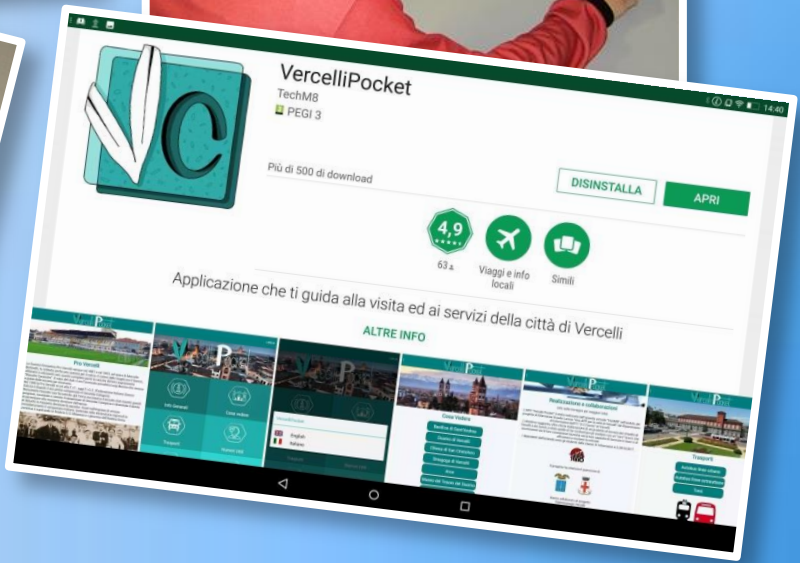
Nel corso si affrontano numerose tematiche orientate alle telecomunicazioni, alla trasmissione di dati e informazioni, allo studio degli apparati di rete sino allo sviluppo di soluzioni distribuite su Internet.

- **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**

ITI G. C. FACCIO

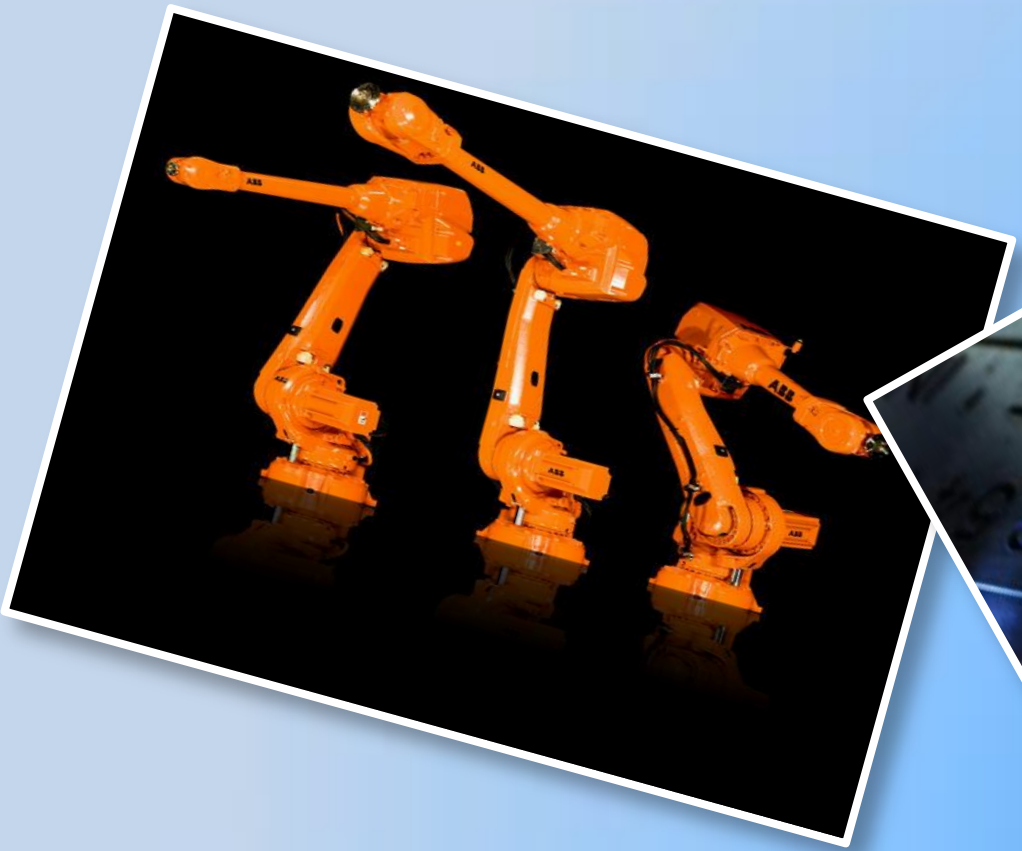
Informatica e Telecomunicazioni

Alcune immagini dal nostro mondo



ITI G. C. FACCIO

Meccanica, meccatronica



ITI G. C. FACCIO

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**

ITI G. C. FACCIO

Meccanica, meccatronica

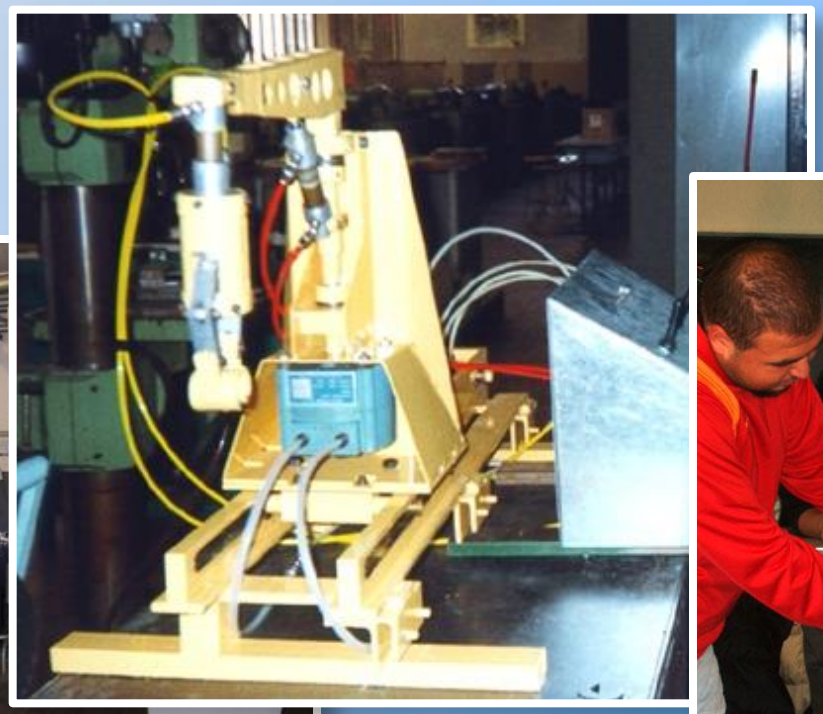
Discipline

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

ITI G. C. FACCIO

Meccanica, meccatronica

Alcuni dei nostri laboratori

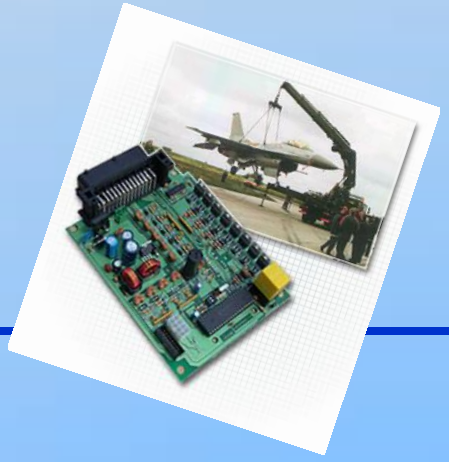


ITI G. C. FACCIO

Trasporti e logistica

ITI
G. C. FACCIO

Trasporti e logistica

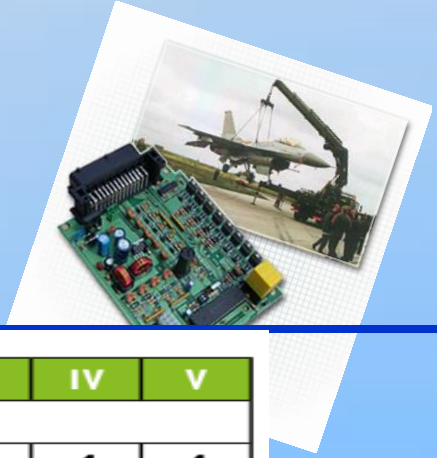


Gli sbocchi professionali sono:

- 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**

ITI G. C. FACCIO

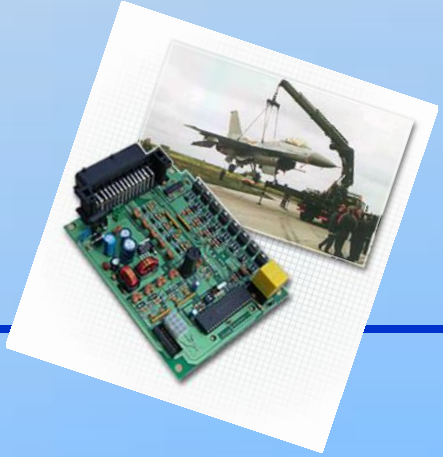
Trasporti e logistica
Discipline



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

ITI G. C. FACCIO

Trasporti e logistica



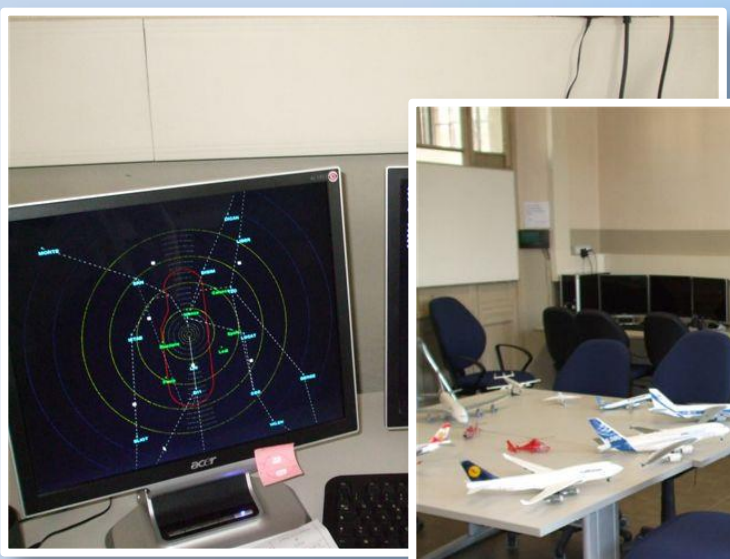
Dal terzo anno si studiano

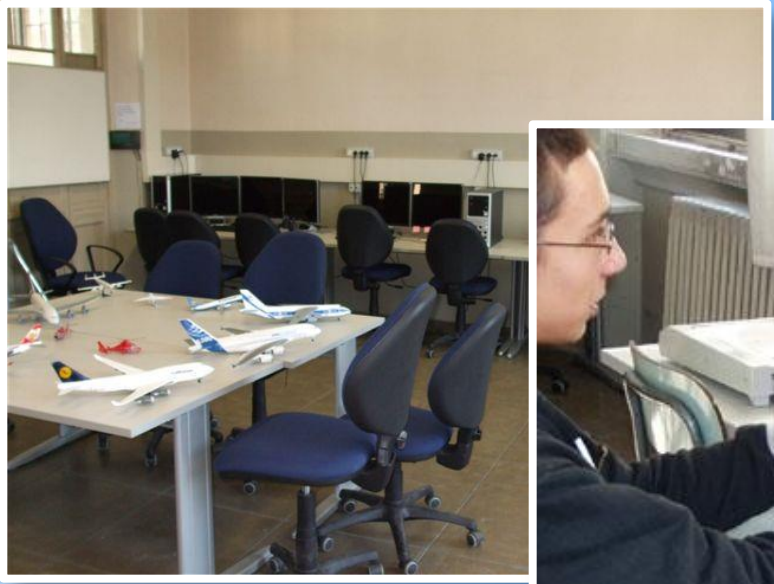
- **Scienze della navigazione e struttura e costruzione del mezzo**
- **Meccanica e macchine**
- **Logistica**

ITI G. C. FACCIO

Trasporti e logistica

L’istituto è dotato del simulatore di volo





ITI G. C. FACCIO

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 di alternanza scuola – 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.

Alternanza Scuola Lavoro

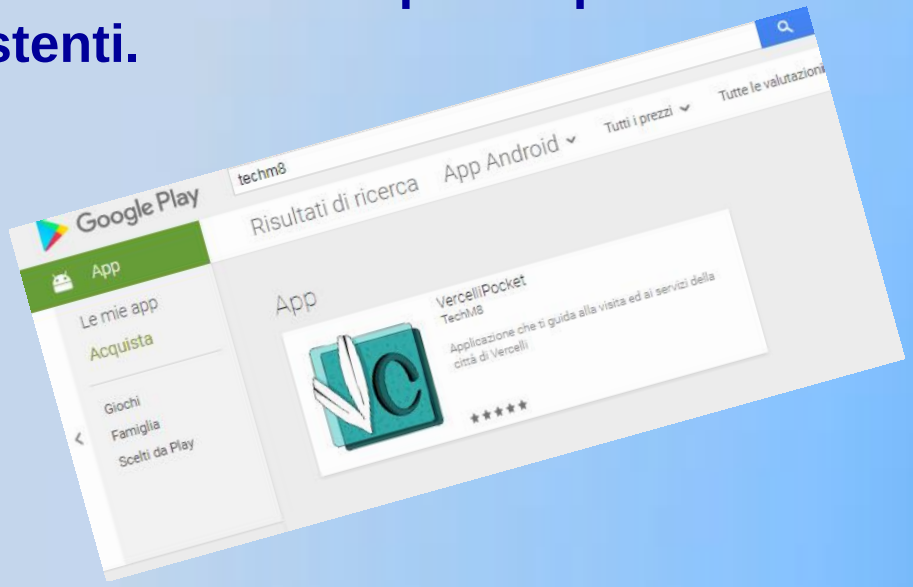
Stage Aziendali: sono realizzati in tutti gli indirizzi di studio e consentono di creare una preziosa rete di collaborazioni tra Istituto Scolastico, Imprese ed Enti, favorendo l'inserimento qualificato dei futuri tecnici nel mondo del lavoro.

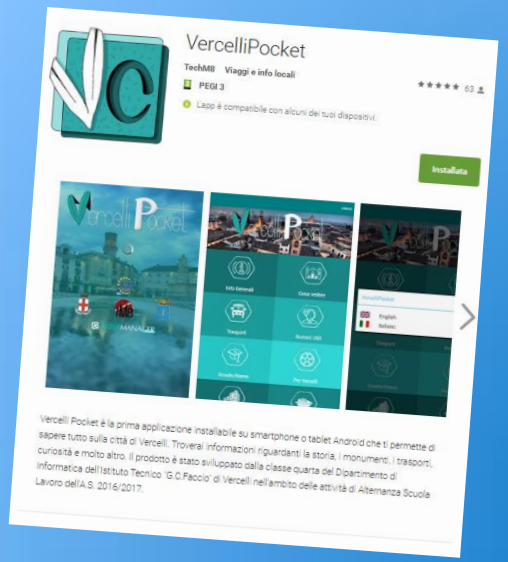
Alternanza Scuola Lavoro

Impresa Formativa Simulata (IFS) ITI ECOLAB: con l'Impresa Formativa Simulata i ragazzi vivono già a scuola un'esperienza professionale concreta imparando dagli esperti delle Aziende cosa vuol dire fare impresa. Il Corso di Chimica e Materiali dell'ITI "Faccio" ha scelto di realizzare tale attività costituendo l'impresa ITI ECOLAB che si occupa di consulenze e servizi in campo ambientale,

Alternanza Scuola Lavoro

Project work di tecnologie informatiche: il progetto realizzato dal corso di Informatica, prevede la creazione di una struttura societaria che realizza prodotti software. Il project work è stato rivolto, nell'ultimo anno scolastico, alla nostra città di Vercelli con la creazione della società virtuale Techm8 e la progettazione, realizzazione e distribuzione sul territorio comunale/provinciale di una serie di APP per coprire aree non ancora coperte dalle APP esistenti.





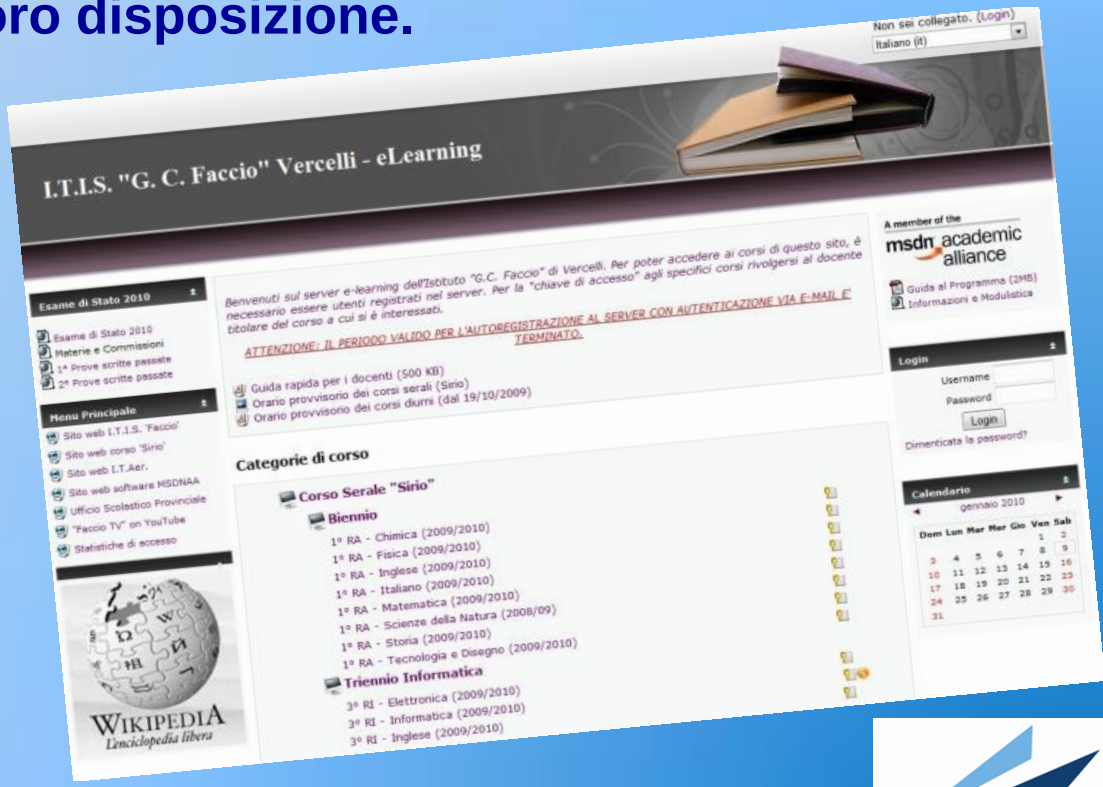
L'I.T.I. «G. C. Faccio» è ROSA

ITI G. C. FACCIO

La nostra didattica...

Il nostro Istituto gestisce sui propri server un sito di e-learning grazie al quale gli studenti possono accedere a dispense e altro materiale didattico messo a loro disposizione.

- **Gli studenti possono ricevere via e-mail avvisi di ogni genere, interagire tra loro e con i docenti per la risoluzione di problemi didattici ed essere quindi maggiormente coinvolti nel processo di apprendimento, e molto altro ancora…**

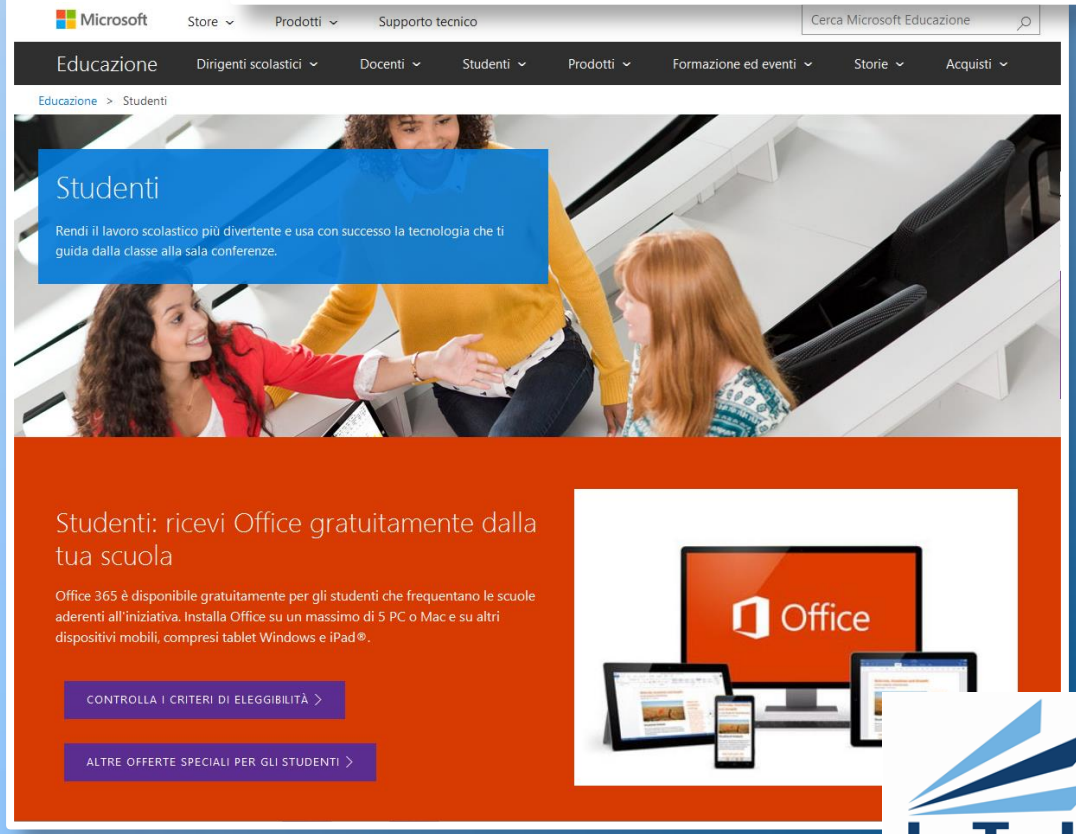


I T I
G. C. FACCIO

Office 365 gratis per te...

Ricevi Office gratuitamente dalla tua scuola

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



ITI G. C. FACCIO

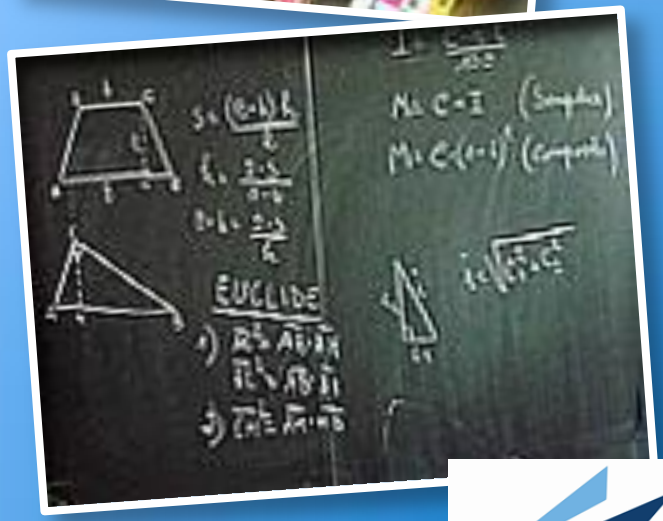
La nostra didattica...

Microsoft Imagine

Imagine è un progetto Microsoft® a cui il nostro Istituto aderisce e che consente di distribuire gratuitamente agli studenti strumenti e software di sviluppo e progettazione di livello altamente professionale che possono essere liberamente installati sui computer domestici e usati per scopi non commerciali. Questi stessi strumenti, usati anche nei nostri laboratori, consentono di realizzare in modo efficace e innovativo attività di ricerca e sviluppo utilizzando le stesse tecnologie produttive in uso presso le più importanti aziende del settore.

ITI G. C. FACCIO

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

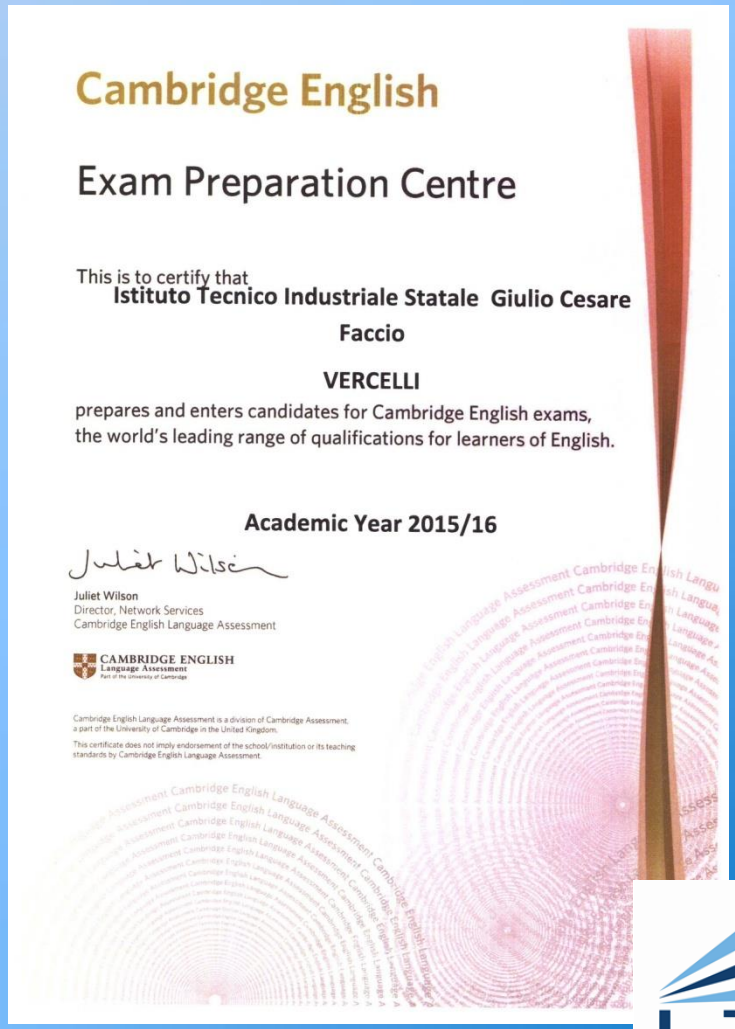
ITI G. C. FACCIO

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

Exam Preparation Centre

This is to certify that
Istituto Tecnico Industriale Statale Giulio Cesare Faccio

VERCELLI

prepares and enters candidates for Cambridge English exams, the world's leading range of qualifications for learners of English.

Academic Year 2015/16

Juliet Wilson
Director, Network Services
Cambridge English Language Assessment

CAMBRIDGE ENGLISH Language Assessment

Cambridge English Language Assessment is a division of Cambridge Assessment, a part of the University of Cambridge in the United Kingdom.

This certificate does not imply endorsement of the school/institution or its teaching standards by Cambridge English Language Assessment.

Cambridge English | CAMBRIDGE ENGLISH Language Assessment

General English e for Schools

ITI G. C. FACCIO

Tecnici... ricreativi

L'Istituto è dotato di bar interno

ITI G. C. FACCIO

Tecnici... sempre in azione.

Numerose attività sportive

ITI G. C. FACCIO

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

ITI G. C. FACCIO

Per saperne di più…

Appuntamento all'I.T.I. « G. C. Faccio » dalle 14.30 alle 18.00

ITI G. C. FACCIO

Oppure vai nel nostro sito web

www.itisvc.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE E…
IN BOCCA AL LUPO PER IL VOSTRO FUTURO.

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

ITI G. C. FACCIO