

il futuro  
e la mia  
passione.



ISTITUTO  
TECNICO  
TECNOLOGICO

**ITT**

Allievi – Sangallo  
Terni



**costruzioni  
ambiente e territorio  
geometri  
trasporti e logistica  
elettronica  
elettrotecnica  
automazione  
meccanica  
e mecatronica  
chimica e  
biotecnologie sanitarie  
informatica**

la scuola  
del tuo futuro.



ISTITUTO  
TECNICO  
TECNOLOGICO

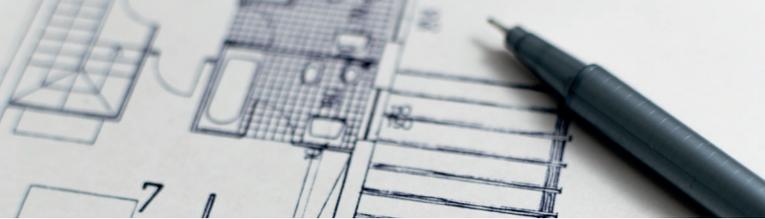
**ITT**

Allievi - Sangallo  
Terni

- Frequentare l'ITT significa studiare ma anche applicare, sperimentare ciò che si studia, sviluppare competenze, imparare a collaborare, affrontare l'innovazione nei vari campi del sapere, aprirsi al mondo.

**IL 30% DEI DIPLOMATI ITT  
SCEGLIE L'UNIVERSITÀ (%)**

31	Ingegneria industriale e dell'informazione
15	Scientifico
12	Informatica e Tecnologie ICT
10	Medico-Sanitario e Farmaceutico
10	Scienze motorie e sportive
7	Politico-Sociale e Comunicazione
7	Economico
5	Architettura e Ingegneria civile
3	Giuridico
3	Agrario-Forestale e Veterinario



# / costruzioni ambiente e territorio geometri

Il diplomato in Costruzioni, Ambiente e Territorio è un GEOMETRA, in grado di **progettare, valutare e realizzare organismi complessi / intervenire nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nell'organizzazione di cantieri mobili / operare per l'edilizia ecocompatibile / effettuare rilievi topografici sul territorio / stimare fabbricati e terreni.**

## Profilo professionale

Geometra libero professionista  
Progettazione architettonica e energetica di impianti degli edifici.  
Direzione tecnica di cantiere  
Perizie catasto edilizio urbano ed agricolo  
C.T.U. Tribunali / C.T.P. cause civili,  
Amministrazione condomini

DISCIPLINE / MONTE ORARIO SETTIMANALE	3°	4°	5°
Progettazione e costruzioni e impianti	7	6	7
Topografia	4	4	4
Geopedologia, economia ed estimo	3	4	4
Gestione del cantiere e sicurezza	2	2	2



# / trasporti e logistica

DISCIPLINE / MONTE ORARIO SETTIMANALE	3°	4°	5°
--	----	----	----

Elettrotecnica elettronica e automazione	3	3	3
--	---	---	---

Struttura costruzione, sistemi e impianti del mezzo	5	5	8
--	---	---	---

Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	3	3	4
--	---	---	---

Logistica	3	3	-
-----------	---	---	---

Diritto	2	2	2
---------	---	---	---

All'ITT è attiva l'articolazione in "costruzione del mezzo terrestre" che è fortemente orientata ai mezzi di trasporto ad energia alternativa (ibridi, elettrici, ad idrogeno). Il diplomato in questo settore sarà in grado di **collaborare nella progettazione, realizzazione e manutenzione dei mezzi di trasporto tradizionali, ibridi e innovativi coniugando conoscenze di tipo meccanico ed elettronico e di contribuire all'adeguamento tecnologico per l'impatto ambientale. E' un profilo nuovo assolutamente in linea con le innovazioni nel campo dei trasporti e delle fonti di energia.**

## Profilo professionale

Tecnico specializzato nei settori delle imprese meccaniche, delle officine meccaniche e dei mezzi di trasporto.

# / elettronica elettrotecnica automazione



## ELETRONICA/ELETTROTECNICA

DISCIPLINE / MONTE ORARIO SETTIMANALE	3°	4°	5°
Elettrotecnica ed elettronica	7	6	6
Sistemi automatici	4	5	5
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6

## AUTOMAZIONE

DISCIPLINE / MONTE ORARIO SETTIMANALE	3°	4°	5°
Elettrotecnica ed elettronica	7	5	5
Sistemi automatici	4	6	6
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6

Il diplomato in Elettronica, Elettrotecnica o Automazione è in grado di **operare nell'ambito dei sistemi elettrici, nei processi di produzione e conversione dell'energia, nelle applicazioni di automazione industriale con PLC e microcontrollori, nella progettazione e realizzazione di impianti civili o industriali, di sistemi di elaborazione dei segnali elettrici e di applicazioni robotizzate.**

### Profilo professionale

Progettista di installazioni ed impianti elettrici civili ed industriali  
Progettista di impianti di automazione industriale  
Progettista hardware/software per applicazioni robotiche  
Programmatore di PLC in ambito industriale  
Programmatore di soluzioni domotiche  
Progettista con manifattura additiva



# / meccanica e meccatronica

Il diplomato in Meccanica e Meccatronica è in grado di **documentare, programmare e organizzare la produzione industriale / progettare, assemblare e collaudare la manutenzione di sistemi termotecnici / operare con sistemi CAD 2D-3D / programmare macchine utensili a controllo numerico / programmare sistemi di automazione integrata / intervenire nei processi di conversione, utilizzo e gestione del consumo di energia.**

## **Profilo professionale**

Tecnico in aziende meccaniche e manifatturiere per impianti pneumatici, idraulici e di automazione industriale.  
Programmatore macchine a controllo numerico  
Progettista / disegnatore tecnico CAD



## **DISCIPLINE / MONTE ORARIO SETTIMANALE**

	3°	4°	5°
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4	5
Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
Sistemi e automazione	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5	5	5



# / chimica e biotecnologie sanitarie

## BIOTECNOLOGIE SANITARIE

DISCIPLINE / MONTE ORARIO SETTIMANALE	3°	4°	5°
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	4	4	4
Chimica analitica e strumentale	3	3	-
Chimica organica e biochimica	3	3	4
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia	6	6	6
Legislazione sanitaria	-	-	3

Il diplomato in Chimica e Materiali è in grado di **integrare conoscenze e competenze di chimica e di impianti chimici / collaborare nella gestione e nel controllo degli impianti chimici / attuare ed elaborare progetti chimici e tecnologici / svolgere attività di laboratorio / operare nel settore della prevenzione e della gestione del rischio ambientale e sanitario**. Nell'articolazione "Biotecnologie sanitarie" vengono acquisite le **competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva; vengono infine analizzate le normative sanitarie italiane ed europee per la tutela della persona.**

## Profilo professionale

Operatori chimico-industriali, tecnici di laboratorio di ricerca, di analisi chimiche e ambientali, formulatori farmaceutici, direttori tecnici di azienda farmaceutica, responsabili ambiente e sicurezza.

## CHIMICA E MATERIALI

DISCIPLINE / MONTE ORARIO SETTIMANALE	3°	4°	5°
Chimica analitica e strumentale	7	6	8
Chimica organica e biochimica	5	5	3
Tecnologie chimiche industriali	4	5	6



# / informatica e telecomunicazioni

Il diplomato in Informatica e Telecomunicazioni è in grado di **operare nel campo dei sistemi informatici, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione, nella progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, base di dati, reti, sistemi di elaborazione e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali. In Informatica viene approfondita l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi, strumenti e applicazioni informatiche / in Telecomunicazioni viene approfondita l'analisi, la progettazione di dispositivi elettronici e sistemi di telecomunicazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e remote.**

## Profilo professionale

Tecnico informatico,  
progettista e sviluppatore software  
DataBase Administrator, security e  
cyber-security specialist, IT-Specialist  
Sistemista

DISCIPLINE / MONTE ORARIO SETTIMANALE	3°	4°	5°
Informatica	6	6	6
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	-	-	3
Sistemi e reti	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3	3	4
Telecomunicazioni	3	3	-

# il futuro al presente.



## **Anno 1860**

Istituzione a Terni dell'Istituto Tecnico Regio.

Nel 1864 avvio del primo corso in "costruzione e meccanica"

## **XXI secolo - Anno 2013**

Il passaggio ad Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi-Sangallo", frutto dell'unione dell'Istituto Tecnico Industriale "Allievi" con l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "Sangallo".

# il futuro al presente.



**L'ITT offre ai giovani una solida base culturale a carattere scientifico e tecnologico in linea con le indicazioni dell'Unione Europea costruita attraverso lo studio, l'approfondimento, l'applicazione di linguaggi e metodologie di carattere generale e specifico.**

Le competenze acquisite dai diplomati dell'ITT aprono le porte al mondo del lavoro. I profili tecnici sono richiesti dalle aziende locali e nazionali e lo saranno sempre di più con il progressivo sviluppo tecnologico.

I diplomati dell'ITT hanno una preparazione adeguata alla prosecuzione con successo degli studi nell'ambito della formazione tecnica superiore e dell'Università, in particolare verso i corsi di laurea in ambito scientifico e tecnologico come dimostra l'esperienza dei nostri ex studenti.

- / **6 indirizzi di studio che dal terzo anno si suddividono in 9 articolazioni**
- / **più di 1100 studenti, più di 170 tra docenti, collaboratori scolastici,**  
amministrativi e tecnici
- / **30 laboratori delle materie di indirizzo**
- / **50 aule laboratorio disciplinari dotate di tecnologie digitali**
- / **un'aula magna**
- / **un open space multifunzionale**
- / **una sala registrazione audio e video**
- / un palazzetto dello sport, due palestre,  
**un campo di calcetto e uno di pallavolo**
- / **una biblioteca digitale e una cartacea con più di 11.000 volumi**



ISTITUTO  
TECNICO  
TECNOLOGICO

**ITT**

Allievi – Sangallo  
Terni

**INDIRIZZI  
BIENNIO**

**ARTICOLAZIONI  
TRIENNIO**

Chimica  
Materiali  
Biotecnologie



Chimica  
e Materiali

Biotecnologie  
sanitarie

Elettronica  
Elettrotecnica



Elettronica

Elettrotecnica

Automazione

Informatica  
e Tele-  
comunicazioni



Informatica

Tele-  
comunicazioni

Meccanica  
Meccatronica



Meccanica  
Meccatronica

Energia

Costruzioni  
Ambiente  
e Territorio



Costruzioni  
Ambiente  
e Territorio  
(Geometri)

Trasporti  
e Logistica



Costruzione  
del mezzo  
terrestre



## l'innovazione all'ITT /

**Aule Laboratorio Disciplinari** > Dal 2018 ogni materia ha la sua aula per una didattica innovativa e laboratoriale. Al cambio dell'ora gli studenti si spostano.

—  
**Un ipad per ogni studente** > Apprendere diventa più interessante e lo zaino più leggero; la tecnologia al servizio della didattica per una scuola più efficace, attrattiva e coinvolgente. Ogni studente del biennio si deve dotare di un iPad (fornito in comodato d'uso dalla scuola per ISEE inferiore a 15.000 euro).

—  
**Scuola e mondo del lavoro** > Almeno 7 settimane di stage in azienda nell'arco del triennio, esperienza che per molti studenti diventa una occasione reale di occupazione. Seminari, visite in azienda, testimonianze a scuola, project work: contatti sistematici con il mondo del lavoro per l'orientamento e la professionalizzazione, convenzioni attive con oltre 350 aziende in Italia e all'estero.

—  
**Laboratori innovativi** > Unica scuola nella provincia di Terni dotata di oltre 30 laboratori rinnovati e all'avanguardia per imparare sperimentando. Con i fondi del PNRR è stato realizzato un Laboratorio Apple e un Laboratorio Green per la mobilità sostenibile e energie rinnovabili

—  
**Apple Distinguished School** > Utilizziamo metodologie didattiche innovative supportate dalla tecnologia Apple per creare ambienti di apprendimento unici e stimolanti finalizzati al successo formativo. Per questo siamo una Apple Distinguished School per il triennio 2022/25.

—  
**Certificazioni informatiche e di robotica** > possibilità di conseguire certificazioni informatiche (ICDL), nel campo della cybersecurity e nel campo della robotica (patentino COMAU).

—  
**Supernova** > concorso di idee il cui scopo è stimolare la creatività, e la capacità di iniziativa degli studenti su progetti innovativi.

—  
**Avanguardie educative** > ITT aderisce alla rete di Avanguardie educative, movimento di scuole impegnate nella innovazione del modello educativo



**Distinguished School**

---

Recognized by Apple as a distinguished school for continuous innovation in learning, teaching, and the school environment.

## internazionalizzazione



**Erasmus VET** > Scuola accreditata Erasmus, capofila di progetti per tirocini all'estero, professionalizzanti e totalmente gratuiti.

—

**eTwinning School** > Qualifica ottenuta grazie alla qualità e alla quantità dei progetti di gemellaggio elettronico realizzati con le scuole europee.

—

**Certificazione Linguistica Cambridge** > ITT è un Preparation Centre certificato dalla Cambridge University, vengono organizzati corsi preparatori al conseguimento della certificazione di livello B1 e B2 (PET e First)

—

**Mit-Global Teaching Labs** > Uno studente del **Massachusetts Institute of Technology di Boston** per tre settimane guida un gruppo di studenti nella realizzazione di un progetto laboratoriale in ambito informatico/robotico. Il corso viene tenuto dallo studente MIT in lingua inglese.

## una scuola inclusiva



Con un protocollo di accoglienza per gli studenti non italofoni e una attenzione specifica per studenti con bisogni educativi speciali. **Ad ognuno la sua azione specifica.**



## **Fuori Orario**

**Ad ognuno il suo percorso: lo studente sceglie e diventa protagonista. Una serie di azioni per migliorare il proprio benessere: dal supporto allo studio allo sviluppo delle eccellenze, dall'innovazione tecnologica alla creatività e socializzazione.**

### **La scuola è aperta tutti i pomeriggi**

dalle h14:00 alle h16:30 gli studenti accedono seguendo i propri interessi e le proprie attitudini: **Laboratori aperti per progetti innovativi**

>

**Attività di recupero e potenziamento delle competenze**

**Centro sportivo scolastico**

**Laboratorio di Teatro / Musica / Scenografia**

**Progetto "La mia Scuola": gli studenti rendono**

**la scuola più bella e funzionale**

**Gruppo tutor – peer education**

**Ittagram / Giornale degli studenti**

**Sportello psicologico**

## quadro orario biennio /

	1°anno	2°anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto e Economia	2	2
Biologia e Scienze della Terra	2	2
Geografia		1
Scienze motorie	2	2
Religione Cattolica	1	1
Fisica	3	3
Chimica	3	3
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3
Scienze e Tecnologie Applicate		3
Tecnologie Informatiche	3	

---

Totale ore 1° anno: 32 di cui 5 di laboratorio

Totale ore 2° anno: 33 di cui 3 di laboratorio

## quadro orario triennio /

	3°anno	4°anno	5°anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1
<hr/>			
Totale ore materie comuni	16	16	15
Totale ore materie di indirizzo	16	16	17
di cui ore laboratorio	8	9	10
<b>Totale settimanale</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**/ orario scolastico**

**lun-gio -----h08.00>13:00**

**mar-mer-ven --h08:00>13:50**

**sab ----- h08:00>12:00**



**ISTITUTO  
TECNICO  
TECNOLOGICO**

**ITT**

Allievi – Sangallo  
Terni

la scuola  
del tuo futuro.



[www.itfterni.edu.it](http://www.itfterni.edu.it)