

# ***I.T.I.S. CASTEL BARONIA***

***sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda***

***indirizzo :***

***“Elettrotecnica ed Elettronica”***

***Articolazione : Automazione***

## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

*sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda*

*indirizzo : “Elettrotecnica ed Elettronica” specializzazione*

### **Articolazione Automazione**

- **Durata dell'indirizzo**  
5 anni
- **Ore alla settimana**  
32 ore settimanali di lezione di 60 minuti
- **Struttura del percorso scolastico**  
Un biennio comune (il primo biennio)  
Un triennio di indirizzo o specializzazione costituito da un secondo biennio e un quinto anno
- **Quando si sceglie l'indirizzo?**  
Alla fine del biennio comune lo studente, sceglie l'indirizzo vero e proprio.
- **Titolo di studio finale**  
Alla fine dei 5 anni si consegue il DIPLOMA di ISTRUZIONE TECNICA (ex diploma “Perito”), dopo il superamento dell'esame di Stato.

# **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

*sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda*

*indirizzo : “Elettrotecnica ed Elettronica”*

**Articolazione Automazione**

## **Organizzazione dei Corsi di Studio**

Il percorso formativo è strutturato in:

- **Primo Biennio** (Classi I e II) di preparazione
- **Secondo Biennio** (Classi III e IV)
- **Ultimo anno**

Le attività e gli insegnamenti generali (comuni a tutti gli indirizzi) e le attività e insegnamenti obbligatori consentono che il **Primo Biennio sia frequentato anche da studenti che sceglieranno indirizzi diversi da quelli presenti nel nostro Istituto.**

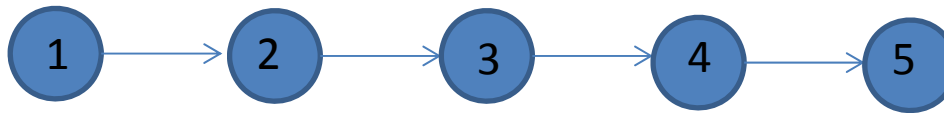
Le discipline “ **Tecnologie Informatiche,**” e “ **Scienze e Tecnologie Applicate** „ sono le **principali novità del primo biennio !**

# I.T.I.S. CASTEL BARONIA

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**



Al termine dei cinque anni, gli studenti sostengono l' **Esame di Stato** per conseguire il diploma di Perito Industriale, che consente:

- l'accesso agli studi universitari o IFTS post-diploma "I percorsi IFTS, che sono programmati dalle regioni nell'ambito delle loro competenze esclusive in materia di programmazione dell'offerta formativa, hanno, di regola, la durata di due semestri, per un totale di 800/1000 ore e sono finalizzati al conseguimento di un certificato di specializzazione tecnica superiore;
- la partecipazione a concorsi
- l'esercizio di funzioni tecniche di progettazione, esecuzione e produzione sia nei **settori industriali** di competenza sia come **libera professione**
- accesso alle pubbliche amministrazioni, sia civili sia militari, per ricoprire ruoli specifici in settori a carattere tecnico


# I.T.I.S. CASTEL BARONIA

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”** specializzazione

**Articolazione Automazione**

## INDIRIZZO ELETTRONICA ed ELETTRONICA

Indirizzo “ELETTRONICA ED ELETTRONICA”									
	DISCIPLINE ↓	1° biennio		2° biennio		ultimo anno			
		Classi →		III	IV	V			
Discipline comuni agli indirizzi del settore tecnologico	LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4			
	LINGUA 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	--	--	--			
	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2			
	RELIGIONE O ATTIVITA' ALTERNATIVE	1	1	1	1	1			
Discipline obbligatorie di indirizzo	SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3 (1)	3 (1)	--	--	--			
	SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3 (1)	3 (1)	--	--	--			
	TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3 (1)	3 (1)	--	--	--			
	TECNOLOGIE INFORMATICHE	3 (2)	--	--	--	--			
	SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	--	3	--	--	--			
Discipline comuni alle articolazioni	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	--	--	1	1	--			
	TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	--	--	5(3)	5(3)	6(4)			
									
ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE									
	ELETTRONICA ED ELETTRONICA	--	--	7	5	5	6	5	6
	SISTEMI AUTOMATICI	--	--	4		6		6	
	<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32(5)</b>	<b>32(3)</b>	<b>32(8)</b>		<b>32(9)</b>		<b>32(10)</b>	

# I.T.I.S. CASTEL BARONIA

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**

**Istituto Tecnico: studenti oggi professionisti domani!**

## ELETRONICA ED ELETTROTECNICA

### PER CHI...

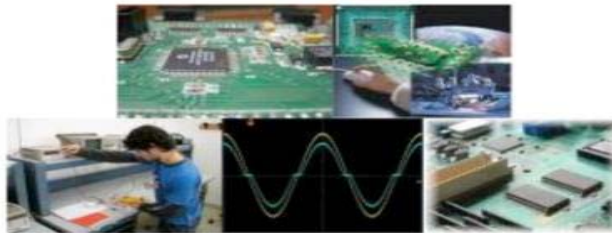
- e' curioso, dinamico e orientato alle applicazioni della tecnologia
- e' appassionato di ricerca e vuole misurarsi anche con il lavoro autonomo e di laboratorio
- vuole essere protagonista dello sviluppo scientifico e dell'innovazione tecnologica

### SE...

- ti attraggono i sistemi elettronici e gli impianti elettrotecnici
- ti affascina la robotica e l'automazione industriale
- vuoi contribuire all'ottimizzazione del consumo energetico

L'**ELETRONICA** si occupa dell'elaborazione dei segnali elettrici e quindi dell'informazione. Crea strumenti che trovano applicazione in moltissimi settori come le telecomunicazioni, l'informatica, la diagnostica, la clinica medica e la robotica.

L'**ELETTROTECNICA** si occupa della trasmissione della potenza elettrica, della gestione e del progetto delle macchine elettriche. Si occupa di tutta la filiera per la produzione e la trasformazione dell'energia elettrica.



**Collaborazione nella progettazione realizzazione gestione di**

- sistemi e circuiti elettronici
- impianti elettrici civili e industriali
- sistemi di automazione

### IL DIPLOMATO DI QUESTO INDIRIZZO HA COMPETENZE:

- applicare i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica allo studio e alla progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche,
- collaborare nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione
- intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi

### PER ESSERE IN GRADO DI:

- organizzare e gestire sistemi elettrici ed elettronici complessi
- intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo
- ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza
- intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi
- contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese

### LO STUDENTE PUÒ SCEGLIERE TRA:

- l'articolazione **“Elettronica”**
- l'articolazione **“Elettrotecnica”**
- l'articolazione **“Automazione”**



## A CONFRONTO

### Percorso Liceo

### Percorso Istruzione Tecnica

Acquisizione di un sapere di base, propedeutico alla continuazione degli studi a livello universitario

Acquisizione di un **sapere teorico** e di un sapere **tecnico -professionale**, modulare, cumulabile, **che consente sia la prosecuzione degli studi (università, corsi IFTS..)** e che è spendibile nel mercato del lavoro

Enfasi su acquisizione ed organizzazione delle conoscenze

Acquisizione incrementale delle conoscenze e delle **competenze**

Organizzazione didattica fondata su classi e programmi

**Organizzazione didattica fondata su laboratori e progetti**

Acquisizione di elementi di cultura professionale con finalità essenzialmente orientative

Acquisizione di elementi di **cultura tecnica professionale** con **finalità sia orientative che formative** di competenze certificabili

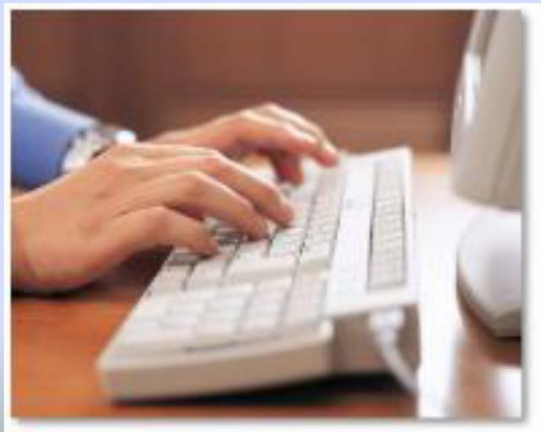
# **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**

***ISTITUTO TECNICO..... Non solo libri!***



*Opportunità di partecipare a progetti speciali in Italia e in Europa*

***In queste scuole non c'è spazio per la noia!***



## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**

### **ISTITUTO TECNICO..... *Alla fine avrai***

- ***una solida preparazione culturale e le competenze per un immediato inserimento nel mondo del lavoro, in un'impresa o in un'attività indipendente;***
- ***la possibilità di proseguire gli studi all'Università, soprattutto nelle facoltà scientifiche, tecnologiche ed economiche, o specializzarti ulteriormente negli Istituti Tecnici Superiori***

***E non dimenticare che una strada non esclude l'altra!***



## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda  
indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**  
**Articolazione Automazione**

**Cosa hanno in comune questi oggetti?**



## **Sono opera di tecnici!**

*La cultura tecnico-scientifica è  
la forza motrice dello sviluppo*

*Gli Istituti Tecnici sono  
le vere scuole del “Made in Italy”*

*La preparazione tecnica  
e scientifica è la carta  
vincente per il tuo futuro*

***· Iscrivendoti a un Istituto Tecnico anche tu sarai un tecnico!  
Avrai le redini del tuo futuro e sarai una risorsa per il Paese!***

## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**

### **Richieste dal mondo industriale e aziendale**

*Da “Il SOLE 24ore” ... alcuni titoli*

- **Istruzione tecnica per creare lavoro**
- **L'industria cerca tecnici, ma non li trova. Ecco i sette pregiudizi sul lavoro che c'è - di Alberto Orioli**
- **Imprese a caccia di tecnici di Serena Uccello**
- **Il rilancio della competitività passa per l'orientamento di Claudio Gentili**
  
- **Aperti verso il mondo, così salveremo l'istruzione tecnica**

*... e trasmissioni televisive che hanno trattato l'argomento:*

- [www.fuoriclasse.rai.it/new/dettaglio\\_puntata.aspx?IDPuntata=278](http://www.fuoriclasse.rai.it/new/dettaglio_puntata.aspx?IDPuntata=278)
- [www.fuoriclasse.rai.it/new/dettaglio\\_puntata.aspx?IDPuntata=279](http://www.fuoriclasse.rai.it/new/dettaglio_puntata.aspx?IDPuntata=279)

## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

### **Articolazione Automazione**

*La **DOMANDA** di diplomati tecnici da parte delle imprese è in aumento:*

**Nel 2009:** richiesta di **214.000** tecnici

**Nel 2010:** richiesta di **236.000** tecnici

**Nel 2011:** richiesta di **244.280** tecnici

**L’offerta di Istituti Tecnici e Professionali nel 2010 è stata di: 126.000 diplomati**

**Richieste dal mondo industriale e aziendale**

**236.000-**  
**126.000=**  
**110.000**



*Fonte elaborazione Confindustria  
Education su dati Excelsior, 2011  
<http://excelsior.unioncamere.net>*

***Sono i diplomati tecnici che le imprese ancora non trovano!***

## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**

### ***Richieste dal mondo industriale e aziendale***

*I diplomati tecnici sono i più richiesti, percentualmente, dalle imprese! Infatti, le imprese richiedono personale nelle seguenti percentuali:*

- 12.5 % Titolo Universitario (di cui 5,3% con Laurea Specialistica)
- 41 % Diplomatici Tecnici**
- 13,5 % Qualifica Professionale
- 33,5 % Nessuna formazione specifica

Fonte elaborazione Confindustria Education su dati  
Excelsior, 2011 <http://excelsior.unioncamere.net>


Consultate questo sito per conoscere i bisogni  
occupazionali su base territoriale e per titolo di studio !



**I.T.I.S. CASTEL BARONIA**  
sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda  
indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**  
**Articolazione Automazione**

***Richieste dal mondo industriale e aziendale***

Pagina 1 di 1

 **Menu accessibilità**  
Versione grafica Versione alta visibilità Versione solo testo

martedì 13 gennaio 2015

## Irpinia Job

Portale del Settore Lavoro e Formazione della Provincia di Avellino

---

### Ricerca n°200 Operai di linea

Annuncio di lavoro

**Randstad Italia** S.p.a ricerca, per prestigiosa azienda del settore automotive::

**n°200 Operai di linea - Addetti alla produzione**

Si richiede:

- Diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico (perito meccanico, elettrico, mecatronico, etc..) con votazione minima di 70/100;
- Disponibilità a lavorare su tre turni, compreso quello notturno;
- Preferibile esperienza pregressa nella medesima mansione presso aziende di produzione;
- Disponibilità immediata

Sede di lavoro: **Melfi (PZ)**

Si offre contratto di somministrazione a tempo determinato della durata iniziale di 3/6 mesi

I candidati possono inviare la candidatura allegando il proprio curriculum vita al seguente indirizzo di posta elettronica:

selezione.ih@randstad.it

Per ulteriori informazioni: **3407457329**

Fonte: **Randstad Italia**

[Iscriviti alla Newsletter gratuita](#)

[http://www.irpiniajob.it/prt\\_news.asp?id=4145](http://www.irpiniajob.it/prt_news.asp?id=4145)

13/01/2015

## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**

**Ambienti ed Attrezzature ITIS Castel Baronia**

***...per la didattica***

***Aule luminose e spaziose***

***Laboratori***

***e.....per lo sport***

***Palestra adiacente la scuola***



***Campo di calcetto***

***Campo da tennis***

***Pista di pattinaggio***

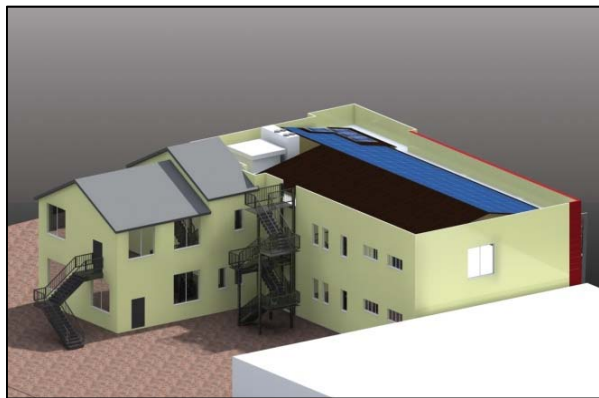
# **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

*sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda*

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**

**La nuova scuola pronta entro l'anno scolastico 2015- 2016**





## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**

quindi ... perché iscriversi all'ITIS di Castel Baronia ?

- ***Per essere al passo con una società sempre più tecnologicamente avanzata***
- ***Per conseguire professionalità per un immediato inserimento nel mondo del lavoro***
- ***Per accedere a qualsiasi facoltà universitaria..***
- ***Per accedere all'insegnamento***
- ***Per accedere all' albo dei periti e svolgere la libera professione***

## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda

indirizzo : **“Elettrotecnica ed Elettronica”**

**Articolazione Automazione**

*e... ancora tanti buoni motivi per iscriversi  
all'ITIS di Castel Baronia..*

- Perché il tipo di specializzazione che offre è richiestissima**
- Perché l'iscrizione è gratis**
- Perché ci sono agevolazioni sui trasporti ...ecc.**
- Perché è vicino ed si ha più tempo per studiare**
- Perché la famiglia riduce le spese di studio**
- Perché è la scuola che offre più possibilità**

## **I.T.I.S. CASTEL BARONIA**

*sede staccata I.T.I.S. Grottaminarda*

*indirizzo : “Elettrotecnica ed Elettronica”*

**Articolazione Automazione**

***ringraziamo tutti per l'attenzione !***

- ❖ **la Scuola Media che ci ha accolto !**
- ❖ **tutti coloro che vorranno visitare la nostra scuola:  
sarete i benvenuti !**

### **OPEN DAYS:**

***Sabato 24 e 31 gennaio 2015 ore 15.00 - 18.00***

***saranno presenti in Istituto i docenti del gruppo Orientamento  
per illustrare le caratteristiche della scuola e per ogni altra  
informazione***