

si presenta

Vieni a visitarci nelle giornate di Scuola aperta i sabati:  
17.12.2011 - 14.01.2012 - 21.01.2012 - 28.01.2012  
dalle ore 15:00 alle ore 18:00

Inoltre tutti i mercoledì su appuntamento  
dalle ore 17:00 - 18:00

Istituto d'Istruzione Superiore San Giovanni Bosco

Via Roma s.n.c. - 46019 Viadana

(a fianco della nuova stazione autobus)

Telefono 0375.781144 - 0375.781183 - Fax 0375.781278

Pec: mnis00400b@pec.istruzione.it

Sito internet: www.istitutosgbosco.it



Ci trovate anche su facebook



*"L'insegnante insegna anche con le cose che non dice  
con i silenzi, con gli atteggiamenti,  
con le insofferenze o con gli entusiasmi.  
Insegna anche con ciò di cui non è neppure consapevole,  
con il clima, con il contesto,  
con una percezione collettiva delle regole del gioco in cui è inserito;  
e inoltre non insegna solamente l'insegnante,  
ma insegna anche la classe, insegna anche la scuola,  
insegna la definizione sociale della scuola,  
quando produce delle aspettative, delle speranze, delle incertezze..."*

(Antonio Socal)

Istituto d'Istruzione Superiore San Giovanni Bosco  
Via Roma s.n.c. - 46019 Viadana  
Telefono 0375.781144 - 0375.781183 - Fax 0375.781278  
Pec: mnis00400b@pec.istruzione.it  
Sito internet: www.istitutosgbosco.it

Casa Editrice Spaggiari - S.p.A. - Parma  
Stampato nel mese di novembre 2011

## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE SAN GIOVANNI BOSCO

Viadana (MN)



- ▶ Istruzione Tecnica Industriale (I.T.I.)
- ▶ Istruzione Professionale Statale
- ▶ Formazione Professionale Regionale

www.istitutosgbosco.it

la scuola

L'Istituto d'Istruzione Superiore  
San Giovanni Bosco di Viadana

PRESENTA

OFFERTA FORMATIVA A.S. 2012/2013

7 CORSI

**Istruzione Tecnica Industriale (I.T.I.)**

Corsi QUINQUENNALI per il conseguimento del DIPLOMA STATALE:

- MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

**Istruzione Professionale Statale**

Corsi QUINQUENNALI per il conseguimento del DIPLOMA STATALE:

- MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA (Elettrotecnica, Elettronica, Meccanica)
- SERVIZI SOCIO SANITARI

**Formazione Professionale Regionale**

Corsi TRIENNALI per il conseguimento della QUALIFICA REGIONALE;  
(POSSIBILITÀ DI CONSEGUIMENTO DEL DIPLOMA REGIONALE E DIPLOMA DI STATO)

- OPERATORE ELETTRICO ED ELETTRONICO
- OPERATORE MECCANICO RIPARATORE DI VEICOLI A MOTORE
- OPERATORE ALLE MACCHINE UTENSILI
- OPERATORE ORTO-FLOREVIVAISTICO

# Istruzione Tecnica Statale - I.T.I.

DURATA: 5 ANNI  
LEZIONI: DAL LUNEDÌ AL SABATO

SETTORE	PROFILO
Tecnologico Indirizzo: Meccatronica Meccatronica ed Energia (CI)	<p>Il Perito in Meccanica, Meccatronica ed Energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre, ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici;</li> <li>nelle attività produttive d'interesse, esprime le proprie competenze nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti e nella realizzazione dei processi produttivi; opera nella manutenzione preventiva e ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali;</li> <li>nel campo dei trasporti, può approfondire e specializzare le sue competenze in ordine alla costruzione e manutenzione, ordinaria e straordinaria, dei mezzi terrestri, navali e aerei;</li> <li>integra le conoscenze di meccanica, di elettrotecnica, elettronica e dei sistemi informatici dedicati con le nozioni di base di fisica e chimica, economia e organizzazione; interviene nell'automazione industriale e nel controllo e conduzione dei processi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese, per il miglioramento della qualità ed economicità dei prodotti; elabora cicli di lavorazione, analizzandone e valutandone i costi;</li> <li>relativamente alle tipologie di produzione, interviene nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente;</li> <li>è in grado di operare autonomamente, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale;</li> <li>è in grado di pianificare la produzione e la certificazione dei sistemi progettati, descrivendo e documentando il lavoro svolto, valutando i risultati conseguiti, redigendo istruzioni tecniche e manuali d'uso;</li> <li>conosce ed utilizza strumenti di comunicazione efficace e team working per operare in contesti organizzati.</li> </ul>

# Istruzione Professionale Statale

DURATA: 5 ANNI  
LEZIONI: DAL LUNEDÌ AL SABATO

SETTORE	PROFILO
Industria ed Artigianato Indirizzo: Manutenzione e assistenza tecnica	<p>Il tecnico per i Servizi di manutenzione e assistenza tecnica settore Elettrico / Meccanico possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici, anche manufatti. In particolare, è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>controllare e ripristinare, durante il ciclo di vita degli apparati e degli impianti, la conformità del loro funzionamento alle specifiche tecniche, alle normative sulla sicurezza degli utenti e sullo salvaguardia dell'ambiente;</li> <li>osservare i principi di ergonomia, igiene e sicurezza che presiedono alla realizzazione degli interventi;</li> <li>organizzare e intervenire nelle attività per lo smaltimento di scorie e sostanze residue, relative al funzionamento delle macchine, e per la dismissione dei dispositivi;</li> <li>utilizzare le competenze multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo presenti nei processi lavorativi e nei servizi che lo coinvolgono;</li> <li>gestire funzionalmente le scorte di magazzino;</li> <li>reperire e interpretare documentazione tecnica;</li> <li>assistere gli utenti e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento dei dispositivi;</li> <li>agire nel suo campo di intervento nel rispetto delle specifiche normative ed assumersi autonome responsabilità;</li> <li>segnalare le disfunzioni non direttamente correlate alle sue competenze tecniche; operare nella gestione dei servizi, anche valutando i costi e l'economicità degli interventi;</li> <li>documentare il proprio lavoro e redigere relazioni tecniche.</li> </ul>
Servizi Indirizzo: Servizi socio sanitari (B2)	<p>Il tecnico per i servizi socio-sanitari possiede le competenze necessarie per organizzare ed attuare interventi adeguati alle esigenze socio-sanitarie di persone e comunità per la promozione della salute e del benessere bio-psico-sociale. In particolare, egli è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>partecipare alla rilevazione dei bisogni socio-sanitari del territorio attraverso l'interazione con soggetti istituzionali e professionali;</li> <li>rapportarsi ai competenti Enti pubblici e privati anche per orientare l'utenza verso idonee strutture;</li> <li>Intervenire nella gestione dell'impresa sociosanitaria e nella promozione di reti di servizio per attività di assistenza e di animazione sociale;</li> <li>applicare la normativa vigente relativa alla privacy e alla sicurezza sociale e sanitaria;</li> <li>organizzare interventi a sostegno dell'inclusione sociale di persone, comunità e fasce deboli;</li> <li>interagire con gli utenti del servizio e predisporre piani individualizzati di intervento;</li> <li>individuare soluzioni corrette ai problemi organizzativi, psicologici e igienico-sanitari della vita quotidiana;</li> <li>affrontare problemi relativi alla non autosufficienza e alla disabilità;</li> <li>utilizzare metodi e strumenti di valutazione e monitoraggio della qualità del servizio erogato nell'ottica del miglioramento e della valorizzazione delle risorse;</li> <li>documentare il proprio lavoro e redigere relazioni tecniche.</li> </ul>

# Formazione Professionale Regionale

DURATA: 3 ANNI (QUALIFICA REGIONALE);  
4 ANNI (DIPLOMA REGIONALE); 5 ANNI (DIPLOMA)  
LEZIONI: DAL LUNEDÌ AL SABATO

SETTORE	PROFILO	SBOCCHI LAVORATIVI
Area: AB Elettrica ed Elettronica Qualifica II livello: Operatore elettrico, sistemi elettronici Indirizzo: Operatore Elettrico ed Elettronico	<p>L'installatore/manutentore impianti civili ed industriali è una figura polivalente in grado di effettuare, assemblaggi, installazioni e riparazioni di apparecchiature e sistemi elettrici ed elettronici complessi, assemblaggi e riparazioni di personal computer, installazione di reti operative di computer, manutenzione hardware e software con la supervisione di un responsabile. È in grado inoltre di eseguire il dimensionamento dei cavi, scelta e verifica della funzionalità dei dispositivi di comando, di comando, di protezione e dei componenti elettrici ed eseguire l'installazione degli impianti elettrici, delle verifiche, della ricerca di eventuali anomalie e loro riparazione e della manutenzione degli impianti elettrici civili ed industriali.</p>	<p>L'installatore/manutentore impianti civili ed industriali potrà trovare impiego come lavoratore dipendente all'interno di piccole-medie imprese o presso artigiani che operano nel settore dell'impiantistica elettrica civile ed industriale, nel settore dell'installazione/manutenzione di impianti per la gestione ed il controllo degli accessi (apricancoli, TV, automatismi in genere), nel settore della gestione intelligente della sicurezza degli edifici (antintrusione, risparmio energetico, rilevazione incendi), nel settore dell'installazione di reti informatiche e telefoniche, nel settore della ricezione e distribuzione commerciale degli articoli elettrici.</p>
Area: A11 (Meccanica e metallurgica) Qualifica II livello: Operatore Meccanico Indirizzo: Riparatore di veicoli a motore	<p>Il riparatore dei veicoli a motore è un tecnico che individua le anomalie e i guasti degli apparati elettrici e meccanici del veicolo, sia con l'ausilio di documentazione tecnica che mediante diagnosi strumentale. Conosce i vari componenti che costituiscono i sistemi elettronici delle autoveicoli, provvedendo alla riparazione, regolazione, sostituzione e collaudo delle anomalie e guasti riscontrati. Inoltre interviene con padronanza sui motori aspirati 24 tempi - e diesel.</p>	<p>Il riparatore dei veicoli a motore potrà inserirsi in officine come esecutore o artigianali in maniera subordinata alle dipendenze di datori di lavoro, per mansioni semplici o affiancato a figure responsabili per lavori altamente qualificati, oppure come collaboratore con i magazzinieri, il capo officina, con gli addetti amministrativi ed in realtà artigianali con i fornitori. Potrà inoltre avviare una propria officina in maniera autonoma dopo il conseguimento della qualifica e dopo un periodo di esperienza nel settore, come previsto dalla normativa di legge, in ambito locale, nazionale ed europeo.</p>
Area: A11 Meccanica e metallurgica Qualifica II livello: Operatore Meccanico Indirizzo: Operatore alle macchine utensili	<p>L'operatore alle macchine utensili è una figura che esegue le lavorazioni al banco fondamentali, realizzando particolari meccanici sulla base di disegni e cicli di lavoro predisposti, utilizzando macchine utensili tradizionali (trapano, tornio, fresatrice, rettificatrice, lapidello, ecc.). È in grado inoltre di assemblare e/o revisionare complessivi meccanici, utilizzando anche macchine utensili semiautomatiche e/o a controllo numerico computerizzato. Opera in sinergia con altre professionalità quali: Disegnatori progettisti con sistemi CAD-CAM, Collaudatori, Manutentori, Montatori,</p>	<p>L'operatore alle macchine utensili potrà trovare impiego come lavoratore dipendente all'interno di piccole-medie imprese che operano nel settore metalmeccanico e nel settore della distribuzione commerciale dei macchinari a CNC, intrattenendo rapporti con l'ufficio tecnico, con il Capo reparto, con il magazzino e operando generalmente all'interno di un gruppo di lavoro su linee di produzione o su singole postazioni.</p>

# Nuovo corso a.s 2012/2013

SETTORE	PROFILO	SBOCCHI LAVORATIVI
Area: OrtoFlorivaistica Qualifica II livello: Operatore agricolo Indirizzo: Coltivazione Arboree Erbacee e Ortofloricole	<p>L'Operatore orto-florivaistico ha competenze per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Applicare tecniche di trattamento ordinario e straordinario del terreno</li> <li>Applicare tecniche di coltivazione e di riproduzione di piante arboree, arbustive e ortofloricole</li> <li>Impiegare procedure e metodi per la raccolta dei prodotti.</li> </ul>	<p>L'operatore orto-florivaistico potrà trovare impiego presso aziende agricole, artigiani, commercianti, serre ed aziende vivaistiche del settore. Potrà inoltre avviare una propria attività per la produzione ed il commercio di piante e fiori, la raccolta e la selezione di ortaggi e prodotti agricoli in genere, in linea con direttive nazionali e comunitarie.</p>

