

EVENTO 2017  
Incontro con genitori e alunni  
"PRESENTAZIONE  
OFFERTA FORMATIVA"  
15 Dicembre, ore 17.30



ISTITUTO TECNICO  
TECNOLOGICO  
"NERVI-GALILEI"

Altamura

● OPEN DAY 2018

14 Gennaio

21 Gennaio

28 Gennaio

dalle 9.30 alle 12.30

● SPORTELLO

ISCRIZIONI ONLINE

Lun-Sab: H 10.00-12.00

Lun-Ven: H 17.00-19.00

Il Dirigente Scolastico  
Prof. VITANTONIO PETRONELLA



ITIS Tel. 0803147426

ITG Tel. 0803147459

Fax 0803144161



[www.nervigalilei.gov.it](http://www.nervigalilei.gov.it)



Sede ITIS: via Parisi

Sede ITG: via P. Pio da Pietrelcina



Cod. Mecc. BAIS02200R Seguici su:



## LABORATORI

n.6 Laboratori di Informatica

n.2 Laboratori di Fisica

n.3 Laboratori di Chimica

n.2 Laboratori per Alunni

Diversamente Abili

Laboratorio di Scienze

Aula disegno CAD

Laboratorio di Topografia/  
Costruzioni

Lab. Impianti Tecnici Edili

Lab. di Telecomunicazioni

Laboratorio Moda

Lab. Linguistico-Multimediale

Laboratorio di DisegnoCad

Laboratorio di Agraria (serra)

Lab. Manipolazione Creativa

Lab. Multimediale Mobile



## RISORSE E STRUTTURE

- Sala audio-video
- Biblioteca
- Palestra
- Attrezzature sportive e aula Fitness
- Aula Convegni
- Ampie aule dotate di PC portatile, collegamento internet, di cui 28 con LIM
- Auditorium
- Parcelle sperimentali di coltivazioni agrarie



visite guidate e viaggi d'istruzione  
corsi di recupero, sostegno, approfondimento,  
sportello didattico

## AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA

### Continuità e Orientamento

- presentazione offerta formativa (15 dicembre 2017)
- accoglienza classi prime
- orientamento in uscita
- passaggio 1° biennio - 2° biennio

### Valorizzazione delle Eccellenze

- certificazione linguistica KET/PET secondo il CEFR
- olimpiadi di matematica, chimica, informatica
- intelligenza artificiale: "come ti costruisco un robot"
- fisica senza frontiere

### Inclusione Scolastica

- istituto riconosciuto "AID Dislessia Amica"
- attività lucido-didattiche per alunni in situazione di disagio e svantaggio
- "noi" (progetto per stranieri)

### Salute e Ambiente

- educazione alla salute: tornei di pallamano, pallavolo, tennis tavolo, badminton, calcio-balilla; giochi studenteschi per corsa campestre e atletica leggera
- educazione alimentare
- percorsi ambientali in mountain bike
- giornata dello sport, come partner Special Olympics Italia (comitato italiano paraolimpico)
- chiusura dell'anno scolastico

### Legalità e Cittadinanza

- "educazione ai diritti umani"
- "etica, società e legalità"
- "costruiamo con il...diritto"
- "economic@mente: metti in conto il tuo futuro"
- "la proprietà in...aula"
- "cittadini consapevoli"
- "cittadinanza e costituzione"

### Eventi Culturali

- "io non dimentico" (giornata della memoria)
- "life fashion school" (sfilata di moda II edizione)
- mostre, concerti, convegni, teatro
- settimana europea del coding
- laboratorio di dizione e lettura interpretata

### Alternanza Scuola Lavoro

- stage c/o aziende ed enti presenti sul territorio
- stage aziendali all'estero
- laboratorio analisi alimenti
- educazione all'imprenditorialità

### Progetti PON/POR

- stage all'estero (Dublino, Londra, Edimburgo)
- diversi progetti proposti dai dipartimenti disciplinari

### L'I.T.T. "NERVI GALILEI"

ha istituito i **CORSI SERALI** per adulti per il conseguimento del diploma di:

- Tecnico Agrario
- Tecnico delle Costruzioni (Geometra)
- Tecnico Industriale Informatico

I corsi presentano un'articolazione dei programmi flessibile, con particolare importanza all'aspetto pratico laboratoriale delle lezioni, ed un orario adeguato alle esigenze dei lavoratori

Titolo di studio / Diploma in:

# AGRARIA, AGROALIMENTRE e AGROINDUSTRIA

Il diploma consente l'accesso a qualsiasi università e costituisce un valido supporto per il conseguimento della laurea.

## Profilo professionale

Il Diplomato è in grado di:

- organizzare e gestire le attività produttive, trasformative e valorizzative del settore, con specifico riguardo agli equilibri ambientali;
- collaborare alla realizzazione di processi produttivi ecosostenibili, vegetali e animali, applicando i risultati alle ricerche più avanzate;
- controllare la qualità delle produzioni sotto il profilo fisico-chimico, igienico ed organolettico;
- intervenire nel settore della trasformazione dei prodotti attivando processi tecnologici e biotecnologici per ottenere qualità ed economicità dei risultati e gestire inoltre, il corretto smaltimento e riutilizzo dei reflui e dei residui;
- controllare con i metodi contabili ed economici le predette attività, redigendo documenti contabili, preventivi e consuntivi, rilevando indici di efficienza ed emettendo giudizi di convenienza;
- collaborare nella gestione delle attività di promozione e commercializzazione dei prodotti agrari ed agroindustriali;
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali facilitando riscontri di trasparenza e tracciabilità.

## Sbocchi Professionali

- Libera professione
- Direzione, amministrazione e gestione di aziende agrarie e zootecniche
- Assistenza tecnica a produttori agricoli singoli e associati
- Organizzazioni professionali di categoria
- Consorzi tutela dei prodotti tipici
- Amministrazioni pubbliche - Partecipazione ai concorsi pubblici
- Direzione, amministrazione e gestione di aziende agroalimentari e agroindustriali

Cod. mecc.: BATL02201D

AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA					
Discipline	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate (Fisica)	3*	3*			
Scienze Integrate (Chimica)	3*	3*			
Tecnologie e Tecniche di Rapp. Grafica	3*	3*			
Tecnologie Informatiche	3*				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Articolazione PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI					
Complementi di matematica			1	1	
Produzioni Animali			3*	3*	2*
Produzioni Vegetali			5*	4*	4*
Trasformazione dei prodotti			2*	3*	3*
Genio rurale			3*	2*	
Economia, Estimo, Marketing e legislazione			3*	2*	3*
Gestione dell'ambiente e del territorio					2*
Biotecnologie Agrarie				2*	3*
*Ore di laboratorio con compresenza di insegnante tecnico-pratico	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)
Totale ore	33	32	32	32	32

Titolo di studio/Diploma in:

# GRAFICA E COMUNICAZIONE

Il diploma consente l'accesso all'università per il conseguimento di qualsiasi laurea, in particolare ai nuovi corsi in:

Informatica e Comunicazione Digitale, in Disegno Industriale, in Tecnologie Web e Multimediali.

## Profilo professionale

il Diplomato:

- ha competenze specifiche nel campo dell'informatica (che si studia per 5 anni), della comunicazione interpersonale e di massa, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie per produrla;
- interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, dell'editoria, della stampa e i servizi ad esso collegati, curando la progettazione e la pianificazione dell'intero ciclo di lavorazione dei prodotti, fino alla loro promozione sul mercato attraverso la creazione di siti web interattivi.

## È in grado di:

- intervenire in aree tecnologicamente avanzate e utilizzare materiali e supporti differenti in relazione ai contesti e ai servizi richiesti;
- integrare conoscenze di informatica di base e dedicata, di strumenti hardware e software grafici e multimediali, di sistemi di comunicazione in rete, di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa, di programmazione web.

## Sbocchi professionali:

- Libera professione
- Aziende pubblicitarie e telesive
- Cartotecnica
- Tipografia
- Creazioni di info-grafica per siti web
- Editoria
- Grafica d'interni e grafica industriale
- Partecipazione ai concorsi pubblici

Cod. mecc.: BATL02201D

GRAFICA E COMUNICAZIONE					
Discipline	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate (Fisica)	3*	3*			
Scienze Integrate (Chimica)	3*	3*			
Tecnologie e Tecniche di Rappr. Grafica	3*	3*			
Tecnologie Informatiche	3*				
Scienze e Tecnologie applicate informatiche		3			
Complementi di matematica			1	1	
Teoria della comunicazione			2	3	
Progettazione Multimediale			4*	3*	4*
Tecnologie dei processi di produzione			4*	4*	3*
Organizzazione e Gest. dei processi produttivi					4*
Lab. Tecnici			6*	6*	6*
*Ore di laboratorio con compresenza di insegnante tecnico-pratico	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)
Totale ore	33	32	32	32	32

Titolo di studio/Diploma in:

# INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Il diploma consente l'accesso a qualsiasi università e costituisce un valido supporto per il conseguimento della laurea.

## Profilo professionale

il Diplomato:

- ha competenze nel campo dei sistemi informatici dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e tecnologie web, delle reti e apparati di comunicazione;
- analizza, progetta, installa e gestisce sistemi informatici, base dati, reti, sistemi multimediali e apparati di trasmissione dei segnali;
- ha competenze nella realizzazione di software gestionale — orientato ai servizi — per i sistemi dedicati “incorporati” e nella sicurezza dei dati per la protezione delle informazioni (privacy);
- è competente nell'ambito della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale, nella pianificazione delle attività di produzione dei sistemi;
- possiede un'elevata conoscenza dell'inglese tecnico specifico del settore;
- utilizza e redige manuali d'uso.

## Sbocchi professionali

- Libera professione
- Progettista di database
- Analista e programmatore software
- Progettista di procedure automatizzate
- Progettista e sviluppatore di siti web e app
- Progettista e amministratore di reti di calcolatori
- Progettista di sistemi Wi-Fi
- Progettista di sistemi domotici
- Partecipazione ai concorsi pubblici

La scelta dell'articolazione in INFORMATICA o in TELECOMUNICAZIONI avviene al termine del primo biennio

Cod. mecc.: BATF022019

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI					
Discipline	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate (Fisica)	3*	3*			
Scienze Integrate (Chimica)	3*	3*			
Tecnologie e Tecniche di Rappr. Grafica	3*	3*			
Tecnologie Informatiche	3*				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4*	4*	4*
Tecnologie e prog. di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3*	3*	4*
Gestione progetto, Organizzazione d'impresa					3*
Articolazione INFORMATICA					
Informatica			6*	6*	6*
Telecomunicazioni			3*	3*	
Articolazione TELECOMUNICAZIONI					
Informatica			3*	3*	
Telecomunicazioni			6*	6*	6*
Totale ore (di cui di laboratorio)	33 (5)	32 (3)	32 (8)	32 (9)	32 (10)

Titolo di studio / Diploma in:

# SISTEMA MODA

Il diploma consente l'accesso a qualsiasi università e costituisce un valido supporto per il conseguimento della laurea.

## Profilo Professionale

Il Diplomato:

- ha competenze ideative-creative di progettazione e marketing nell'ambito del settore tessile, dell'abbigliamento, degli accessori e della moda;
- sa ideare e progettare nell'ambito della produzione di tessuti e filati;
- è competente nella organizzazione, la gestione ed il controllo della qualità delle materie prime e prodotti finiti;
- progetta collezioni moda incluso la gestione ed il controllo dei processi di produzione;
- conosce e sa mettere a confronto differenti strategie aziendali volte alla promozione dei prodotti;
- ha competenze nell'ideare messaggi moda anche attraverso la scrittura di testi per riviste di settore.

## Sbocchi Professionali

- Partecipazione ai concorsi pubblici
- Aziende di progettazione e confezionamento
- Organizzazione e creazione in aziende del settore
- Perizie e controlli di qualità dei materiali tessili
- Libera professione

Cod. mecc.: BATL02201D

SISTEMA MODA					
Discipline	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate (Fisica)	3*	3*			
Scienze Integrate (Chimica)	3*	3*			
Tecnologie e Tecniche di Rappr. Grafica	3*	3*			
Tecnologie Informatiche	3*				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Articolazione TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA					
Complementi di matematica			1	1	
Chimica appl. e nobilitaz. dei mater. e prodotti moda			3	3	3
Economia e Marketing delle aziende moda			2	3	3
Tecnologie dei materiali e dei processi prod. e organiz. della moda			5*	4*	5*
Ideazione, progettazione e industr. dei prodotti moda			6*	6*	6*
*Ore di laboratorio con compresenza di insegnante tecnico-pratico	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)
Totale ore	33	32	32	32	32

Titolo di studio/Diploma in

# CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

Cod. mecc.: BATF022019

Il diploma consente l'accesso a qualsiasi università e costituisce un valido supporto per il conseguimento della laurea.

## Profilo professionale

il Diplomato:

- ha competenze nel campo dei materiali, delle analisi chimico biologiche, nei processi di produzione negli ambienti chimico, biologico, merceologico, farmaceutico, tintorio, conciario ecc.;
- ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio sanitario;
- gestisce e controlla i processi della manutenzione di impianti chimici, tecnologici e biotecnologici ed ha competenze nelle analisi e controllo dei reflui;
- contribuisce al sistematico adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese;
- ha conoscenze specifiche per la gestione della sicurezza degli ambienti di lavoro, per la pianificazione, gestione e controllo delle attività di laboratorio di analisi; è in grado di verificare la corrispondenza del prodotto alle specifiche dichiarate;
- ha competenze nella pianificazione delle attività aziendali;
- conosce e utilizza efficaci strumenti di comunicazione.

## Sbocchi professionali

- Libera professione
- Tecnico presso industrie del settore chimico, merceologico, farmaceutico e agroalimentare
- Tecnico impiantista
- Analista chimico e merceologico
- Impiego presso:
  - A.R.P.A. (Agenzia per l'ambiente)
  - Istituto zooprofilattico
- Partecipazione ai concorsi pubblici

Discipline	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate (Fisica)	3*	3*			
Scienze Integrate (Chimica)	3*	3*			
Tecnologie e Tecniche di Rappr. Grafica	3*	3*			
Tecnologie Informatiche	3*				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica e strumentale			7*	6*	8*
Chimica organica e biochimica			5*	5*	3*
Tecnologie chimiche industriali			4*	5*	6*
*Ore di laboratorio con compresenza di insegnante tecnico-pratico	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)
Totale ore	33	32	32	32	32

**Titolo di studio/Diploma in:**

# **COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (GEOMETRA)**

**Cod. mecc.: BATL02201D**

Il diploma consente l'accesso a qualsiasi università e costituisce un valido supporto per il conseguimento della laurea.

## **Profilo professionale**

il Diplomato:

- ha competenze nel campo dei materiali, nell'impiego degli strumenti di rilievo, nell'uso di mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica dei beni pubblici e privati;
- possiede capacità grafica e progettuale in campo edilizio; organizza i cantieri, gestisce gli impianti, effettua rilievi topografici, stime di terreni e fabbricati; amministra immobili; svolge operazioni catastali;
- esprime le proprie competenze nella progettazione, nella valutazione e realizzazione di organismi complessi nei contesti produttivi d'interesse;
- opera in piena autonomia nella gestione, manutenzione, nell'esercizio di organismi edilizi e nell'organizzazione di cantieri mobili;
- prevede soluzioni opportune per il risparmio energetico;
- esprime le proprie competenze nella pianificazione e organizzazione degli ambienti di lavoro, delle attività aziendali; opera in contesti organizzati, utilizzando efficaci strumenti di comunicazione.

## **Sbocchi professionali**

- Comuni, Province, Regioni, A.S.L., agenzie ambientali
- Libera professione
- Direttore cantieri
- Agenzie immobiliari e compagnie assicurative, studi tecnici notarili, legali e agenzie di credito
- Tecnico delle fonti di energie alternative
- Aziende del settore della produzione dei materiali da costruzione ed imprese edili
- Partecipazione ai concorsi pubblici

<b>COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO</b>					
<b>Discipline</b>	<b>1° Biennio</b>		<b>2° Biennio</b>		<b>5° Anno</b>
	Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate (Fisica)	3*	3*			
Scienze Integrate (Chimica)	3*	3*			
Tecnologie e Tecniche di Rappr. Grafica	3*	3*			
Tecnologie Informatiche	3*				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Gestione del cant. e sicurezza dell'ambiente di lavoro			2*	2*	2*
Progettazione, Costruzione e Impianti			7*	6*	7*
Geopedologia, Economia ed Estimo			3*	4*	4*
Topografia			4*	4*	4*
*Ore di laboratorio con compresenza di insegnante tecnico-pratico	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)
Totale ore	33	32	32	32	32