ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE " A. ROSSI"

giovedì 4 dicembre – venerdì 5 dicembre 2009

FIERA DI VICENZA

INCONTRO AZIENDE STUDENTI

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE

ore 10.00
PRESENTAZIONE CORSI IFTS

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

- La formazione post-diploma non universitaria inizia nel Veneto con la legge 10/90 che attingendo a fondi europei attiva corsi di breve durata gestiti da soggetti privati (Corsi FSE)

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

I corsi FSE sono normalmente attivati a bando, hanno una durata da 600 a 800 ore, di cui circa il 30% di stage, sono realizzati da un ente privato accreditato presso la Regione e non hanno particolari vincoli di contenuti, didattica e figura professionale.

Sono completamente gratuiti per l'allievo, che anzi ottiene una "borsa di studio" proporzionale alle ore di effettiva presenza.

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

Nella seconda metà degli anni novanta, prima l'accordo sul lavoro del 96 poi quello del '98 (noto come Patto sociale) indicano l'opportunità di istituire, a livello nazionale, un sistema di formazione superiore, accanto alla formazione universitaria, non in continuità con la scuola secondaria, aperto alle dinamiche occupazionali, aderente alle problematiche professionali ed aziendali.

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

La fase sperimentale dell'esperienza veneta dell'

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

ha inizio nel biennio 1998-99 con il primo bando per la presentazione delle candidature per corsi di formazione tecnica post diploma non universitaria caratterizzata da:

- cofinanziamento stato regione
- analisi dei fabbisogni;
- collaborazione nella progettazione:
- docenza mista;
- misure di orientamento e accompagnamento;
- valutazione

La sperimentazione dell’

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

(annualità 1998 – 1999, 1999 – 2000, 2000 – 2001)

I successivi bandi perfezionano, anche attraverso un formulario analitico, l’esplicitazione degli elementi caratterizzanti prima citati ed introducono il riconoscimento dei crediti in ingresso e in uscita (crediti universitari)

La messa a regime del sistema

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

(annualità 2002 – 2003)

La Conferenza Unificata Stato – Regioni con una serie di accordi definisce :

- Le figure professionali
- Lo standard minimo per le competenze di base e trasversali
- Lo standard minimo per le competenze tecnico professionali

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

La fase sperimentale dell'Istruzione Formazione Tecnica Superiore da una parte ha contribuito a mettere a punto un modello innovativo di formazione orientata al mondo del lavoro, dall'altra ha messo in luce due criticità fondamentali:

- La difficoltà di un'efficace azione di informazione e orientamento
- L'instabilità dell'offerta formativa

La fase dei Poli Formativi per

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

(triennio 2004 – 2006)

L'accordo territoriale veneto del 18 marzo 2005 sancisce la nascita dei 12 poli formativi regionali per l'istruzione e formazione tecnica superiore, identificati da piani provinciali e di cui l'ufficio scolastico regionale individua le istituzioni scolastiche accreditate che ne saranno capofila

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

La fase dei Poli Formativi per

Istruzione Formazione Tecnica Superiore

(triennio 2004 – 2006)

Il Piano d'azione provinciale elaborato dalla Provincia di Vicenza, attraverso la consultazione di

- Commissione provinciale del lavoro,
- CSA di Vicenza,
- Assessorato provinciale all'istruzione,
- Organismi di formazione,
- Università,
- Centro di ricerca,

individua 2 poli formativi:

1. LOGISTICA E QUALITA' NEL SETTORE MANIFATTURIERO
2. TERZIARIO, COMMERCIO E SERVIZI

Ministero della Pubblica Istruzione

REGIONE DEL VENETO

PROVINCIA DI VICENZA

IL POLO FORMATIVO PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

"LOGISTICA E QUALITA' NEL SETTORE MANIFATTURIERO"

g. zenere - dicembre 2009

IL POLO FORMATIVO PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

"LOGISTICA E QUALITA' NEL SETTORE MANIFATTURIERO"

ENTE CAPOFILA

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE " A. ROSSI"

g. zenere - dicembre 2009

IL POLO FORMATIVO PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

"LOGISTICA E QUALITA' NEL SETTORE MANIFATTURIERO"

Composto da:

- Istituti superiori – ITIS "ROSSI"
  ITCG "PASINI"
  IPSIA "LAMPERTICO"
- Università di Padova – Facoltà di INGEGNERIA
  Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali
- Enti di Formazione: Centro Produttività Veneto
  Cesar
- Associazioni imprenditoriali: Confindustria Vicenza
  Apindustria
  Associazione Artigiani

IL POLO FORMATIVO PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

"LOGISTICA E QUALITA' NEL SETTORE MANIFATTURIERO"

- **I CORSI:**

2006 – TECNICO SUPERIORE PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA SICUREZZA

2007 – TECNICO SUPERIORE PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE E LA LOGISTICA

2008 – TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO

IL POLO FORMATIVO PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

"LOGISTICA E QUALITA' NEL SETTORE MANIFATTURIERO"

Il corso 2008

TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO

TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO

- ***IL PERCORSO DIDATTICO***

  Il corso è iniziato il 10 settembre 2008 e si è concluso il 5 giugno 2009

- ***GLI ALLIEVI***

  Gli iscritti al corso che hanno superato le prove di selezione erano 23.

  Hanno raggiunto i requisiti minimi di frequenza (70 %) 16 allievi con una presenza media di quasi 1100 ore su 1200.

TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO

- ***I DOCENTI***

  Le 800 ore d'aula (comprendenti lezioni ed esercitazioni) sono state tenute da 33 diversi docenti:

11 provenienti dalla scuola superiore

17 provenienti dall'università e dal mondo della ricerca

5 provenienti dal mondo delle imprese e delle professioni

TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO

- ***Le aziende partner per gli stage***

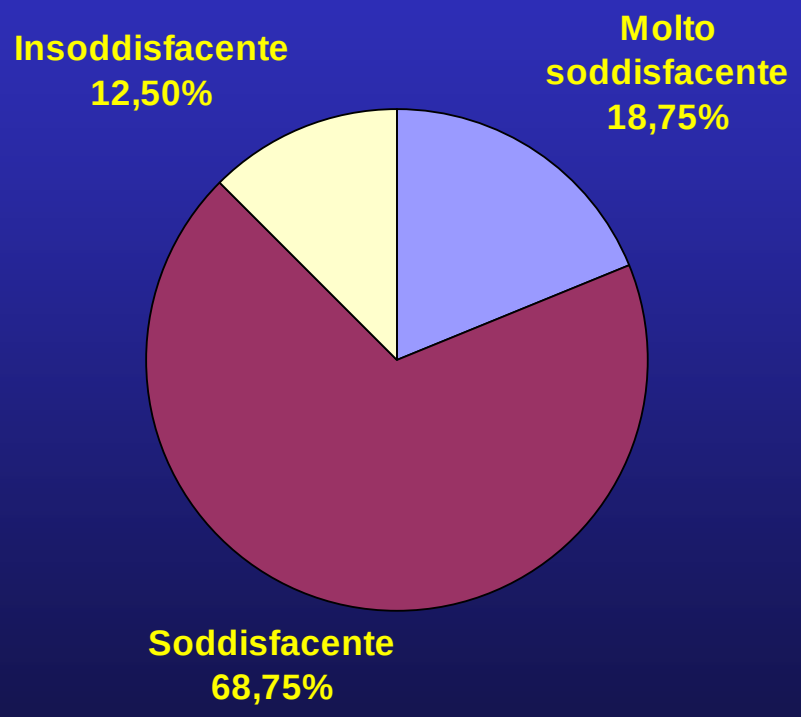
ANSWER DRIVE – MONTEBELLO (VI)
AUTEC srl – CALDOGNO (VI)
BDF INDUSTRIES spa – VICENZA
CAMPAGNOLO spa - VICENZA
CECCATO spa – ALTE CECCATO (VI)
CLERPREM spa – CARRE' (VI)
M.B.I. spa - TORRI DI QUARTESOLO (VI)
SEAL TECHNOLOGY – MOSSANO (VI)
TAPLAST – POVOLARO (VI)
TELWIN spa – VILLAVERLA (VI)
VIMAR spa – MAROSTICA (VI)

TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO

Valutazione allievi

Risposte alla domanda

Rispetto alle attese il corso è risultato

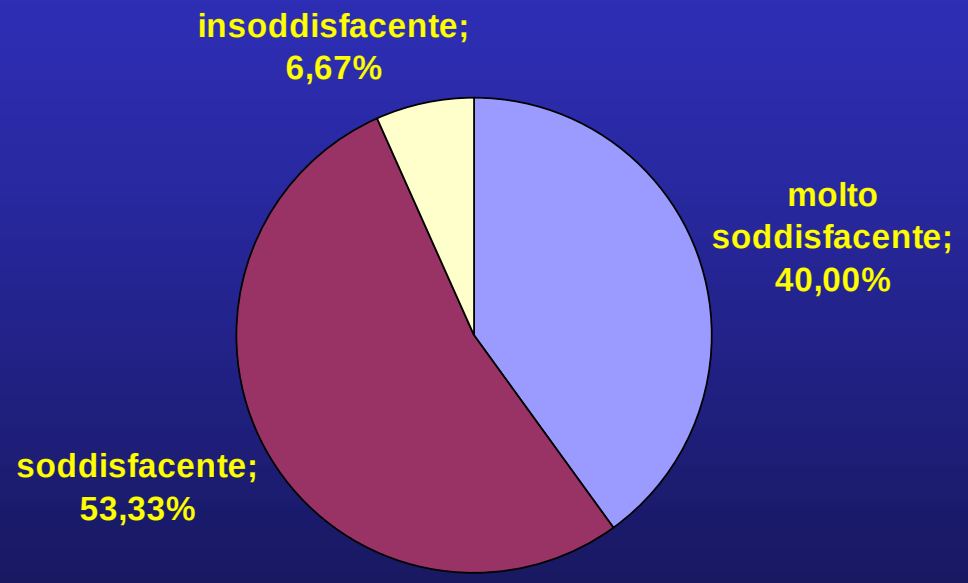


TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO

Valutazione allievi

Risposte alla domanda

La docenza è stata complessivamente

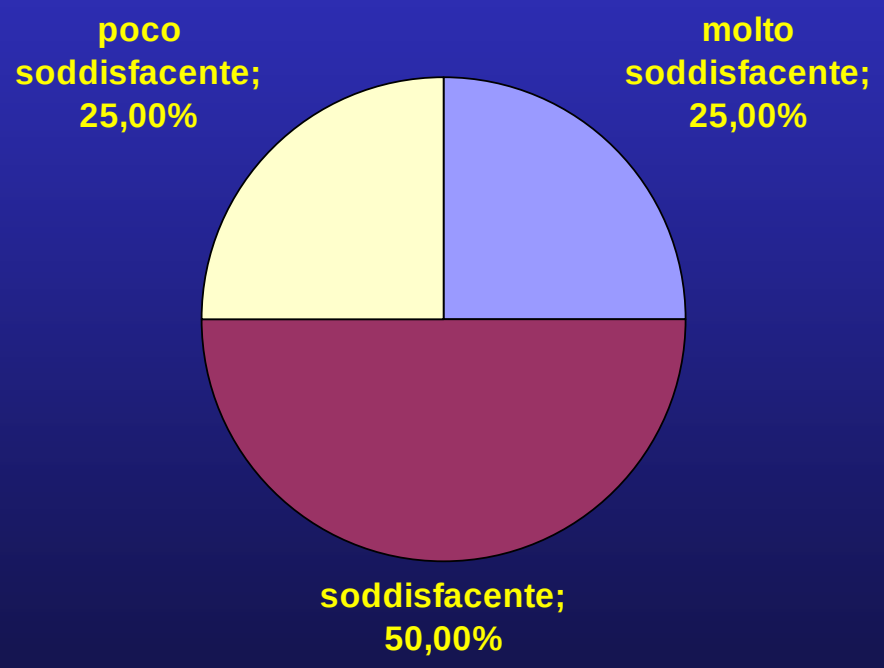


TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO

Valutazione allievi

Risposte alla domanda

L'esperienza di stage è stata



TECNICO SUPERIORE PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE E LA LOGISTICA

Tutti gli allievi hanno superato l'esame finale il 4 e 5 giugno 2009 con una media complessiva di quasi 80 centesimi

Dal 2007 la Regione veneto in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto - Direzione Generale - ha avviato la sperimentazione i Distretti Formativi.

Il Distretto Formativo si configura come contesto privilegiato di incontro tra le istanze provenienti dal mercato del lavoro e dal sistema economico e la progettazione dell'offerta formativa.

Sulla base delle esigenze territoriali connesse allo sviluppo tecnologico e alla ricerca, sono stati individuati 7 Distretti Formativi, ciascuno rappresentato da un Istituto capofila:

In provincia di Vicenza

DISTRETTO FORMATIVO PER LA MECCATRONICA

ente capofila

ISTITUTO TECNICO
INDUSTRIALE STATALE
"A. ROSSI " Vicenza

g. zenere - dicembre 2009

Il distretto formativo per la meccatronica è formato da

- ITIS “A. ROSSI” – VICENZA
- FONDAZIONE STUDI UNIVERSITARI DI VICENZA
- CONFINDUSTRIA VICENZA
- E.N.G.I.M. VENETO
- IPSIA “LAMPERTICO” - VICENZA
- ASSOCIAZIONE EX-ALLIEVI “ITIS A. ROSSI”
- METADISTRETTO DELLA MECCATRONICA e delle tecnologie meccaniche innovative
- MARELLI MOTORI Spa

“INVESTIAMO PER IL VOSTRO FUTURO”

Regione Veneto – Fondo Sociale Europeo POR 2007-2013
Ob. COMPETITIVITA’ REGIONALE ED OCCUPAZIONE
ASSE “CAPITALE UMANO”

DISTRETTO FORMATIVO PER LA MECCATRONICA

ente capofila

ISTITUTO TECNICO
INDUSTRIALE STATALE
“A. ROSSI “ Vicenza

Corsi FSE 2009

g. zenere - dicembre 2009

“INVESTIAMO PER IL VOSTRO FUTURO”

Regione Veneto – Fondo Sociale Europeo POR 2007-2013
Ob. COMPETITIVITA’ REGIONALE ED OCCUPAZIONE
ASSE “CAPITALE UMANO”

DISTRETTO FORMATIVO PER LA MECCATRONICA

Corsi FSE 2009

TECNICO ESPERTO PER LA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

TECNICO ESPERTO IN SISTEMI MECCATRONICI

TECNICO ESPERTO IN INFORMATICA INDUSTRIALE

g. zenere - dicembre 2009

TECNICO ESPERTO PER LA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

LE UNITA’ FORMATIVE

COMPETENZE DI BASE	**ore**
Inglese tecnico	32
Informatica di base	16
Cultura d'impresa	20
Sicurezza e prevenzione	16
Qualità	16
COMPETENZE PROFESSIONALI	
Sistemi Meccatronici	24
Tenologie meccatroniche di produzione	76
Controllo di sistemi meccatronici	84
Gestione e programmazione di sistemi meccatronici	76
STAGE	240
Totale ore	**600**

TECNICO ESPERTO IN SISTEMI MECCATRONICI

LE UNITA’ FORMATIVE

COMPETENZE DI BASE	**ore**
Inglese tecnico	40
Informatica di base	20
Cultura d'impresa	20
Sicurezza e prevenzione	20
Qualità	20
COMPETENZE PROFESSIONALI	
Sistemi Meccatronici	24
Sistemi meccatronici per la produzione	96
Manutenzione e programmazione di sistemi meccatronici	88
Componenti di sistemi meccatronici	112
STAGE	280
Totale ore	**720**

g. zenere - dicembre 2009

TECNICO ESPERTO IN INFORMATICA INDUSTRIALE

LE UNITA’ FORMATIVE

COMPETENZE DI BASE	**ore**
Inglese tecnico	32
Informatica di base	16
Cultura d’impresa	20
Sicurezza e prevenzione	16
Qualità	16
COMPETENZE PROFESSIONALI	
Impianti meccatronici di produzione	48
Sistemi Cad, Cam, Cim	92
Controlli a logica programmabile e controlli di processo	80
Reti di comunicazione industriale	40
STAGE	240
Totale ore	**600**

g. zenere - dicembre 2009

IL POLO FORMATIVO PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

"LOGISTICA E QUALITA' NEL SETTORE MANIFATTURIERO"

La delibera 1963 del 2009 della Regione Veneto rinvigorisce i Poli Formativi Utilizzando i fondi europei

REGIONE DEL VENETO

ALLEGATO C Dgr n. 1963 del 30-06-2009 pag. 1/34

REGIONE DEL VENETO

DIREZIONE ISTRUZIONE

FSE 2007-2013

OBIETTIVO COMPETITIVITA' REGIONALE E OCCUPAZIONE
ASSE CAPITALE UMANO

Progetto

INCUBATORI DI SVILUPPO

Azioni di sostegno ai Poli formativi del Veneto e di accompagnamento alla riforma dell'Istruzione Tecnica Superiore

DIRETTIVA PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI A VALERE SUL FONDO SOCIALE EUROPEO IN ATTUAZIONE DELLE DISPOSIZIONI DEI REGOLAMENTI (CE) n. 1081/2006 e (CE) n. 1083/2006

"INVESTIAMO PER IL VOSTRO FUTURO"

ANNO 2009

DIREZIONE ISTRUZIONE

IL POLO FORMATIVO PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

"LOGISTICA E QUALITA' NEL SETTORE MANIFATTURIERO"

Il corso 2010

TECNICO SUPERIORE PER L'AMBIENTE, L'ENERGIA E LA SICUREZZA

g. zenere - dicembre 2009

CONTENUTI GENERALI

- Il mercato del lavoro;
- Trattamento dell’informazione;
- Inglese ed Inglese tecnico;
- Comunicazione organizzativa;
- Economia e gestione d’impresa;
- Metodi statistici;
- Ambiente e sicurezza.

CONTENUTI TECNICI

- Le fonti energetiche tradizionali e rinnovabili;
- La normativa su ambiente ed energia;
- La tutela ambientale e il risparmio energetico;
- La Qualità;
- La Sicurezza.

CARATTERISTICHE DEL CORSO

- Corso finanziato dalla Regione Veneto con fondi del Fondo Sociale Europeo
- Aperto a 16 partecipanti;
- Si articola su un totale di 1000 ore delle quali:

  640 ore di teoria svolte presso l'ITIS Rossi

  360 ore di stage svolte presso Aziende;
- La frequenza e i materiali didattici utilizzati sono completamente gratuiti;
- Borsa di studio correlata alle ore di effettiva presenza.

REQUISITI DI AMMISSIONE

- Diploma di scuola media superiore;
- Status di non occupazione;
- Superamento di una prova di selezione

LE LEZIONI

- Si svolgono in aula o in laboratorio presso l'ITIS ROSSI a VICENZA;
- Sono normalmente organizzate in giornate da otto ore;
- Prevedono numerose esercitazioni pratiche su casi reali ed interventi di esperti aziendali;
- Prevedono numerose visite aziendali.

LO STAGE AZIENDALE

- E’ il “ponte” tra la scuola e il mondo del lavoro;
- Permette all’allievo non ancora “dipendente” di provare l’esperienza del lavoro e di rendersi conto delle proprie inclinazioni;
- Riduce il periodo di inserimento del neo-assunto in azienda e riduce le relative difficoltà;
- Permette all’azienda di conoscere le capacità dell’allievo in vista di una possibile assunzione.

PERCHE' SCEGLIERE UN CORSO POST-DIPLOMA

- E' una valida alternativa all'ingresso diretto nel mondo del lavoro per chi non vuole affrontare l'Università;
- E' un percorso breve (10 mesi) e garantisce buona probabilità di assunzione da parte delle aziende ;
- Permette la acquisizione di competenze specifiche che i corsi scolastici non possono dare;
- Fornisce una qualificazione professionale spendibile presso qualsiasi azienda e richiesta dal territorio;
- E' completamente gratuito ed ogni allievo può usufruire di una piccola borsa di studio.

PER SAPERNE DI PIU’

Relativamente ai poli formativi e ai distretti formativi:
www.regione.veneto.it

servizi alla persona – Istruzione e diritto allo studio – percorsi di formazione

Il volume: I poli formativi IFTS nel Veneto – 2006
Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto

Ulteriori informazioni sul corso IFTS 2010 sono disponibili sul sito www.itisrossi.vi.it , da dove è possibile scaricare anche questa presentazione