

## I percorsi ITS

- 01 TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E LA MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE
- 02 TECNICO RESPONSABILE DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI
- 03 TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE TESSILE - ABBIGLIAMENTO E MODA
- 04 TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE
- 05 TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E LA CONOSCENZA
- 06 TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI
- 07 TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI BIOTECNOLOGICI INDUSTRIALI ED AMBIENTALI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia*



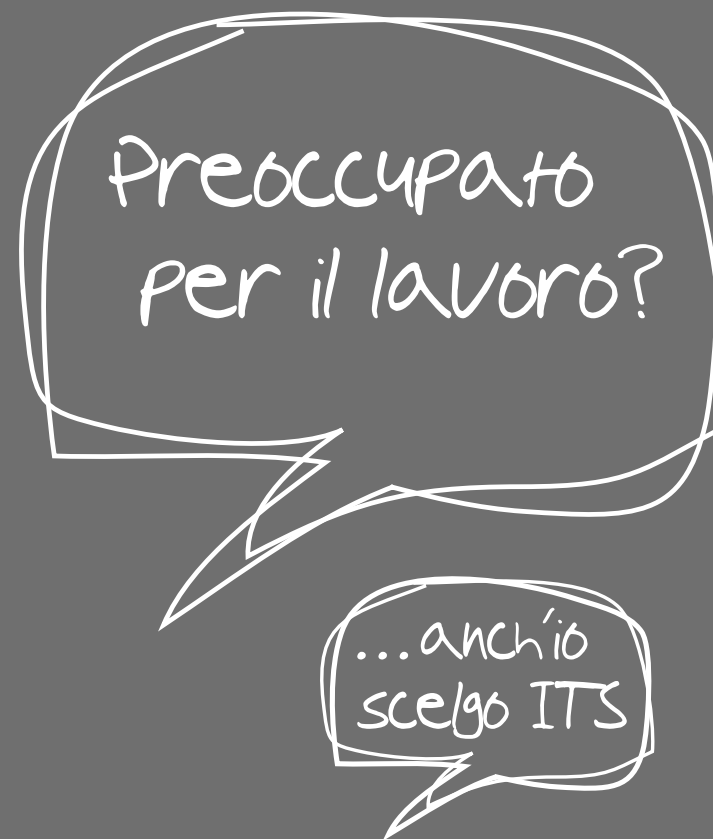
Unione europea  
Fondo sociale europeo



MINISTERO DEL LAVORO  
E DELLE POLITICHE SOCIALI  
Direzione Generale per le Politiche  
per l'Orientamento e la Formazione



Regione Lombardia



LOMBARDIA. COSTRUIAMOLA INSIEME.



Regione Lombardia



## **PERCORSI DI ALTA FORMAZIONE ITS**

un futuro professionale su basi solide:  
tecnologia e innovazione

*Con gli Istituti Tecnici Superiori anche l'Italia si dota di un percorso di studi tecnico post diploma, accanto ai percorsi universitari, come avviene in buona parte d'Europa.*

*Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e Regione Lombardia credono molto a questa nuova iniziativa che rappresenta una sfida per il nostro Paese, per lo sviluppo del proprio capitale umano verso le professioni tecniche così necessarie per i nostri giovani e le nostre aziende, chiamati a confrontarsi con la competizione internazionale.*

*Partecipare agli Istituti Tecnici Superiori rappresenta un importante investimento per tutti quei ragazzi che, dopo il diploma, vorranno impegnarsi in una formazione tecnica e tecnologica di alto livello, con docenti che provengono dal mondo produttivo, per presentarsi sul mercato del lavoro, nazionale e internazionale, con un profilo professionale di sicura spendibilità.*

*Gli Istituti Tecnici Superiori sono il modello più evoluto di integrazione tra scuola e lavoro.*

**Mariastella Gelmini**

*Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

*Con gli Istituti Tecnici Superiori i giovani lombardi hanno una nuova possibilità di crescita professionale e di occupazione: una specializzazione tecnica di alto livello, progettata e realizzata in collaborazione tra imprese, università, sistema scolastico e formativo.*

*Un percorso di studi parallelo all'Università ma non puramente accademico: molte attività di laboratorio e tirocini in azienda, per una preparazione che sviluppi le competenze tecniche e tecnologiche richieste dal sistema produttivo. Il diploma di Tecnico Superiore ha valore sul territorio nazionale ed europeo, e guarda al mondo intero: insegnamenti in lingua, concretezza, alta specializzazione.*

*Regione Lombardia e il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca credono molto a questa nuova iniziativa, perché il rilancio dell'istruzione tecnica e professionale è ciò di cui oggi l'Italia ha più bisogno per continuare a correre.*

**Roberto Formigoni**

*Presidente di Regione Lombardia*

<4

>5

*L'Italia vive il paradosso di una disoccupazione giovanile che raggiunge quasi il 30 per cento, mentre il sistema produttivo non riesce a trovare 130 mila tecnici specializzati.*

*Per superare questa contraddizione abbiamo favorito e sostenuto la nascita degli Istituti Tecnici Superiori, un'importante novità che contribuirà a rafforzare la collaborazione tra i sistemi di istruzione e formazione e il territorio, il mondo del lavoro, le sedi della ricerca scientifica e tecnologica, nonché a diffondere la cultura tecnica e scientifica.*

*Il Piano di intervento pluriennale approvato dalla Giunta Regionale garantisce il consolidamento sul territorio lombardo dei percorsi di Istruzione tecnica superiore, con un investimento importante, di oltre sei milioni di euro, finalizzato non solo all'attivazione dei percorsi formativi, ma anche alla promozione dell'orientamento dei giovani verso le professioni tecniche, all'aggiornamento e la formazione dei docenti di discipline scientifiche, tecnologiche e tecnico-professionali, a sostenere la transizione dei giovani nel mondo del lavoro ed alla promozione della formazione continua dei lavoratori.*

*Il diploma di tecnico superiore che si otterrà al termine dei percorsi ha un riconoscimento nazionale ed europeo e darà crediti formativi anche per un eventuale passaggio al sistema universitario.*

*Sono sette gli Istituti che avvieranno le attività nell'anno formativo 2011-2012.*

*Ogni istituto è strutturato come Fondazione, e nasce dalla volontà e dall'investimento comune del mondo produttivo, accademico, formativo e con il supporto degli enti locali.*

*Ciascun Istituto Tecnico Superiore è caratterizzato da una specifica area tecnologica, tra quelle individuate anche dal Ministero dello Sviluppo Economico come prioritarie per lo sviluppo competitivo regionale e nazionale: tecnologie per l'informazione e la comunicazione, mobilità sostenibile, nuove tecnologie della vita, nuove tecnologie per il made in Italy, in particolare la moda e il sistema casa.*

**Gianni Rossoni**

*Assessore Istruzione, Formazione e Lavoro · Regione Lombardia*

# VUOI DIVENTARE UN TECNICO DEL FUTURO?

## SCEGLI IL NUOVO!

**Gli Istituti Tecnici Superiori sono una novità per il sistema scolastico italiano: un percorso parallelo alla formazione universitaria, specializzato in settori tecnologici d'avanguardia, fortemente orientato all'inserimento nel mondo del lavoro**

### GLI ITS FORMANO TECNICI SUPERIORI

Queste nuove figure professionali sono in possesso di conoscenze, abilità e competenze, indispensabili per operare in contesti di lavoro tecnologicamente avanzati e rispondono alla domanda di specifiche figure professionali proveniente dal mondo produttivo.

### UN INCONTRO TRA DUE MONDI: AZIENDE E SCUOLE

Gli ITS nascono dal dialogo tra mondo della scuola e mondo dell'impresa. Le imprese sono coinvolte direttamente nella programmazione dei profili professionali, dei percorsi e dei tirocini formativi. Alla fine del percorso ITS avrai le carte in regola per entrare subito nel mondo del lavoro.

### LE FONDAZIONI: GARANZIA DI SERIETÀ E CONTINUITÀ

I percorsi ITS sono organizzati da Fondazioni riconosciute dal Ministero dell'Istruzione

# I percorsi ITS

## DURATA

I percorsi durano quattro semestri (1800/2000 ore), sei semestri in casi particolari (conseguimento certificazioni, convenzioni con le Università)

## TEORIA E TANTA PRATICA

La struttura del corso non ripete il modello della scuola superiore.

È pensata a moduli e dà molto spazio ai laboratori.

## STAGE

I corsi prevedono tirocini, che possono essere organizzati anche all'estero, per almeno il 30% delle ore complessive.



ITS

## FORMATORI

Molti docenti provengono dal mondo del lavoro e hanno un'esperienza importante nel settore industriale di riferimento per il percorso ITS scelto.

## CHI PUÒ ISCRIVERSI

Per accedere devi possedere il diploma di istruzione secondaria superiore e avere una buona conoscenza della lingua inglese e dell'informatica.

## CERTIFICAZIONE

Alla fine del percorso, il titolo rilasciato è il diploma di tecnico superiore (V livello EQF per i percorsi di quattro semestri), che permette l'accesso ai concorsi pubblici. I crediti acquisiti nei percorsi ITS sono riconosciuti per l'accesso alle Professioni di Agrotecnico, Geometra, Perito agrario e Perito industriale e per il conseguimento della laurea di 1° livello.

<10

>11



## TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E LA MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE

AREA 2 – MOBILITÀ SOSTENIBILE

AMBITO 2.2 – PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE

**ITS**  
Istituto tecnico superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale

### Figura professionale 01

Il Tecnico superiore assicura l'esecuzione delle installazioni/prove funzionali previste nelle operazioni di montaggio dei velivoli ad ala rotante.

#### Competenze

- Esegue le installazioni/prove funzionali sui velivoli ad ala rotante previste dai documenti produttivi;
- utilizza la metodologia e la strumentazione
- adeguata per effettuare il collaudo e il controllo montaggio degli elicotteri;
- sviluppa e gestisce processi e programmi di montaggio di parti e/o componenti di elicotteri.

#### Durata

Biennale con svolgimento di stage presso aziende del settore

#### Requisiti d'accesso

Diploma di istruzione secondaria superiore con preferenza per il diploma di Istituto Tecnico o Liceo Scientifico.

#### Sbocchi occupazionali

Aziende che operano nel settore delle costruzioni aeronautiche.

#### Info

via Leonardo Da Vinci, 5 · 21019 Case Nuove di Somma Lombardo (VA)  
telefono 033 11820100 · sito: [www.itslombardomobilita.it](http://www.itslombardomobilita.it) · e-mail: [info@itslombardomobilita.it](mailto:info@itslombardomobilita.it)

**ITS**  
Istituto tecnico superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale

### Figura professionale 02

Il Tecnico superiore svolge tutte le attività necessarie alla verifica e al mantenimento dei requisiti di aeronavigabilità dell'aeromobile.

#### Competenze

- Individua la funzionalità delle parti di un aeromobile;
- organizza il servizio di manutenzione;
- ripristina le condizioni di normale esercizio del velivolo
- in casi di anomalie;
- applica la normativa aeronautica nazionale, comunitaria e internazionale ruolo nello svolgimento dei propri compiti.

#### Durata

Triennale con svolgimento di stage presso aziende del settore

<12

>13







## TECNICO RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI

AREA 4 – NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY  
AMBITO 4.1: SISTEMA AGRO-ALIMENTARE

**ITS**  
Fondazione Minoprio Istituto tecnico superiore  
per le nuove tecnologie per il Made in Italy

### Figura professionale

Il Tecnico superiore ha competenze integrate nel settore in cui opera: dalle filiere di produzione del comparto agrario ai processi di trasformazione e commercializzazione dei settori agro-alimentari e agroindustriali. Applica innovazioni tecnologiche. Gestisce e sorveglia attività lavorative o di studio esposte a cambiamenti imprevedibili.

### Competenze

- Traduce la tecnologia e l'innovazione in opportunità di mercato;
- gestisce i processi produttivi secondo i principi di eco-compatibilità e sostenibilità;
- organizza processi di valorizzazione commerciale del prodotto;
- applica i protocolli stabiliti dalle normative sulla qualità e sicurezza delle produzioni e dei prodotti;
- applica le normative nazionali, comunitarie e internazionali in materia di import-export delle produzioni e prodotti.

### Requisiti d'accesso

Diploma di istruzione secondaria superiore con preferenza per il diploma di Perito Agrario, Agrotecnico e altri diplomi con esperienze professionali o formative di settore.

### Durata

Biennale con svolgimento di stage presso aziende del settore

### Sbocchi occupazionali

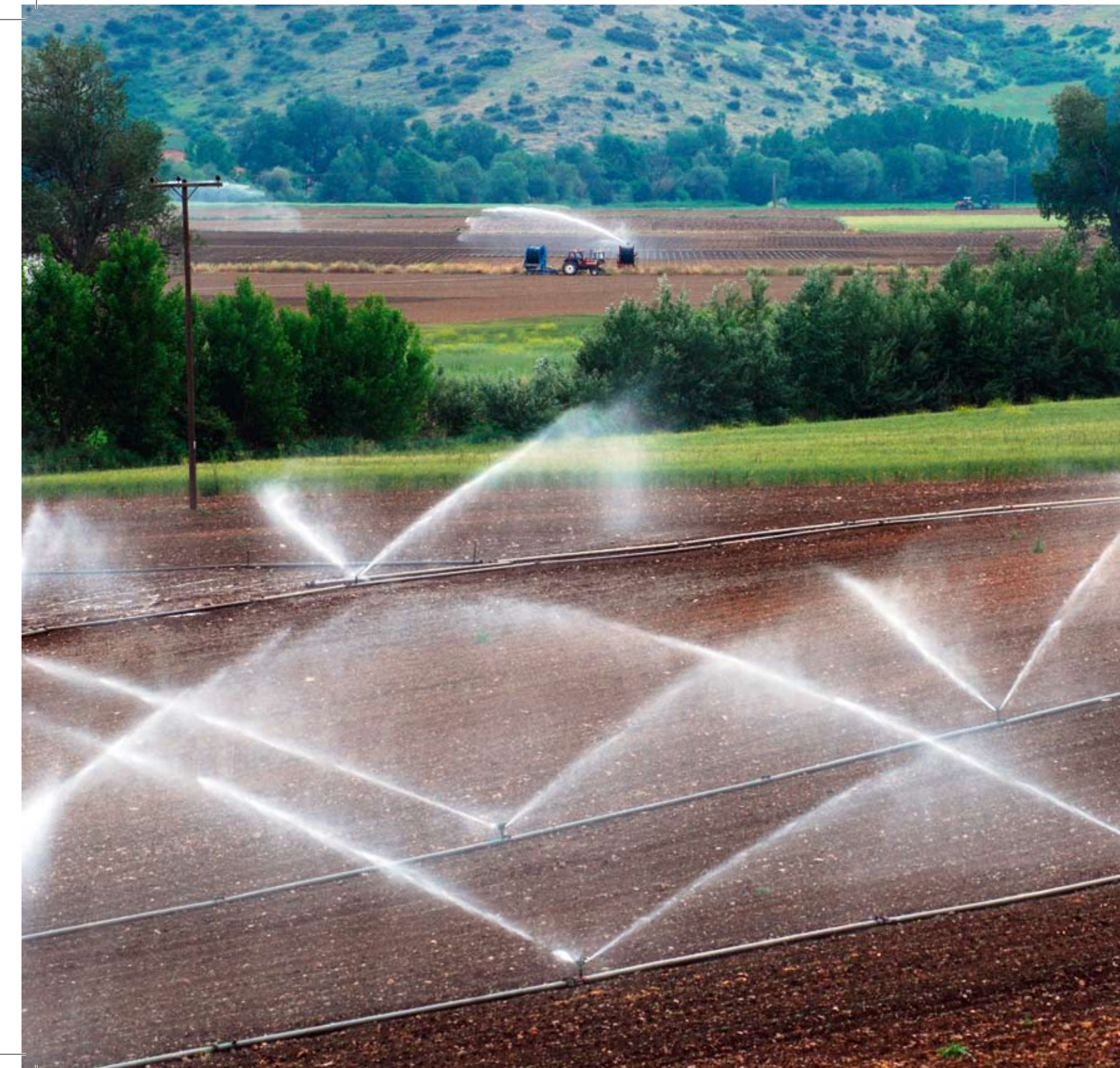
Imprese agrarie del settore produttivo vegetale e del florovivaismo, garden center.

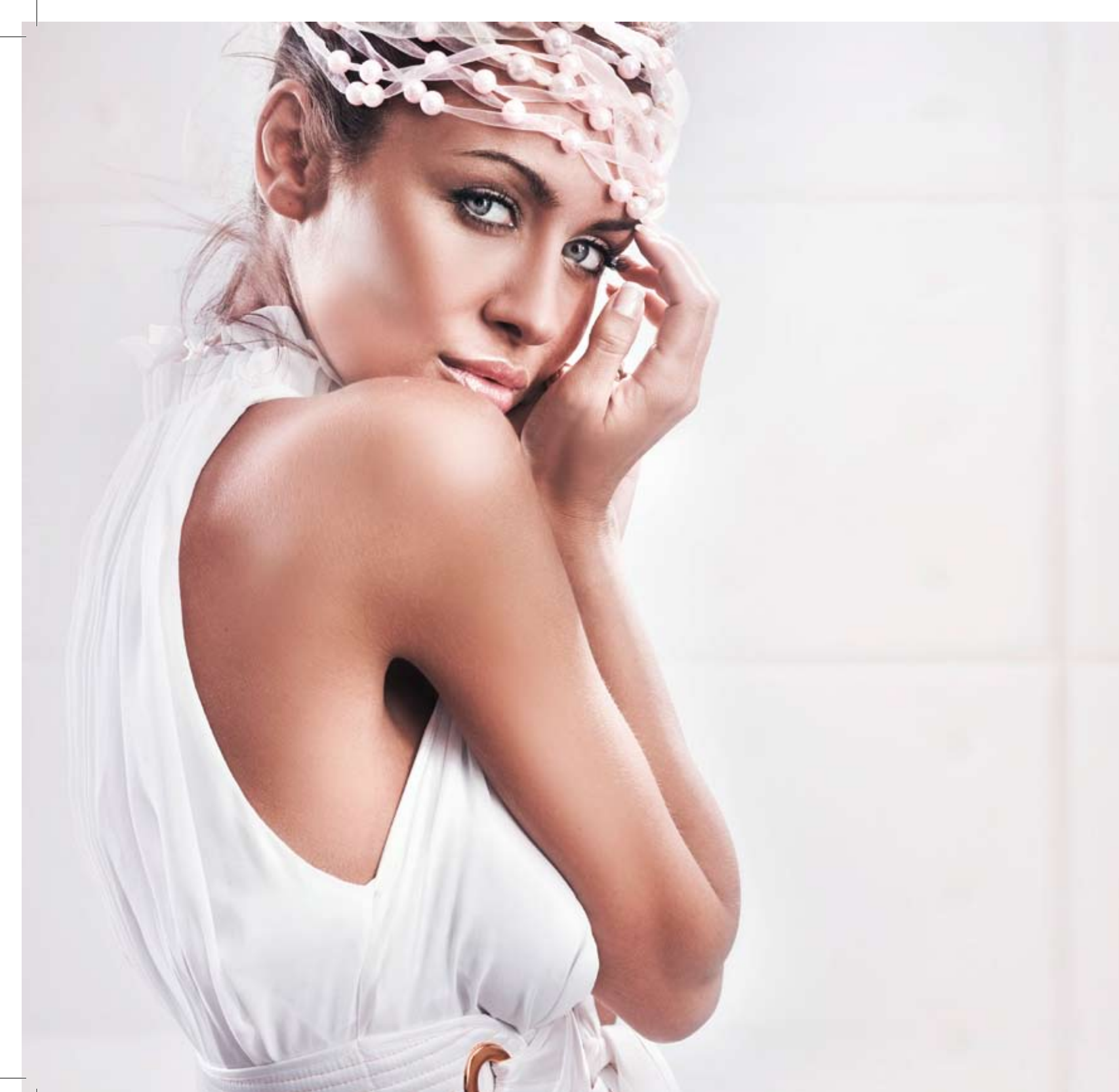
### Info

**Fondazione Minoprio**  
viale Raimondi 54 · 22070 Vertemate con Minoprio (CO)  
tel. 031 900224 int. 3 · fax 031 901223  
sito: [www.fondazioneminoprio.it](http://www.fondazioneminoprio.it)

<14

>15





## **TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE TESSILE-ABBIGLIAMENTO E MODA**

*AREA 4 – NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY  
AMBITO 4.4: SISTEMA MODA*

**ITS**  
**Istituto tecnico superiore**  
**per le nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati**

### **Figura professionale**

Verrà formato un vero e proprio “stilista tecnologico”, un creativo in grado di sviluppare capi e collezioni di abbigliamento attraverso le tecnologie più avanzate del sistema moda. Una figura professionale polivalente e unica nel suo genere che sa interpretare le tendenze contemporanee adattandole ad un nuovo modo di fare moda.

### **Competenze**

- Organizza e gestisce processi di innovazione nello stile e nella realizzazione di collezioni moda;
- utilizza le principali leve della comunicazione per promuovere i prodotti del sistema moda.

### **Requisiti d'accesso**

Diploma di istruzione secondaria superiore.

### **Durata**

Biennale con svolgimento di stage presso aziende del settore.

### **Sbocchi occupazionali**

Fashion designer, stilista, modellista.

### **Info**

Sede: via Tommaseo, 49 · 25128 · Brescia (BS).  
Dal lunedì al venerdì dalle 08:00 alle 19:00  
tel. 030 383368 · fax 030 3389557  
e-mail: [direzione@itsmachinalonati.it](mailto:direzione@itsmachinalonati.it)  
sito: [www.itsmachinalonati.it](http://www.itsmachinalonati.it)

*Presso l'Istituto sono organizzati anche i seguenti percorsi ITS autofinanziati:*

- *Tecnico Superiore per il marketing e l'internazionalizzazione d'impresa*
- *Tecnico Superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)*

<16

>17



## TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE

AREA 4 – NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY  
AMBITO 4.5: SERVIZI ALLE IMPRESE

**ITS**  
Fondazione Istituto tecnico superiore  
per le nuove tecnologie per il Made in Italy

### Figura professionale

Il Tecnico superiore promuove prodotti del made in Italy dei quali conosce il processo di produzione e le specifiche caratteristiche tecniche. Cura la pianificazione strategica con particolare riguardo al posizionamento sui mercati internazionali. Predispone il piano marketing e di comunicazione studiando il posizionamento dei prodotti/servizi di uno specifico segmento di mercato.

### Competenze

- Effettua l'analisi strategica di uno specifico segmento di mercato;
- definisce il posizionamento del brand e del prodotto/servizio con particolare riferimento a mercati internazionali;
- predispone piani di marketing e ne controlla la realizzazione individuando eventuali azioni correttive;
- implementa contatti strategici sui mercati e sui target di riferimento;
- ricerca e utilizza applicativi web orientati al marketing;
- ricerca e applica leggi e regolamenti a tutela del made in Italy e della proprietà industriale.

### Requisiti d'accesso

Diploma di istruzione secondaria superiore.

### Durata

Biennale con svolgimento di stage presso aziende del settore.

### Sbocchi occupazionali

Piccole e medie imprese, in particolare dove l'innovazione del prodotto deve essere valorizzata attraverso l'internazionalizzazione del proprio segmento di mercato.

### Info

Sede del corso:  
Istituto Einaudi di Grumello del Monte (BG)\*  
via San Siro, 40 · tel. 035 4421082 · fax 035 832006  
\*Dalla seconda annualità presso il Polo Nautico di San Paolo d'Argon (BG)

Per informazioni sul percorso e pre-adesioni:  
Prof.ssa Cristiana De Caro (Presidente Istituto Tecnico Einaudi - Grumello del Monte) tel. 035 4421082  
e-mail: c.decaro@cooperativaikaros.org

<18

>19





## TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA

AREA 6 – TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE  
AMBITO 6.2: ORGANIZZAZIONE E FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA

**ITS**  
Istituto tecnico superiore Angelo Rizzoli  
per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione

### Figura professionale

Il Tecnico superiore si occupa della produzione di contenuti sui canali tradizionali e su quelli più recenti, con particolare riferimento a stampa, web, nuovi device. La figura professionale si caratterizza per spiccate competenze tecniche e gestionali.

### Competenze

- Definisce e gestisce in modo completo e approfondito tutte le fasi della produzione grafica-multicanale;
- interviene nella progettazione, nella gestione e nel coordinamento del processo produttivo, nel dimensionamento ed allocazione delle risorse, nella scelta delle tecnologie, degli strumenti, dei sistemi e delle tecniche logistiche adatte a creare e veicolare i contenuti informativi e comunicativi per rispondere alle esigenze del cliente.

### Requisiti d'accesso

Diploma di istruzione secondaria superiore, con preferenza per il diploma di Perito Grafico. È prevista una prova d'ingresso.

### Durata

Durata biennale con svolgimento di stage presso aziende del Settore.

### Sbocchi occupazionali

Aziende grafiche, prevalentemente orientate alla multi-canaltà e alle nuove tecnologie (stampa digitale, e-publishing, web to print, ecc.).

### Info

Sede legale: · piazza Castello 28, 20121 Milano  
sede operativa: · via B. Crespi 30, 20159 Milano  
telefono 02 69008178  
e-mail: [its@pavoniani.it](mailto:its@pavoniani.it) · Roberta Vassallo

<20

>21



## TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI

AREA 4 – NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY  
AMBITO 4.2: SISTEMA CASA

ITS

Pavia città della formazione

Istituto tecnico superiore per nuove tecnologie per il made in italy - sistema casa

### Figura professionale

Il Tecnico superiore opera negli interventi edilizi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione. Segue le indagini del contesto orografico e ambientale del sito o del manufatto con particolare attenzione alle strutture (rischio sismico). Riconosce e applica tecnologie, impiantistiche e materiali innovativi del made in Italy per migliorare la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio. Collabora alla gestione dell'intero ciclo di vita del cantiere, sul piano tecnico, esecutivo, amministrativo e contabile.

### Competenze

Riconosce e collabora a:

- gestione del rischio manufatto;
- realizzazione, manutenzione e accrescimento della qualità del manufatto con particolare attenzione al rischio sismico;
- redazione del progetto di intervento edilizio o manutenzione ed all'istruzione del relativo fascicolo tecnico;
- gestione ed esecuzione tecnica del progetto in cantiere;
- registrazione e monitoraggio di tutte le fasi amministrative e contabile del cantiere.

### Requisiti d'accesso

Diploma di istruzione secondaria superiore, con preferenza per il diploma di Geometra, con qualsiasi ulteriore specializzazione.

### Durata

Biennale con svolgimento di stage presso aziende del settore.

### Sbocchi occupazionali

Nell'industria privata: imprese di costruzione, imprese di produzione di materiali e semilavorati per l'edilizia.

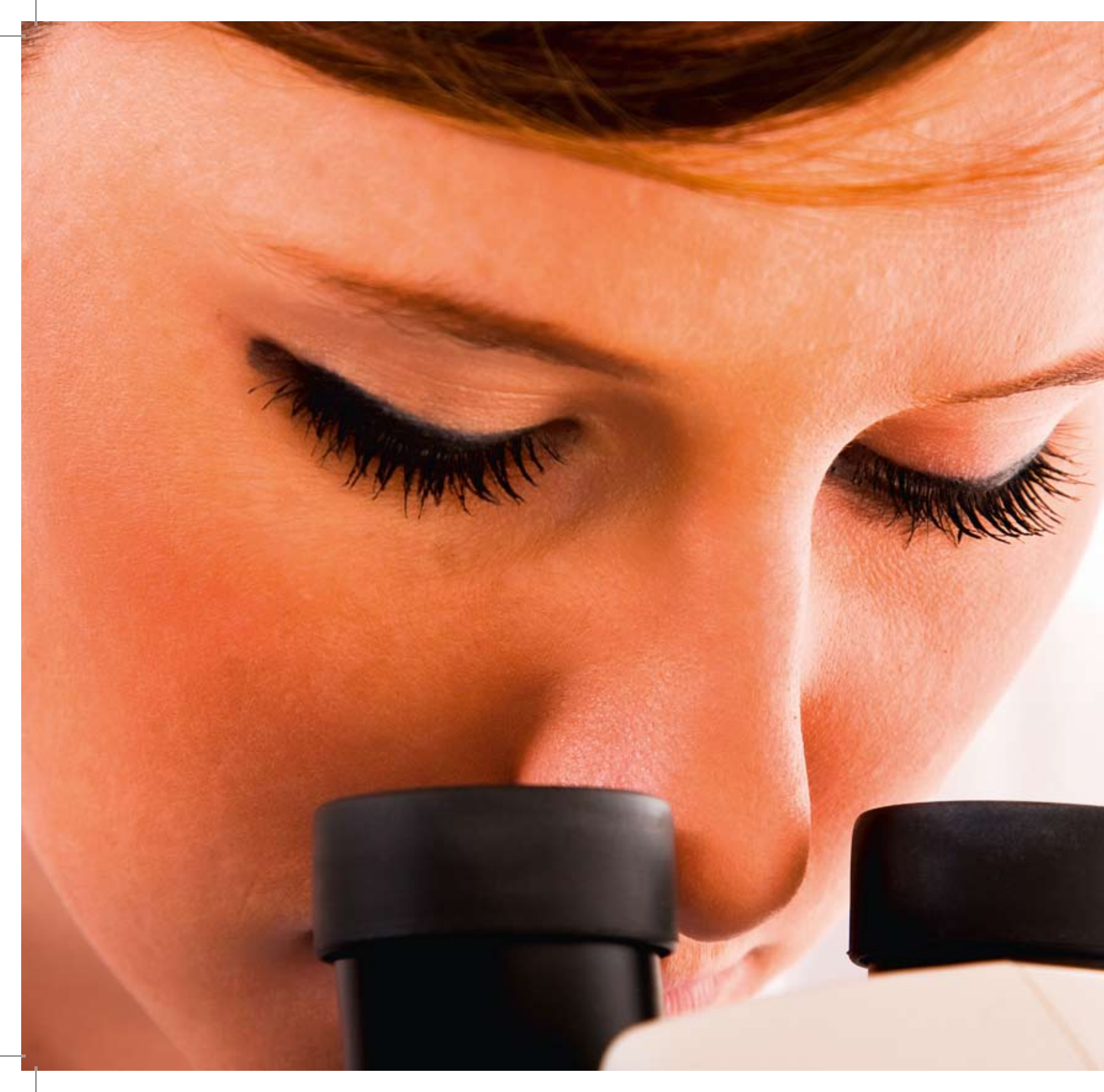
In ambito pubblico: servizi di pubblica utilità, quali protezione civile, vigili del fuoco, servizi tecnici di comuni, province, regioni e ministeri.

### Info

Sede: via Verdi, 17 · 27100 Pavia  
tel. 0383 368700 · fax 0383 212762  
sito: [www.paviacittadellaformazione.it](http://www.paviacittadellaformazione.it)  
e-mail: [info@paviacittadellaformazione.it](mailto:info@paviacittadellaformazione.it)

<22

>23



## TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI BIOTECNOLOGICI INDUSTRIALI ED AMBIENTALI

AREA 3 – NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA  
AMBITO 3.1: BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E AMBIENTALI

**ITS**  
Istituto tecnico superiore per le nuove tecnologie della vita

### Figura professionale

Il Tecnico superiore opera in autonomia, applicando metodi e processi tradizionali e/o innovativi per lo studio, ricerca, sviluppo, produzione di molecole e formulazione di prodotti. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti.

### Competenze

- Collabora alla pianificazione e gestione delle attività di ricerca, sviluppo e produzione;
- interagisce con gli uffici marchi e brevetti per la tutela della proprietà industriale e con quelli per la registrazione e la commercializzazione;
- collabora al trasferimento dei risultati della ricerca e dell'innovazione;
- redige e gestisce i documenti tecnici di pianificazione, controllo, sviluppo e produzione per il rilascio del prodotto/servizio;
- controlla il processo produttivo dalla progettazione dei processi alla realizzazione dei prodotti in relazione agli standard operativi;

### Requisiti d'accesso

Diploma di istruzione secondaria superiore.

### Durata

Biennale con svolgimento di stage presso aziende del settore.

### Sbocchi occupazionali

Imprese operanti nel campo delle biotecnologie (farmaceutico, agroalimentare).

### Info

via Europa, 15 · 24125 Bergamo  
tel. 035 319376 · fax 035 316449  
e-mail: [its.nuovetecnologiedellavita@gmail.com](mailto:its.nuovetecnologiedellavita@gmail.com)

<24

>25



## ITS: perché sceglierli?

Perché già oggi danno vita al prossimo futuro.

Perché costruiscono professionalità solide e innovative.

Perché i dati lo confermano: chi ha capacità tecniche trova lavoro prima e ha un lavoro più sicuro.

