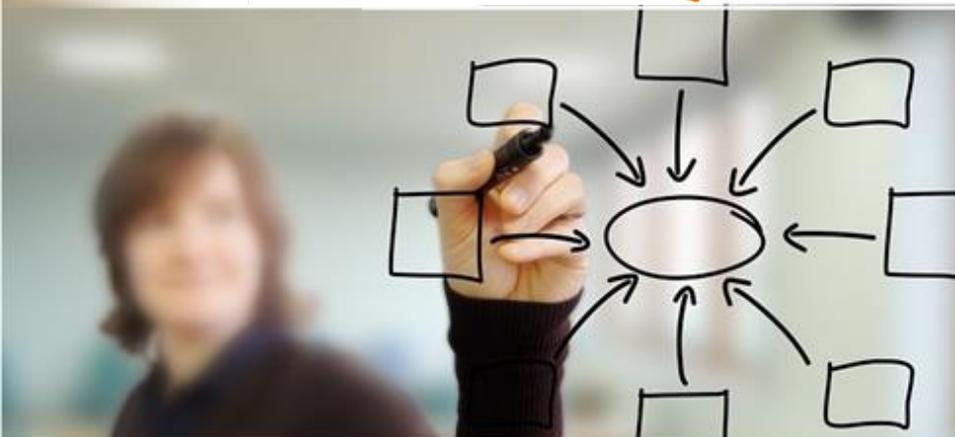


Vicenza
ISTITUTI TECNICI

ISTITUTI TECNICI

Le opportunità



Lavoro – Università - ITS

Gli Istituti Tecnici richiedono una buona preparazione di base e offrono, durante il percorso, un solido bagaglio culturale di carattere scientifico, tecnologico, economico.

Favoriscono lo sviluppo di conoscenze e competenze che permettono un immediato inserimento nel mondo del lavoro, sia nelle aziende, che in ambito di attività autonome.

Con il diploma di Istituto tecnico, proprio grazie alla preparazione di qualità, è possibile proseguire gli studi all'università, soprattutto nei corsi di laurea scientifici, tecnologici, economici e giuridici o specializzarsi ulteriormente presso gli ITS Istituti Tecnici Superiori della durata di due anni.

ISTITUTI TECNICI



Organizzazione oraria settimanale



ORARIO SETTIMANALE

BIENNIO: ISTRUZIONE GENERALE

32 ore per le classi prime e seconde, con possibile organizzazione anche in 33 ore.

TRIENNIO: AREE DI INDIRIZZO o ARTICOLAZIONI

32 ore settimanali

DISTRIBUZIONE ORARIA che varia da istituto a istituto

secondo queste possibilità:

- Sabato a casa, con 5 giorni e un rientro settimanale
- Sabato a casa, con distribuzione su 5 giorni
- Sabato a scuola, con distribuzione su 6 giorni

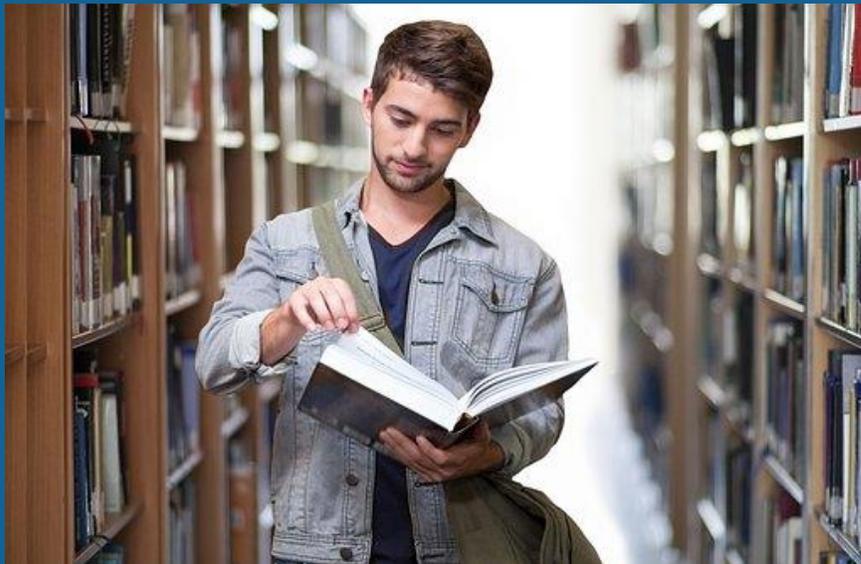
IL PROFILO DELLO STUDENTE



CONOSCENZE: per il successo didattico-formativo sono richieste buone conoscenze di base sia nell'ambito delle materie umanistiche, che in quello delle materie scientifiche.

IMPEGNO: dipende sempre dalla qualità dello studio e dalla concentrazione di ogni studente, ma in linea generale l'impegno deve essere costante e quotidiano, anche perché le materie, specialmente nel biennio, sono numerose e richiedono propensione allo studio.

ATTITUDINI: alla flessibilità, all'autonomia, alla capacità organizzativa, alla capacità di giudizio per fare scelte responsabili. Attitudini necessarie per un percorso impegnativo che prevede la gestione di diverse discipline.



Due Settori



Molti indirizzi tra cui scegliere

INDIRIZZI SETTORE ECONOMICO

- Amministrazione Finanza e Marketing articolato in:
 - AFM Amministrazione Finanza e Marketing
 - RIM Relazioni Internazionali per il Marketing
 - SIA Sistemi Informativi Aziendali
- Turismo

INDIRIZZI SETTORE TECNOLOGICO

- Meccanica, Meccatronica ed Energia
- Trasporti e Logistica
- Elettronica ed Elettrotecnica
- Informatica e Telecomunicazioni
- Chimica, Materiali e Biotecnologie
- Costruzioni, Ambiente e Territorio

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO



AFM Amministrazione Finanza Marketing:

l'indirizzo si caratterizza per lo sviluppo di competenze generali nel campo dei sistemi e dei processi aziendali, della pianificazione amministrativa e del marketing, della normativa civilistica e fiscale. Le materie centrali di questa articolazione sono Economia Aziendale, Diritto ed Economia Politica, accanto alle 2 lingue per 5 anni.

RIM Relazioni Internazionali per il Marketing:

questo indirizzo si caratterizza per la comunicazione aziendale e del marketing attraverso acquisizione di 3 lingue straniere, che affiancano Diritto, Relazioni internazionali ed Economia aziendale e geo-politica, in una prospettiva di gestione delle aziende che operano nel mercato nazionale e internazionale.

SIA Sistemi Informativi Aziendali:

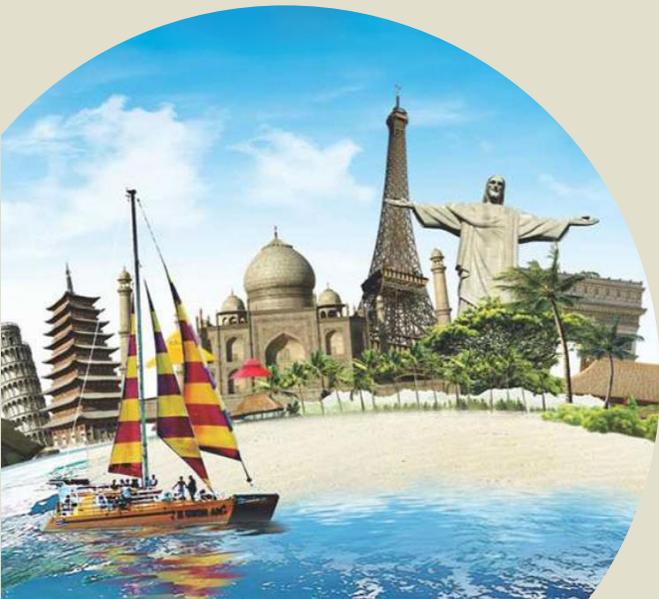
durante le numerose ore di Laboratorio di Informatica si impara a gestire software applicativi, a costruire e organizzare Database, a creare siti Web attraverso i principali linguaggi di programmazione, con lo scopo di migliorare l'efficienza aziendale attraverso la realizzazione di nuove procedure per i sistemi di archiviazione, di gestione e di comunicazione.

Centrali sono anche gli aspetti tipici dell'amministrazione e del marketing con Economia Aziendale e giuridico-economici con lo studio di Diritto ed Economia Politica.



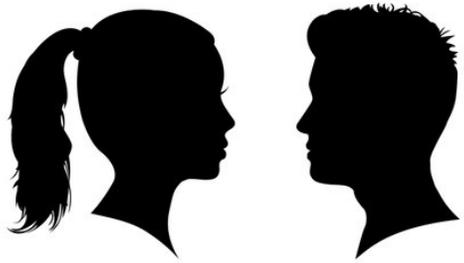
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

TURISMO



Il diplomato nel Turismo ha competenze specifiche nel comparto delle imprese del settore turistico tanto che, accanto alle materie classiche e alle tre lingue straniere, nel corso dei 5 anni vengono studiate Geografia turistica, Arte e territorio completate nell'aspetto economico da Discipline turistiche e aziendali, Diritto e legislazione turistica, fondamentali per tutto ciò che concerne l'aspetto amministrativo, commerciale e contabile di un'azienda turistica e dei sistemi aziendali nazionali e internazionali.

IL PROFILO dello studente



Indirizzo Amministrazione, Finanza, Marketing

In generale è uno studente preciso, ma allo stesso tempo flessibile e con spirito d'iniziativa. In particolare sono studenti che hanno interesse per la vita amministrativa, organizzativa, promozionale delle attività economiche. Ha interesse:

- per le materie anche dal punto di vista applicativo: ad esempio per la matematica applicata all'economia o l'inglese alle relazioni internazionali o l'informatica alle soluzioni per il miglioramento della vita aziendale;
- per gli aspetti giuridici ed economici che regolano la società in generale e le imprese in particolare;
- per le lingue straniere, che sono due o tre, secondo gli indirizzi specifici;
- per l'informatica e i software a servizio dell'organizzazione e della semplificazione dei processi aziendali;
- per la comunicazione web, per gestire la strategia di rete e le sue potenzialità.

Indirizzo Turistico

- interesse a conoscere e mettere a frutto le potenzialità economiche offerte dal territorio e alla valorizzazione integrata e sostenibile del patrimonio culturale, artistico, artigianale, paesaggistico ed ambientale;
- per progettare, documentare e presentare servizi o prodotti turistici attraverso strategie di marketing.



IL SETTORE TECNICO ECONOMICO A VICENZA



Settore Tecnologico



1. Informatica e Telecomunicazioni

Questo indirizzo ha lo scopo di far acquisire allo studente specifiche competenze nell'ambito del ciclo di vita del prodotto software e dell'infrastruttura di telecomunicazione, per ideare, progettare, produrre e inserire nel mercato componenti e servizi di settore.

2. Meccanica, Meccatronica ed Energia

Questo indirizzo prevede due articolazioni:

- **Meccatronica** sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi meccanici, tramite l'utilizzo di strumenti informatici.
- **Energia:** sono affrontate le problematiche collegate alla conversione e all'utilizzazione dell'energia. Si affronta in particolare la progettazione, la realizzazione e la gestione di impianti energetici, civili e industriali, tramite l'utilizzo di strumenti informatici.

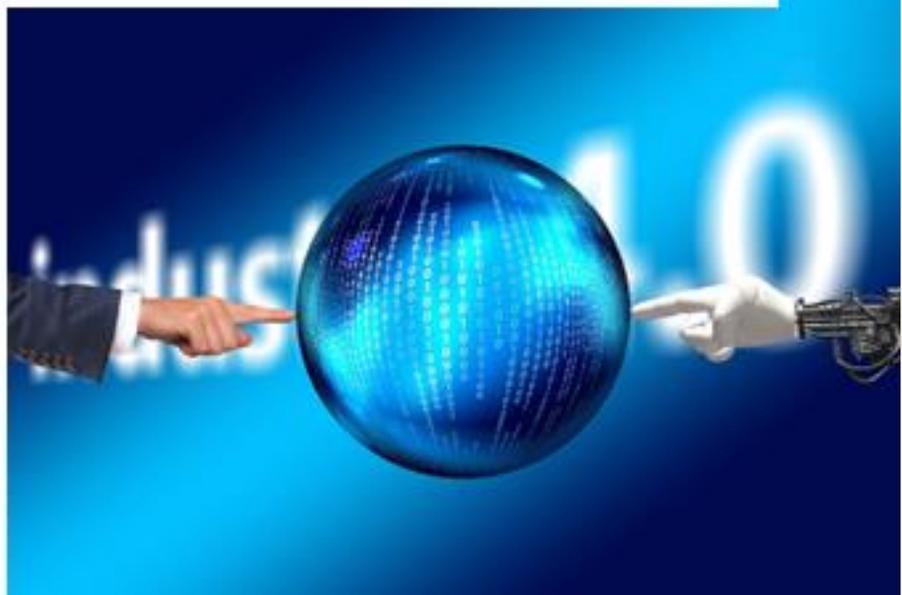
Settore Tecnologico

3. Elettronica ed Elettrotecnica

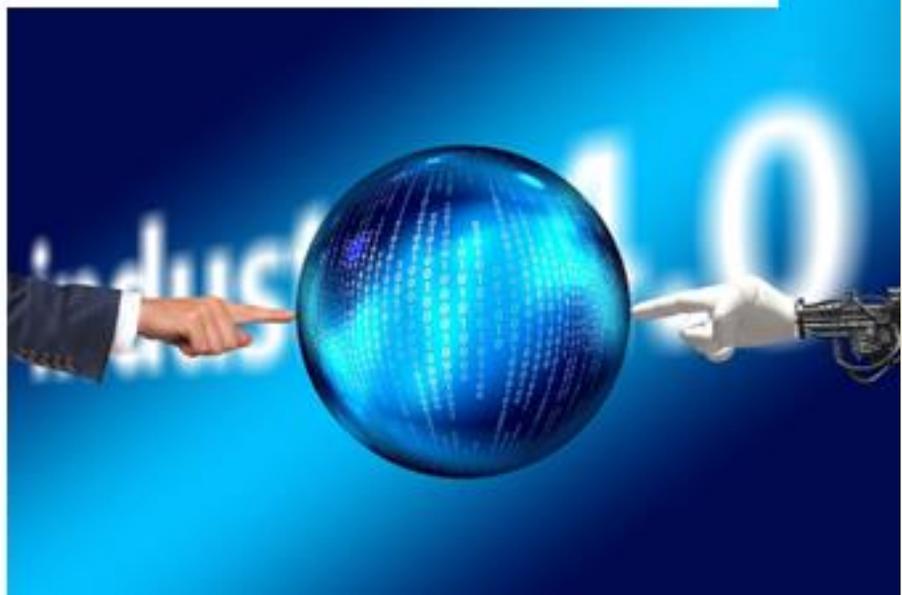
Propone una formazione polivalente che unisce i principi, le tecnologie e le pratiche di tutti i sistemi elettrici. Insegna a comprendere i campi dell'elettronica, della robotica applicata ai processi produttivi e dell'automazione industriale.

4. Trasporti e Logistica

Permette di approfondire la realizzazione e la conduzione dei sistemi di trasporto navali, terrestri e aerei, nel rispetto delle norme nazionali, comunitarie e internazionali. Il diplomato di questo indirizzo è quindi in grado di intervenire nelle aree della costruzione e della manutenzione di mezzi aerei, terrestri e nella cantieristica navale.



Settore Tecnologico



5. Chimica, Materiali e Biotecnologie

Lo studente impara a gestire i processi chimico-biologici da adottare nei settori della ricerca, farmaceutico, alimentare e ambientale. Con un focus sulla tutela dell'ambiente e della salute.

- Indirizzo Chimica dei Materiali
- Indirizzo Biotecnologie Ambientali
- Indirizzo Biotecnologie Sanitarie

6. Costruzioni, Ambiente e Territorio

L'indirizzo CAT si occupa del mondo delle costruzioni e dell'edilizia, dalla progettazione, al recupero e alla valorizzazione del patrimonio esistente. ma anche, come dice il nome stesso, dell'ambiente in cui le costruzioni verranno realizzate e del territorio nel quale si interviene.

- Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio
- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio + Geomatica
- Opzione Tecnologie del Legno
- Articolazione Geotecnico

Istituti Tecnici- Settore Tecnologico



I laboratori

•Tutti gli indirizzi del settore tecnico tecnologico prevedono significativi e crescenti percorsi di laboratorio:

- 8 ore settimanali nel primo biennio
- 17 ore nel secondo biennio
- 10 ore al quinto anno



Scienza e tecnologia

•Gli Istituti tecnici del settore tecnologico valorizzano il binomio **scienza e tecnologia** per favorire la crescita della cultura dell'innovazione.

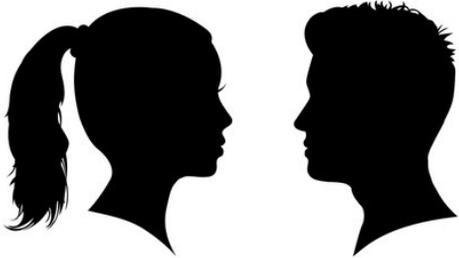
•E' un percorso fortemente qualificato e i risultati di apprendimento sono definiti a partire dai processi che tengono conto della continua evoluzione delle metodologie, in contesti dinamici in costante trasformazione e aggiornamento.



L'innovazione

- L'approccio, che qualifica il settore tecnologico, è caratterizzato da una particolare **attenzione all'innovazione**.
- Innovazione tecnologica non certamente fine a se stessa ma che determini un impatto positivo e diffuso sul vissuto delle persone.

IL PROFILO dello studente



PROFILO STUDENTE indirizzo Industriale

- Ha interesse nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie di automazione, di meccanica o di chimica;
- Ha interesse per la programmazione e per l'uso dei linguaggi informatici rivolti alla risoluzione di problemi di progettazione e realizzazione.
- Ha passione per gli aspetti grafici e progettuali di tipo meccanico, elettrico o informatico;

IN PARTICOLARE SECONDO GLI SPECIFICI INDIRIZZI

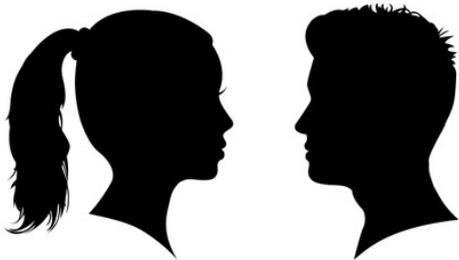
E' uno studente cui interessano le attività dove è importante essere precisi per progettare seguendo delle procedure ben definite attraverso attività di laboratorio e uso di strumenti specifici affinché:

- si possano disegnare e programmare con il CAD (Meccatronica);
- si creino siti web e programmi in vari linguaggi (Informatica);
- si costruiscano reti informatiche (Telecomunicazioni);
- si analizzino la comunicazione all'interno di un'azienda e si migliorino i collegamenti e i trasporti con l'esterno (Logistica);
- si progetti una gestione intelligente degli edifici attraverso la domotica (Automazione);
- si analizzino i materiali mettendo in evidenza tutti gli elementi chimici che li compongono (Chimica dei materiali).



ISTITUTO TECNICO – INDIRIZZO COSTRUZIONE AMBIENTE TERRITORIO

IL PROFILO dello studente



PROFILO STUDENTE IT Costruzione Ambiente Territorio

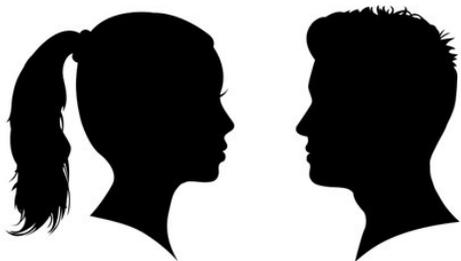
E' uno studente che ha interesse:

- nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nel mondo delle costruzioni;
- passione per la progettazione in campo edilizio, per l'organizzazione del cantiere e per il rilievo del territorio;
- propensione per la valutazione di terreni e fabbricati;
- predisposizione all'uso delle nuove tecnologie;
- spiccata responsabilità personale e sociale, rispetto per l'ambiente e il territorio;
- sensibilità all'adozione di comportamenti generali adeguati e sicuri.



ISTITUTO TECNICO – INDIRIZZO CHIMICA DEI MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

IL PROFILO dello studente



PROFILO STUDENTE indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie

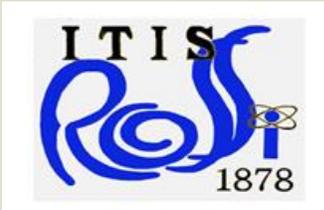
Lo studente deve possedere:

- curiosità verso il mondo scientifico e tecnologico, unendo propensione per lo studio e passione per le attività pratiche di laboratorio;
- interesse nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione chimici, merceologici, biologici e farmaceutici, e nel settore della gestione e prevenzione di situazioni a rischio ambientale e sanitario;
- capacità di collaborare con i compagni nello svolgimento di compiti e attività di laboratorio;
- forte senso di responsabilità personale e interpersonale, anche nella gestione di materiali e strumentazioni di laboratorio;
- consapevolezza e rispetto dell'ambiente e della salute propria e degli altri.





IL SETTORE TECNOLOGICO A VICENZA



1. Informatica e telecomunicazioni

- Articolazione: informatica **ROSSI**
- Articolazione: telecomunicazioni **ROSSI**

2. Meccanica, mecatronica ed energia

- Articolazione: meccanica e mecatronica **ROSSI**
- Articolazione: energia **ROSSI**

3. Elettronica ed elettrotecnica

- Articolazione: elettrotecnica **ROSSI**
- Articolazione: automazione e robotica **ROSSI**

4. Trasporti e logistica

- Articolazione: trasporti e logistica, conduzione mezzo aereo **SAN FILIPPO NERI**
- Articolazione: Logistica **ROSSI**





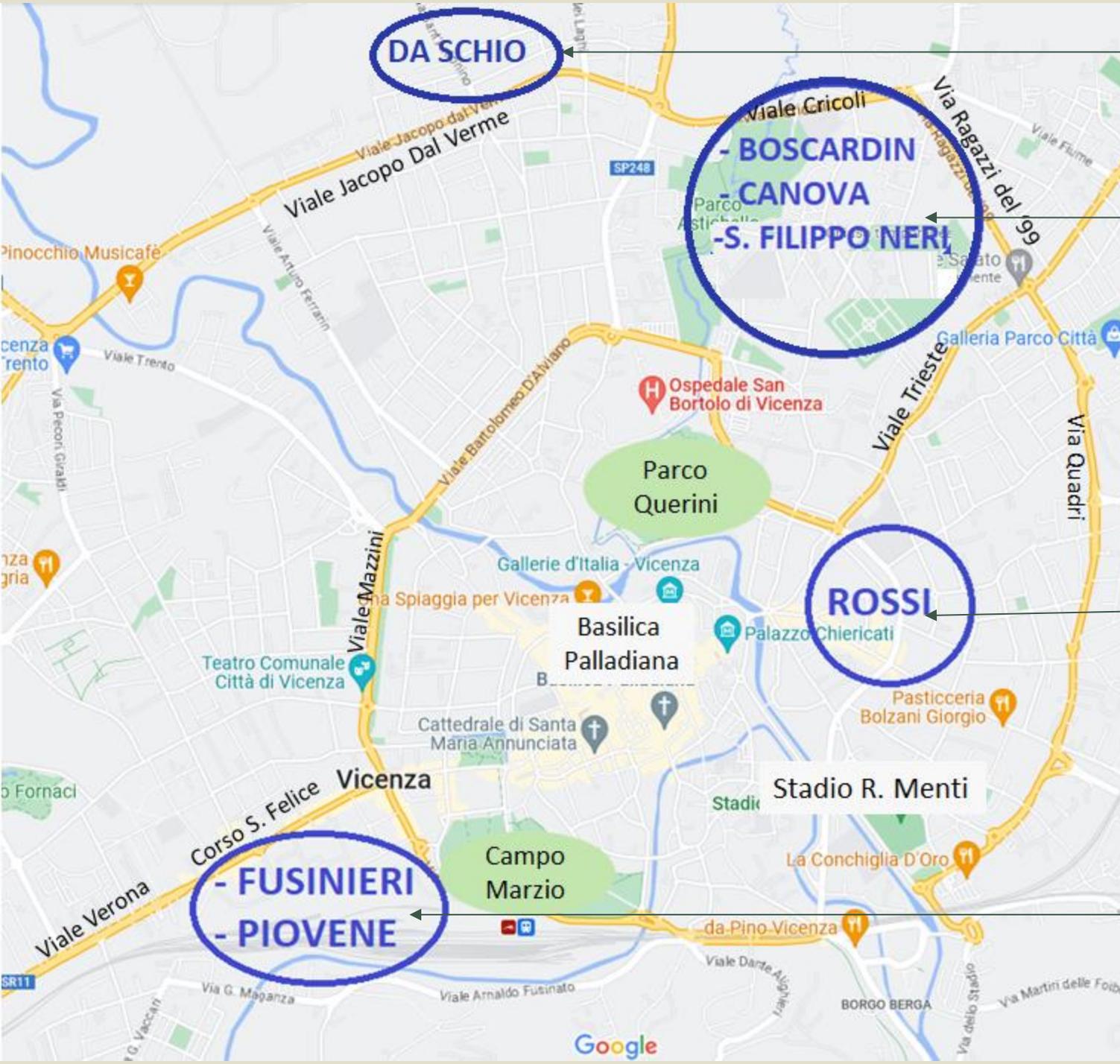
IL SETTORE TECNOLOGICO A VICENZA

5. Chimica, materiali e biotecnologie

- Articolazione: chimica, materiali e biotecnologie **ROSSI**
- Articolazione: biotecnologie ambientali **BOSCARDIN**
- Articolazione: biotecnologie sanitarie **BOSCARDIN**

6. Costruzioni, ambiente e territorio

- Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio **CANOVA**
- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio + Geomatica **CANOVA**
- Opzione Tecnologie del Legno **CANOVA**
- Articolazione Geotecnico **CANOVA**



- Da Schio, Indirizzo Turismo
Via S. Antonino

CITTADELLA DEGLI STUDI

- Boscardin, Via Baden Powell 35
- Canova, Via Astichello 195
- S. Filippo Neri, Via Mora 53

- Rossi, Via Legione Gallieno, 52

- Fusinieri, Via D'Annunzio 14
- Piovene, Corso SS. Felice 255