



# Il futuro è ~~4.~~5.0 con i nostri laboratori forma oggi il tecnico di domani

Laboratori professionalizzanti in ambienti didattici innovativi, con tecnologie phygital integrate, arredi moderni e funzionali, per una scuola digitale e inclusiva.



Visita il nostro sito

[www.abintrax-didact.com](http://www.abintrax-didact.com)

another way to care



**Abintrax**  
DIDACT

*Laboratori  
Professionalizzanti*

## Istituti Tecnici



### **4 Elettronica ed Elettrotecnica**

- 6 Elettronica
- 7 Automazione
- 8 Elettrotecnica

### **10 Meccanica, Meccatronica ed Energia**

- 12 Energia
- 13 Tecnologie del legno
- 14 Meccanica e Meccatronica
- 15 Tecnologie dell'occhiale
- 16 Tecnologie delle materie plastiche

### **18 Informatica e Telecomunicazione**

- 20 Telecomunicazioni
- 21 Informatica

### **22 Trasporti e Logistica**

- 24 Conduzioni di impianti marittimi
- 25 Conduzione del mezzo navale
- 26 Conduzione del mezzo aereo
- 27 Costruzioni aeronautiche
- 28 Costruzioni navali
- 29 Logistica

### **30 Costruzione, Ambiente e Territorio**

- 32 Costruzioni, Ambiente e Territorio
- 33 Geotecnico

### **34 Agraria, Agroalimentare e Agroindustria**

- 36 Gestione dell'ambiente e del territorio
- 37 Produzioni e trasformazioni
- 38 Viticoltura ed enologia

### **40 Chimica, Materiali e Biotecnologie**

- 42 Biotecnologie sanitarie
- 43 Chimica e Materiali
- 44 Tecnologie del cuoio
- 45 Biotecnologie ambientali

### **46 Sistema Moda**

- 48 Tessile, Abbigliamento e Moda
- 49 Calzature e Moda

### **50 Turismo e promozione del Territorio**

- 52 Turismo

### **54 Amministrazione, Finanza e Marketing**

- 56 Amministrazione, finanza e marketing
- 57 Sistemi informativi aziendali
- 58 Relazioni internazionali per il marketing

### **60 Grafica e Comunicazione**

- 62 Sperimentazione cinema e televisione
- 63 Sperimentazione grafica e fotografia-visual



## Istituti Professionalisti



### 64 Industria e Artigianato per il Made in Italy

- 66 Manutenzione e assistenza tecnica
- 67 Artigianato
- 68 Industria | Arredi e forniture di interni
- 69 Industria | Produzioni audiovisive
- 70 Produzioni artigianali del territorio
- 71 Produzioni tessili e sartoriali
- 72 Manutenzione mezzi di trasporto
- 73 Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili
- 74 Produzioni Industriali e Artigianato
- 75 Industria

### 76 Servizi Socio Sanitari

- 77 Servizi Socio-Sanitari
- 78 Servizi Socio-Sanitari: Ottico
- 79 Servizi Socio-Sanitari: Odontotecnico

### 82 Servizi Commerciali

- 84 Servizi Commerciali
- 85 Promozione Commerciale e Pubblicitaria

### 86 Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera

- 88 Accoglienza Turistica
- 89 Enogastronomia
- 90 Prodotti dolciari artigianali e industriali
- 91 Servizi di sala e di vendita
- 92 Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera

### 94 Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale

- 96 Servizi per l'agricoltura e lo Sviluppo Rurale
- 97 Gestione risorse forestali e montane
- 98 Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio

## Istituti I.T.S. Academy



### 100 Mobilità sostenibile e logistica

### 102 Energia

### 104 Tecnologia ICT e dei dati

### 106 Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo

### 108 Sistema Moda

### 110 Chimica e Nuove Tecnologie della Vita

### 112 Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro

### 114 Sistema agroalimentare

### 116 Meccatronica

### 118 Sistema casa e ambiente costruito

## I nostri principali Cataloghi di prodotto

### 120 Cataloghi di prodotto

# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Electronica ed Elettrotecnica**

- 6 Electronica
- 7 Automazione
- 8 Elettrotecnica

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



Abintra disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di Industria 4.0. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria di Abintra** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso

- **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Elettronica**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Elettronica"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica altamente operativa, orientata alla progettazione, realizzazione e collaudo di sistemi elettronici.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- ElectroLab – Soluzioni per l'elettronica analogica e digitale: per lo studio di circuiti lineari, amplificatori, filtri e componentistica discreta, e l'apprendimento di logiche combinatorie, sequenziali e microcontrollori.
- TestLab – Soluzioni per le misure elettriche: per l'uso corretto di strumenti e tecniche di misura;
- ElectroCAD – Soluzioni per la progettazione elettronica CAD: per la realizzazione di schemi e layout professionali;
- MeasureX – Soluzioni per la strumentazione di misura: dotato di oscilloscopi, multimetri e generatori funzionali;
- TechBench – Soluzioni per l'elettronica con banchi attrezzati: per lo sviluppo delle competenze fondamentali sull'uso di attrezzi e saldatura;
- ProtoForge Lab – Soluzioni per prototipazione e PCB: per la realizzazione, test, produzione e verifica di circuiti funzionali e stampati.

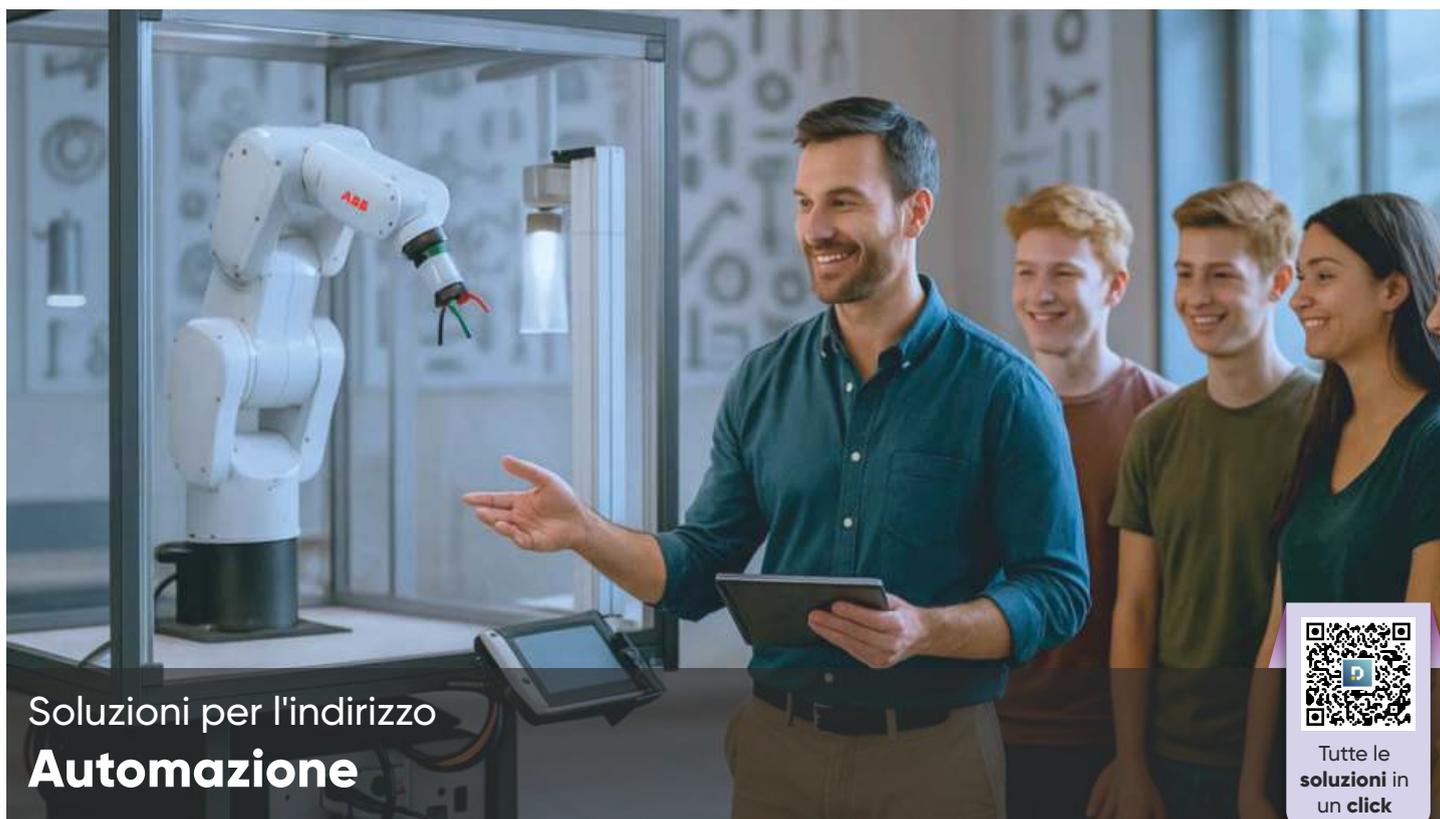
### Finalità Didattiche

Soluzioni per sviluppare competenze tecniche e pratiche in analisi, progettazione e troubleshooting, applicabili a elettronica industriale, IoT, automazione e telecomunicazioni.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





Progettiamo ambienti didattici per l'indirizzo **"Automazione"**, sviluppando competenze in controllo, progettazione e gestione di sistemi automatici industriali.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

- AutoSysLab – Soluzioni per l'automazione industriale: per lo studio di impianti automatizzati, cicli di lavoro e controllo di processo;
- PneumaLab – Soluzioni per l'elettropneumatica, la sensoristica e i trasduttori: per simulare e configurare attuatori, valvole, sensori e sistemi di feedback;
- RoboWorksLab – Soluzioni per la robotica ABB industriale e collaborativa: per programmare e gestire robot antropomorfi, SCARA e cobot;
- SuperControlLab – Soluzioni per il controllo e supervisione: per applicazioni su SCADA, HMI, reti industriali e telecontrollo;
- AutomationCAD – Soluzioni per la progettazione CAD per l'automazione: per realizzare schemi elettrici, logici e layout di impianto;
- PLCLab – Soluzioni dedicate alla programmazione e simulazione dei PLC SIEMENS: per l'automazione di macchine e linee industriali.

**Finalità Didattiche**

Soluzioni per sviluppare competenze in progettazione, installazione, programmazione e supervisione di impianti di automazione, con abilità tecnico-pratiche utili in ambito industriale e per studi tecnologici o ingegneristici.

**Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.**

**Soluzioni in evidenza**





## Soluzioni per l'indirizzo **Elettrotecnica**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Progettiamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Elettrotecnica"**, con l'obiettivo di sviluppare competenze pratiche e progettuali nei settori dell'energia, degli impianti elettrici civili e industriali.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**SmartBuilding Lab** – Soluzioni per il building automation: per lo studio e la programmazione di impianti domotici, sistemi KNX, controllo luci, climatizzazione e allarmistica.

**PowerDrive Lab** – Soluzioni per l'elettronica di potenza: dedicato a convertitori, inverter, regolatori e sistemi di alimentazione industriale;

**ElectroMach Lab** – Soluzioni per le macchine elettriche: per lo studio e il collaudo di motori, trasformatori e generatori;

**GreenVolt Lab** – Soluzioni per le energie rinnovabili: per la simulazione e l'analisi di impianti fotovoltaici, eolici e sistemi ibridi;

**CivInd Lab** – Soluzioni per gli impianti elettrici civili e industriali: per la progettazione, realizzazione e verifica di impianti elettrici secondo normativa CEI;

**Power Lab** – Soluzioni per l'elettrotecnica: per l'analisi di circuiti in corrente continua e alternata, con strumentazione da banco e attività sperimentali;

### Finalità Didattiche

Queste nostre soluzioni sono progettate per fornire una formazione completa e aggiornata, sviluppando competenze trasversali e specialistiche per il mondo del lavoro e per il proseguimento degli studi. Particolare attenzione è riservata alla sostenibilità, alla sicurezza e alla digitalizzazione degli impianti elettrici.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



**Elettrotecnica Focus "Principi di ingegneria elettrica"**

Cod. MePA  
**ABX-TP104 € 22.524,00** +IVA



**Elettrotecnica Focus: "Banco prova macchine"**

Cod. MePA  
**ABX-TP561 € 98.163,00** +IVA



### Isola didattica professionale

Un'isola didattica flessibile e modulare, pensata per trasformare ogni spazio in un laboratorio dinamico di installazioni ed esperimenti: mobile, configurabile e sicura, accompagna la creatività e l'apprendimento con soluzioni intelligenti e sempre adattabili.

# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Meccanica, Meccatronica ed Energia**

- 12 Energia
- 13 Tecnologie del legno
- 14 Meccanica e Meccatronica
- 15 Tecnologie dell'occhiale
- 16 Tecnologie delle materie plastiche

Vuoi **progettare** un laboratorio didattico?  
Sei un **progettista**, un **Dirigente Scolastico**  
o un **D.S.G.A.**?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



**Abintrax** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Energia**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Progettiamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo "**Energia**", con l'obiettivo di sviluppare competenze pratiche e progettuali nei settori dell'energia da fonti rinnovabili, della termodinamica e della termotecnica.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- SolarWind Lab – Soluzioni per le fonti rinnovabili: ambiente dedicato a fotovoltaico, eolico e solare termico, con banchi di prova e sistemi di monitoraggio prestazioni.
- HeatX Lab – Soluzioni per la termodinamica e trasferimento di calore: Spazio per esperimenti su scambiatori, cicli termodinamici e analisi dell'efficienza di conversione energetica.
- ThermoFlow Lab – Soluzioni per gli impianti energetici termici e idraulici: Spazio per lo studio e la realizzazione di impianti termici e idraulici, con simulazioni di circuiti di distribuzione e sistemi di produzione calore.

### Finalità Didattiche

Soluzioni per formare tecnici nella progettazione, gestione e ottimizzazione di impianti energetici, con attenzione alla sostenibilità. I laboratori integrano teoria e pratica, sviluppando competenze su tecnologie tradizionali e innovative, problem solving e uso di strumentazione professionale.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



Fluidodinamica di base – Sistema modulare – Opzione 1

Cod. MePA  
**ABX-AR25051 € 136.908,00** +IVA



Termodinamica Focus: Scambiatori di calore

Cod. MePA  
**ABX-AR25028 € 103.929,93** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Tecnologie del Legno**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Progettiamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Tecnologie del Legno"**, con l'obiettivo di sviluppare competenze pratiche e progettuali nella lavorazione, trasformazione e finitura del legno, integrando tecniche tradizionali e tecnologie digitali avanzate per la progettazione e la produzione.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

- WoodWorks Lab – Soluzioni per le lavorazioni meccaniche del legno: officina equipaggiata con macchine tradizionali e CNC per il taglio, la fresatura, la piallatura e l'assemblaggio di manufatti lignei.
- CADWood Lab – Soluzioni per la progettazione e disegno CAD/CAM: spazio informatizzato per progettazione 2D/3D e programmazione di lavorazioni a controllo numerico, con software dedicati al design del legno.

### **Finalità Didattiche**

Soluzioni per formare tecnici nella lavorazione, progettazione e valorizzazione del legno e derivati, dallo studio del materiale al prodotto finito. I laboratori sviluppano competenze tecniche e progettuali con focus su innovazione, sostenibilità, qualità, problem solving e lavoro in team.

**Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.**

### **Soluzioni in evidenza**





## Soluzioni per l'indirizzo **Meccanica e Meccatronica**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Progettiamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo **"Meccanica e Meccatronica"**, sviluppando competenze in progettazione, realizzazione e manutenzione di sistemi meccanici, meccatronici e automatizzati con tecnologie avanzate.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- WeldSim – Soluzioni per l'addestramento alla saldatura virtuale: simulatori di saldatura avanzati per formazione pratica e sicura, con tecnologie immersive MIG/MAG, TIG ed elettrodo, riducendo costi e consumi.
- TorqueLab – Soluzioni per la meccanica e le macchine utensili: dalle macchine base ai torni e fresatrici CNC, per apprendere le tecniche di lavorazione meccanica.
- RoboForge – Soluzioni per la meccatronica e robotica: robot industriali e collaborativi ABB, trainer PLC e sistemi di automazione per la gestione di processi integrati.
- EmbedPro – Soluzioni per la l'elettronica e sistemi embedded: trainer per lo studio degli attuatori, dei sensori, dell'automazione per applicazioni in ambito meccatronico.
- FactoryLab – Soluzioni per l'automazione industriale: trainer per la simulazione di linee produttive, sistemi di movimentazione e controllo.
- MicroCheck – Soluzioni Metrologia e collaudo: strumenti ZEISS ad alta precisione per il controllo dimensionale e qualitativo.

### Finalità Didattiche

Soluzioni per formare professionisti nella progettazione, realizzazione e manutenzione di sistemi meccanici e meccatronici, con competenze in automazione, robotica e controllo qualità, sviluppando problem solving e padronanza delle tecnologie produttive.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





## Soluzioni per l'indirizzo **Tecnologie dell'Occhiale**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Progettiamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Tecnologie dell'Occhiale"**, con l'obiettivo di sviluppare competenze pratiche e progettuali nei settori del design e della prototipazione, delle lavorazioni meccaniche e ottiche, e del controllo qualità per l'industria dell'occhialeria.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**VisionDesignLab** – Soluzioni per la progettazione e il design dell'occhiale: ambiente creativo per lo sviluppo di modelli innovativi, con software CAD 3D dedicati al design ergonomico e stilistico.

**FrameWorksLab** – Soluzioni per le lavorazioni meccaniche per l'occhialeria: officina attrezzata con macchine CNC, torni, fresatrici e strumenti di finitura per la realizzazione di montature in metallo e acetato.

**OptiLensLab** – Soluzioni per le lavorazioni ottiche: area specializzata nella sagomatura, levigatura e trattamento di lenti, con banchi ottici e sistemi di centratura.

**QualiCheckLab** – Soluzioni per il controllo qualità: spazio per test di resistenza, misurazioni dimensionali, verifiche di allineamento e certificazioni secondo standard internazionali.

**DigiGlass Lab** – Soluzioni per le tecnologie digitali per la produzione: dotato di stampanti 3D, sistemi di prototipazione rapida e macchinari integrati per produzione smart in ottica Industria 4.0.

### **Finalità Didattiche**

Soluzioni per formare tecnici che uniscono creatività, competenze tecniche e tecnologie produttive. I laboratori coprono l'intero ciclo del prodotto, dalla progettazione al controllo qualità, sviluppando problem solving, precisione e sensibilità estetica per i settori occhialeria, design e tecnologie ottiche.

**Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.**

### **Prodotti in evidenza**





## Soluzioni per l'indirizzo **Tecnologie delle Materie Plastiche**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Progettiamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo **"Tecnologie delle Materie Plastiche"**, sviluppando competenze in chimica dei polimeri, lavorazione e controllo qualità dei manufatti.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- PolyLab – Soluzioni per la chimica e la tecnologia dei polimeri: ambiente attrezzato per analisi chimico-fisiche, sintesi e caratterizzazione di polimeri, con strumenti per test di resistenza e composizione.
- PlastiForm Lab – Soluzioni per la meccanica e la trasformazione delle plastiche: officina dotata di presse a iniezione, estrusori, termoformatrici e macchinari per lavorazioni meccaniche di precisione.
- DesignPoly Lab – Soluzioni per la progettazione e CAD/CAM: spazio digitale per la progettazione 2D/3D e la programmazione di macchine utensili e sistemi di trasformazione plastica.
- ProtoPlast Lab – Soluzioni per la prototipazione rapida: attrezzato con stampanti 3D, macchine per modellazione additiva e strumenti per realizzare modelli e pre-serie.
- QualiTest Lab – Soluzioni per il controllo qualità e collaudo: area per prove meccaniche, termiche e chimiche, controllo dimensionale e test di conformità a normative di settore.

### Finalità Didattiche

Soluzioni per formare tecnici nella progettazione, lavorazione e controllo di manufatti polimerici, dalla selezione della materia prima alla produzione e collaudo. I laboratori integrano competenze chimiche, meccaniche e digitali, sviluppando problem solving, precisione e innovazione.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Prodotti in evidenza





### **CRB 15000**

Un collaboratore robotico sicuro e intuitivo, progettato per affiancare l'uomo nelle attività quotidiane: il **CRB 15000** unisce precisione, forza e intelligenza in un design compatto e versatile, aprendo nuove possibilità di automazione accessibile e flessibile.

# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Informatica e Telecomunicazione**

20 Telecomunicazioni

21 Informatica

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abinrax.com](mailto:commerciale@abinrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te





**Abintrax** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria** di **Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza** anche i cicli di **incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso

- **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Telecomunicazioni**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Progettiamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Telecomunicazioni"**, con l'obiettivo di sviluppare competenze pratiche e progettuali nei settori delle reti di comunicazione, delle tecnologie wireless e in fibra ottica, e dei sistemi di trasmissione dati e radiocomunicazione.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- DataWave Lab – Soluzioni per le telecomunicazioni e trasmissione dati: ambiente per lo studio e la sperimentazione di sistemi di trasmissione analogici e digitali, cablati e wireless.
- NetConnect Lab – Soluzioni per le reti di comunicazione (LAN/WAN/Wireless): spazio attrezzato con switch, router, access point e simulatori di rete per la configurazione e gestione di infrastrutture di comunicazione.
- VoIPCom Lab – Soluzioni per i sistemi di comunicazione digitale e VoIP: attrezzato per lo sviluppo e la gestione di sistemi di telefonia IP, videoconferenza e comunicazione integrata.

### Finalità Didattiche

Queste nostre soluzioni sono progettate per formare tecnici capaci di progettare, installare e gestire sistemi di comunicazione complessi. I laboratori integrano competenze teoriche e pratiche in ambito elettrico, elettronico, informatico e di rete, sviluppando capacità di problem solving e preparazione per il settore ICT e delle infrastrutture digitali.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



Automazione - Sistema di formazione citfonica

Cod. MePA  
**ABX-TP209 € 6.383,00** +IVA



Automazione - Tecnologie di comunicazione

Cod. MePA  
**ABX-TP2010 € 94.549,00** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Informatica**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Progettiamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo "Informatica", con l'obiettivo di sviluppare competenze pratiche e progettuali nei settori della programmazione, delle reti e sistemi informatici, della sicurezza digitale e dello sviluppo di soluzioni software e web.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

- Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- CodeLab – Soluzioni per la Programmazione: spazio dedicato al coding e allo sviluppo software in diversi linguaggi, con ambienti di sviluppo integrati e strumenti di debug.
- NetSys Lab – Soluzioni per le reti e sistemi: dotato di switch, router, server e sistemi virtualizzati per l'implementazione e la gestione di infrastrutture IT.
- CyberShield Lab – Soluzioni per la sicurezza informatica: ambiente protetto per simulazioni di attacchi e difese informatiche, test di vulnerabilità e gestione delle policy di sicurezza.
- WebForge Lab – Soluzioni per il web development: spazio per progettare e sviluppare siti e applicazioni web, con tecnologie frontend e backend.
- AIForge Lab – Soluzioni per l'intelligenza artificiale: Spazio per la progettazione e lo sviluppo di modelli di AI e machine learning, con strumenti per analisi dati, addestramento, testing e implementazione di soluzioni intelligenti.

### **Finalità Didattiche**

Queste nostre soluzioni sono progettate per preparare professionisti capaci di progettare, sviluppare e gestire soluzioni software e infrastrutture informatiche. I laboratori consentono di integrare teoria e pratica, sviluppando competenze in programmazione, gestione dati, sicurezza e tecnologie emergenti, favorendo l'innovazione e l'occupabilità nel settore ICT.

**Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.**

### **Soluzioni in evidenza**



# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Trasporti e Logistica**

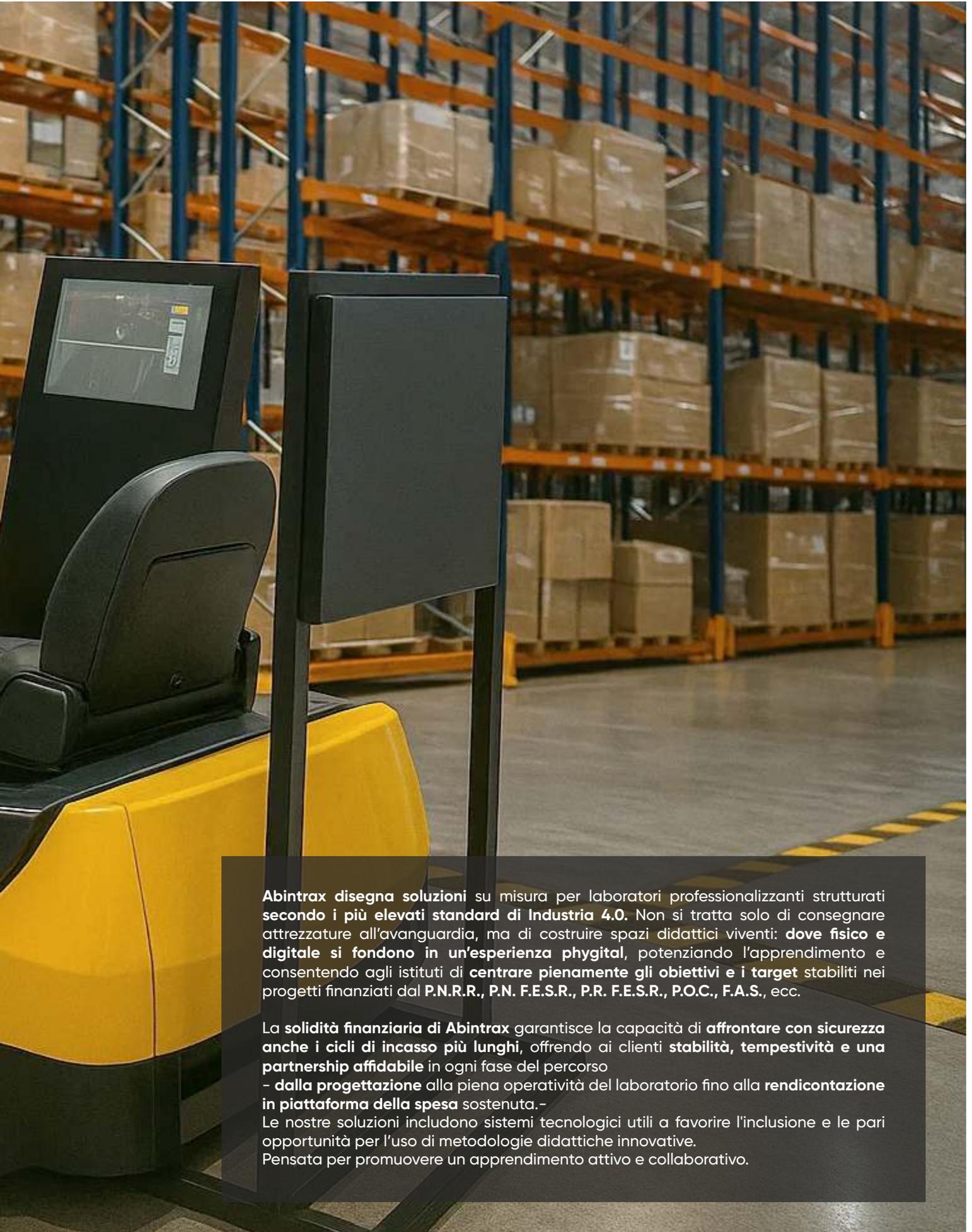
- 24 Conduzioni di impianti marittimi
- 25 Conduzione del mezzo navale
- 26 Conduzione del mezzo aereo
- 27 Costruzioni aeronautiche
- 28 Costruzioni navali
- 29 Logistica

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



Abintrax disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di Industria 4.0. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta.**

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo Condizioni di apparati e impianti marittimi



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Progettiamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo "Condizioni di apparati e impianti marittimi", con l'obiettivo di sviluppare competenze pratiche e progettuali nei settori delle macchine marine, degli impianti termotecnici ed elettrici di bordo, dell'automazione navale e della gestione efficiente dei sistemi propulsivi e ausiliari.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**NautiElec Lab** – Soluzioni per impianti elettrici e automazione navale: per l'installazione, il collaudo e la manutenzione dei sistemi elettrici, integrando tecnologie di automazione per la gestione degli apparati di bordo.

**MechDock Lab** – Soluzioni per meccanica, macchine utensili e marine: per lavorazioni meccaniche, manutenzione di parti navali e studio del funzionamento dei motori principali e ausiliari.

**FluidTherm Lab** – Soluzioni per fisica, termodinamica e fluidi navali: per esperimenti e analisi su dinamiche dei fluidi e processi termodinamici applicati alla navigazione.

**ThermoSea Lab** – Soluzioni per impianti termotecnici e caldaie navali: ambiente dedicato alla simulazione, gestione e manutenzione di sistemi termici e di generazione di calore a bordo.

### Finalità Didattiche

Soluzioni per formare tecnici nella conduzione, gestione e manutenzione di impianti navali, integrando competenze meccaniche, termotecniche, elettriche e di automazione in linea con il settore marittimo.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



Fluidodinamica di Base - Sistema di Canali - Opzione 2

Cod. MePA  
**ABX-AR25050 € 133.691,49** +IVA



Trasferimento di Calore - Soluzione 2

Cod. MePA  
**ABX-AR25027 € 110.003,19** +IVA



Soluzioni per l'indirizzo  
**Conduzione del mezzo navale**



Progettiamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo "Conduzione del mezzo navale", sviluppando competenze in navigazione, gestione del ponte, sicurezza marittima e pianificazione rotte con tecnologie avanzate e simulazioni.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

- Navitech Lab – Soluzioni per la navigazione: per lo studio delle tecniche di conduzione, pianificazione delle rotte e gestione operativa del mezzo navale.

BridgeSim Lab – Soluzioni per la simulazione del ponte di comando: dotato di simulatori di ultima generazione per l'addestramento realistico in manovra, ormeggio e gestione del traffico marittimo.

ComMarine Lab – Soluzioni per le comunicazioni marittime: per l'uso di sistemi GMDSS, radio VHF, satellitari e strumenti di comunicazione d'emergenza.

**Finalità Didattiche**

Soluzioni per formare professionisti nella conduzione sicura di mezzi navali, con competenze in navigazione, sicurezza, meteo-marittima e comunicazione, sviluppate tramite attività pratiche e simulazioni.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Soluzioni in evidenza**





## Soluzioni per l'indirizzo **Conduzione del mezzo aereo**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Progettiamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo **"Conduzione del mezzo aereo"**, sviluppando competenze in navigazione, gestione del volo, sicurezza e comunicazioni, con simulatori e tecnologie aeronautiche avanzate.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- SkySim Lab – Soluzioni per la simulazione di volo: dotato di simulatori certificati per addestramento al pilotaggio, gestione emergenze e procedure operative.
- AirNav Lab – Soluzioni per la navigazione aerea: per lo studio e l'applicazione di rotte, pianificazione di volo e strumenti di navigazione tradizionali e digitali.
- AeroMech Lab – Soluzioni per la meccanica del volo: analisi aerodinamica, studio delle forze in volo e sperimentazione su modelli fisici e virtuali.
- FlightSystems Lab – Soluzioni per gli impianti aeronautici: per l'apprendimento dei sistemi di bordo: idraulici, elettrici, carburante e avionici.

### Finalità Didattiche

Soluzioni per formare professionisti nella conduzione sicura di aeromobili, con competenze in volo, navigazione, comunicazione e sistemi di bordo, sviluppate con simulatori e scenari realistici.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Prodotti in evidenza





Soluzioni per l'indirizzo  
**Costruzioni aeronautiche**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un click

Progettiamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo **"Costruzioni Aeronautiche"**, sviluppando competenze in progettazione strutturale, lavorazione materiali, assemblaggio e manutenzione velivoli, con tecnologie CAD/CAM, sistemi avionici e laboratori di collaudo aerodinamico.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

- AeroMetric Lab – Soluzioni per la metrologia nelle costruzioni aeronautiche: spazio attrezzato per il rilievo dimensionale e il controllo qualità di fusoliere, ali e componenti strutturali, con strumenti di misura di precisione e tecniche avanzate di verifica e calibrazione.
- FlightDynamics Lab – Soluzioni per la meccanica del volo e aerodinamica: analisi delle forze in volo tramite banchi prova, gallerie del vento e simulazioni.
- AeroDraw Lab – Soluzioni per il disegno tecnico e CAD aeronautico: sviluppo di progetti 2D/3D con software CAD/CAM dedicati al settore aeronautico.
- AirMaterials Lab – Soluzioni per i materiali e tecnologie costruttive: studio e prova di materiali compositi, leghe leggere e trattamenti superficiali.

**Finalità Didattiche**

Queste soluzioni formano professionisti nella progettazione, costruzione, assemblaggio e manutenzione di strutture e sistemi aeronautici, con competenze in linea con gli standard internazionali. I laboratori uniscono teoria e pratica, sviluppando precisione, problem solving e lavoro in team.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Soluzioni in evidenza**



Laboratorio di aerodinamica - Tunnel del vento - Opzione 1  
Cod. MePA  
**ABX-AR25039 € 133.689,36** +IVA



Laboratorio di aerodinamica - Tunnel del vento - Opzione 2  
Cod. MePA  
**ABX-AR25040 € 135.491,91** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Costruzioni navali**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Progettiamo ambienti didattici per l'indirizzo "**Costruzioni Navali**", con competenze in progettazione, materiali, fluidodinamica e impianti di bordo, usando tecnologie CAD, officine e laboratori di collaudo.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- NauticMetric Lab – Soluzioni per la metrologia nelle costruzioni navali: spazio attrezzato per il rilievo dimensionale e il controllo qualità di scafi, sovrastrutture e componenti nautici, con strumenti di misura di precisione e tecniche avanzate di verifica e calibrazione.
- HydroFlow Lab – Soluzioni per la fluidodinamica e l'idrostatica navale: simulazioni e prove su modelli in vasca navale per analizzare stabilità, resistenza e manovrabilità.
- MarineWorkshop – Soluzioni per la meccanica e l'officina navale: lavorazioni meccaniche, montaggi e manutenzioni su parti e sistemi navali.
- NavalDesign Lab – Soluzioni per la progettazione e il disegno navale (CAD/Naval Design): sviluppo di progetti navali 2D/3D con software CAD specializzati, per la progettazione di scafi e impianti.

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni formano tecnici qualificati per progettare, costruire e gestire unità navali, dall'idea alla messa in acqua. I laboratori integrano teoria e pratica su progettazione, materiali, impianti e cantieristica, sviluppando precisione, problem solving e lavoro in team.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Prodotti e soluzioni in evidenza





## Soluzioni per l'indirizzo **Logistica**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Progettiamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo **"Logistica"**, sviluppando competenze in supply chain, magazzini automatizzati, pianificazione trasporti e sicurezza, con strumenti digitali e tecnologie per ottimizzare i flussi.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- LiftSim Lab – Soluzioni per la movimentazione virtuale: simulatore di carrello elevatore per manovre di carico, scarico e stoccaggio, migliorando sicurezza e gestione spazi.
- ProdFlow Lab – Soluzioni per la simulazione dei processi produttivi: trainer con nastro trasportatore, braccio robotico e pallettizzazione per ottimizzare flussi e tempi di produzione.
- SmartLog Lab – Soluzioni per logistica integrata e automazione: ottimizzazione di magazzino, spedizioni e scorte con sistemi robotici, pianificazione strategica e Pick-Pack-Ship.
- GlobalFlow Lab – Soluzioni per logistica e commercio internazionale: gestione spedizioni globali e flussi multistadio con Incoterms, documentazione doganale e ottimizzazione risorse.
- YachtBuild Lab – Soluzioni per la produzione nautica: tecniche di costruzione yacht su verniciatura, lavorazioni metalliche e materiali compositi, con focus su qualità manifatturiera.

### Finalità Didattiche

Soluzioni per formare professionisti nella gestione e ottimizzazione di flussi di merci e informazioni, con competenze in supply chain, automazione, sicurezza, servizi al cliente e uso di software.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



Specialista in robotica e automazione per la logistica - Opzione. 1

Cod. MePA  
**ABX-TRLG01 € 121.586,00** +IVA



Specialista automatico-Robotico e Mulettista

Cod. MePA  
**ABX-TRLG03 € 136.911,60** +IVA

# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Costruzione, Ambiente e Territorio**

32 Costruzioni, Ambiente e Territorio

33 Geotecnico

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



Abinrax disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di Industria 4.0. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria** di Abinrax garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza** anche i cicli di **incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso

- **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Costruzioni, Ambiente e Territorio**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo **"Costruzione, Ambiente e Territorio"**, formando studenti nella progettazione, realizzazione e verifica di opere civili, infrastrutture e interventi per la tutela ambientale.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- MechTest Lab – Soluzioni per la sperimentazione meccanica: laboratorio con simulatori e banchi prova per testare componenti e materiali, sviluppando competenze di misurazione e analisi delle prestazioni.
- GeoPoint – Soluzioni per la topografia e la geodesia: dotato di stazioni totali, GPS topografici e droni per rilievi di precisione, permette l'acquisizione e l'elaborazione di dati territoriali.
- GreenSys – Soluzioni per gli impianti e la sostenibilità ambientale: simulazioni e modelli di impianti termici, idrici, elettrici e rinnovabili, con focus su efficienza energetica e riduzione dell'impatto ambientale.
- ProCAD BIM – Soluzioni per la progettazione CAD/BIM: postazioni con software CAD 2D/3D e BIM per progettazione integrata di edifici e infrastrutture, dalla modellazione alla gestione digitale.

### Finalità Didattiche

Soluzioni per acquisire competenze tecniche e gestionali nelle costruzioni e pianificazione territoriale, integrando topografia, progettazione digitale, tecnologie costruttive, valutazione immobiliare e sostenibilità.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Prodotti e soluzioni in evidenza



Resistenza dei materiali - Soluzione 1

Cod. MePA  
**ABX-AR25021 € 61.101,84** +IVA



Scanner 3D portatile

Cod. MePA  
**ABX-0076240037 € 22.000,00** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Geotecnico**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo **"Geotecnico"**, formando studenti nella progettazione, realizzazione e verifica di interventi per territorio e risorse geologiche.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

- GeoPoint – Soluzioni per la topografia e la geodesia: dotato di stazioni totali, ricevitori GPS e droni, consente rilievi di precisione e analisi plano-altimetriche per studi territoriali e infrastrutturali.
- SoilTest – Soluzioni per la geotecnica: banchi prova e strumentazione per la caratterizzazione meccanica dei terreni (resistenza, permeabilità, compressibilità) finalizzata alla progettazione e alla sicurezza delle opere civili.
- GeoScan – Soluzioni per la geofisica e prospezioni: strumenti per indagini non invasive del sottosuolo (sismografi, georadar, magnetometri) utili a rilevare strutture e risorse geologiche.

### **Finalità Didattiche**

Soluzioni per integrare teoria e pratica nella rilevazione, analisi e gestione di risorse geologiche e territoriali, con competenze in geotecnica, geologia applicata, protezione civile e pianificazione sostenibile.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### **Soluzioni e prodotti in evidenza**



**Idrologia applicata – Opzione 1**

Cod. MePA  
**ABX-AR25001 € 122.316,93** +IVA



**Stazione totale per rilevamenti topografici**

Cod. MePA  
**ABX-007624008 € 7.000,00** +IVA

# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Agraria, Agroalimentare e Agroindustria**

36 Gestione dell'ambiente e del territorio

37 Produzioni e trasformazioni

38 Viticoltura ed enologia

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



**Abinrax** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzati strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria di Abinrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso  
- dalla **progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.  
Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Gestione dell'ambiente e del territorio**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "**Gestione dell'ambiente e del territorio**", formando studenti nella progettazione, realizzazione e gestione di interventi per la tutela e valorizzazione delle risorse ambientali.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- EcoWatch – Soluzioni per il monitoraggio ambientale: dotato di sensori e strumenti portatili per rilevare parametri atmosferici, acustici e di inquinamento, per il controllo della qualità ambientale.
- BioSphere – Soluzioni per l'ecologia e la biodiversità: spazio per l'analisi della flora e della fauna, con microscopi, kit genetici e banche dati per lo studio e la tutela degli ecosistemi.
- TerraScan – Soluzioni per la geologia e il suolo: attrezzature per la classificazione dei suoli, l'analisi geologica e la valutazione della capacità d'uso, con strumenti di campionamento e test di laboratorio.
- HydroLab – Soluzioni per l'idrologia e acque: strumenti per monitorare corsi d'acqua, analizzare la qualità idrica e studiare il ciclo e la gestione sostenibile delle risorse idriche.

### Finalità Didattiche

Soluzioni per formare tecnici nel monitoraggio, analisi e gestione delle risorse ambientali e territoriali, con competenze in tecnologie di rilevamento, analisi scientifica e pianificazione sostenibile.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



**Idrologia Applicata - Opzione 3**

Cod. MePA  
**ABX-AR25003 € 103.819,05** +IVA



**Trattamento delle acque Soluzione 3**

Cod. MePA  
**ABX-AR25017 € 139.980,15** +IVA



**Soluzioni per l'indirizzo  
Produzioni e trasformazioni**

Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Produzioni e trasformazioni", formando studenti nella progettazione, gestione e ottimizzazione dei processi produttivi e di trasformazione agricoli, agroalimentari e industriali.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

- AgriGrow – Soluzioni per le produzioni vegetali: serre didattiche, sistemi idroponici e attrezzature agronomiche per lo studio e la gestione delle colture, dalla semina alla raccolta.
- FoodLab – Soluzioni per le trasformazioni agroalimentari: impianti pilota e attrezzature per la lavorazione, conservazione e confezionamento di prodotti agroalimentari, nel rispetto delle norme igienico-sanitarie.
- BioCheck – Soluzioni per l'analisi chimico-biologica: strumentazione per analisi chimiche, microbiologiche e nutrizionali di prodotti e materie prime, per garantire qualità e sicurezza.

**Finalità Didattiche**

Soluzioni per formare competenze nella gestione di produzioni agricole e zootecniche, trasformazione e controllo qualità, con tecnologie innovative e metodologie sostenibili per il settore agroalimentare.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Soluzioni in evidenza**



**ArtiPasta | produzione prodotti da forno e pasta alimentare**  
Cod. MePA  
**ABX-ARTPST139 € 139.496,00** +IVA



**FarinArt | produzione farine da cereali, leguminose da granella**  
Cod. MePA  
**ABX-FRNART139 € 138.077,00** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Viticultura ed enologia**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo **"Viticultura ed enologia"**, formando studenti nella progettazione, gestione e controllo dei processi vitivinicoli, dalla coltivazione alla valorizzazione del prodotto.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**VitiLab** – Soluzioni per la viticoltura: vigneto didattico e attrezzature per la gestione agronomica della vite, dalla potatura alla raccolta, con tecniche tradizionali e innovative.

**EnoCraft** – Soluzioni per l'enologia: impianti in scala didattica per vinificazione, affinamento e imbottigliamento, per sperimentare metodi di produzione di vini e spumanti.

**WineCheck** – Soluzioni per l'analisi chimico-enologica: strumentazione per il controllo dei parametri chimico-fisici dei mosti e dei vini, per garantire qualità e conformità normativa.

**MicroVino** – Soluzioni per la microbiologia enologica: attrezzature per l'isolamento, la coltura e il controllo dei microrganismi coinvolti nella fermentazione e nella stabilizzazione dei vini.

### Finalità Didattiche

Soluzioni che uniscono competenze agronomiche, tecnologiche e analitiche per coltivazione, vinificazione, controllo qualità e valorizzazione del prodotto, formando professionisti dell'intero ciclo vitivinicolo con attenzione a sostenibilità e innovazione.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



**Enolab – Produzione e Controllo Vino**

Cod. MePA  
**ABX-ENOLAB001 € 139.906,83** +IVA



**Enolab – Produzione e Controllo Vino - Soluzione 2**

Cod. MePA  
**ABX-ENOLAB002 € 71.065,85** +IVA



Soluzioni innovative che uniscono tecnologia e passione, pensate per accompagnare ogni fase del processo produttivo e trasformare la qualità delle materie prime in un'esperienza autentica da vivere e condividere.



# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Chimica, Materiali e Biotecnologie**

- 42 Biotecnologie sanitarie
- 43 Chimica e Materiali
- 44 Tecnologie del cuoio
- 45 Biotecnologie ambientali

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



**armfield**

ARMFIELD  
SCIENTIFIC EQUIPMENT



Abintrax disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di Industria 4.0. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta.**

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Biotecnologie sanitarie**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Biotecnologie sanitarie", formando studenti nella progettazione, realizzazione e controllo di processi e tecniche di laboratorio per prevenzione, diagnosi e monitoraggio in ambito sanitario.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**CardioLab** – Soluzioni per la diagnostica cardiologica: strumenti per monitoraggio e analisi delle funzioni cardiache con ECG, ecocardiografia e test da sforzo.

**MicroScan** – Soluzioni per la microbiologia e virologia: strumentazione per la coltura, identificazione e caratterizzazione di batteri, virus e funghi, con applicazioni diagnostiche.

**MolecuLab** – Soluzioni per la biochimica e le biotecnologie molecolari: apparecchiature per estrazione, amplificazione e analisi di DNA/RNA e proteine con tecniche avanzate di biologia molecolare.

**ClinTest** – Soluzioni per le analisi cliniche: automatismi e strumenti per esami ematochimici, immunologici e sierologici, simulando processi di laboratorio diagnostico.

### Finalità Didattiche

Soluzioni che integrano teoria e pratica per formare tecnici in analisi biologiche e molecolari, diagnostica, sicurezza e uso di strumentazione avanzata, preparando professionisti per prevenzione, diagnosi e monitoraggio delle patologie.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



Laboratorio di Biochimica – Soluzione 1

Cod. MePA  
**ABX-BIO25001 € 89.712,06** +IVA



Laboratorio di Biochimica – Soluzione 2

Cod. MePA  
**ABX-BIO25002 € 139.234,80** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Chimica e materiali**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo "Chimica e materiali", con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica altamente operativa, orientata alla progettazione, realizzazione e controllo di processi chimici e allo sviluppo e caratterizzazione di nuovi materiali.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**ChemLab** – Soluzioni per la chimica integrata: attrezzature e strumenti per chimica generale, organica e inorganica, sintesi, purificazione e analisi qualitative e quantitative.

**MatScience** – Soluzioni per la scienza dei materiali: spazi per lo studio delle proprietà fisico-meccaniche e chimiche di metalli, polimeri, ceramiche e materiali compositi.

**InduChem** – Soluzioni per la chimica industriale: impianti pilota e simulatori di processo per lo studio di reazioni su scala industriale e l'ottimizzazione dei cicli produttivi.

**EnviroTest** – Soluzioni per l'analisi ambientale: strumenti per il monitoraggio e l'analisi di aria, acqua e suolo, con test sull'impatto ambientale.

### **Finalità Didattiche**

Soluzioni che integrano teoria e pratica per formare competenze in analisi, sintesi, caratterizzazione e trasformazione di sostanze, uso di strumentazione e progettazione di processi chimici sostenibili, preparando tecnici per i settori chimico, industriale, ambientale e della ricerca.

**Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.**

### **Soluzioni in evidenza**



**Ingegneria delle Reazioni – Soluzione 1**

Cod. MePA  
**ABX-AR25004 € 83.994,51** +IVA



**Reattori Bio e Catalitici – Soluzione 1**

Cod. MePA  
**ABX-AR25008 € 96.544,38** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Tecnologie del cuoio**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Tecnologie del cuoio", formando studenti nella progettazione, realizzazione e controllo dei processi di lavorazione e valorizzazione del cuoio.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**TannLab** – Soluzioni per la chimica conciaria: attrezzature e reagenti per lo studio dei processi chimici di concia, tintura e rifinitura, con attenzione alle tecniche ecosostenibili.

**QualiCheck** – Soluzioni per il controllo qualità: banchi prova e apparecchiature per testare standard di resistenza, durata e sicurezza dei prodotti finiti, secondo normative nazionali e internazionali.

**LeatherProto Lab** – Soluzioni per progettazione e lavorazione del cuoio: postazioni CAD, taglio laser, stampa 3D e macchinari per taglio, cucitura, pressatura e finitura, per realizzare prototipi e seguire l'intero ciclo produttivo di calzature, pelletteria e accessori.

### **Finalità Didattiche**

Soluzioni per acquisire competenze in chimica conciaria, lavorazione del cuoio, valutazione dei materiali e controllo qualità, sviluppando capacità progettuali e produttive orientate a innovazione e sostenibilità, dalla materia prima al prodotto finito.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### **Soluzioni in evidenza**





## Soluzioni per l'indirizzo **Biotecnologie ambientali**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Biotecnologie ambientali", formando studenti nella progettazione, realizzazione e gestione di processi e tecnologie per tutela, risanamento e valorizzazione ambientale.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**MicroEnv** – Soluzioni per la microbiologia ambientale: attrezzature per la coltura, identificazione e caratterizzazione di microrganismi presenti in suolo, acqua e aria, con applicazioni nel biorisanamento.

**ChemEnv** – Soluzioni per la chimica ambientale: banchi attrezzati, spettrofotometri e kit analitici per il rilevamento di contaminanti e la valutazione della qualità ambientale.

**EnviroWatch** – Soluzioni per il monitoraggio ambientale: sensori, centraline e tecnologie di rilevamento per il controllo in tempo reale di parametri ambientali e la gestione di banche dati territoriali.

### **Finalità Didattiche**

Soluzioni per integrare conoscenze biologiche, chimiche e tecnologiche nel monitoraggio e nella tutela ambientale, sviluppando competenze in strumentazione scientifica, analisi dati e progettazione di soluzioni sostenibili per gestione, controllo inquinanti e biorisanamento.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### **Soluzioni in evidenza**



**Idrologia applicata – Opzione 2**

Cod. MePA  
**ABX-AR25002 € 109.735,08** +IVA



**Trattamento delle acque – Soluzione 1**

Cod. MePA  
**ABX-AR25015 € 131.046,06** +IVA

# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Sistema Moda**

48 Tessile, Abbigliamento e Moda

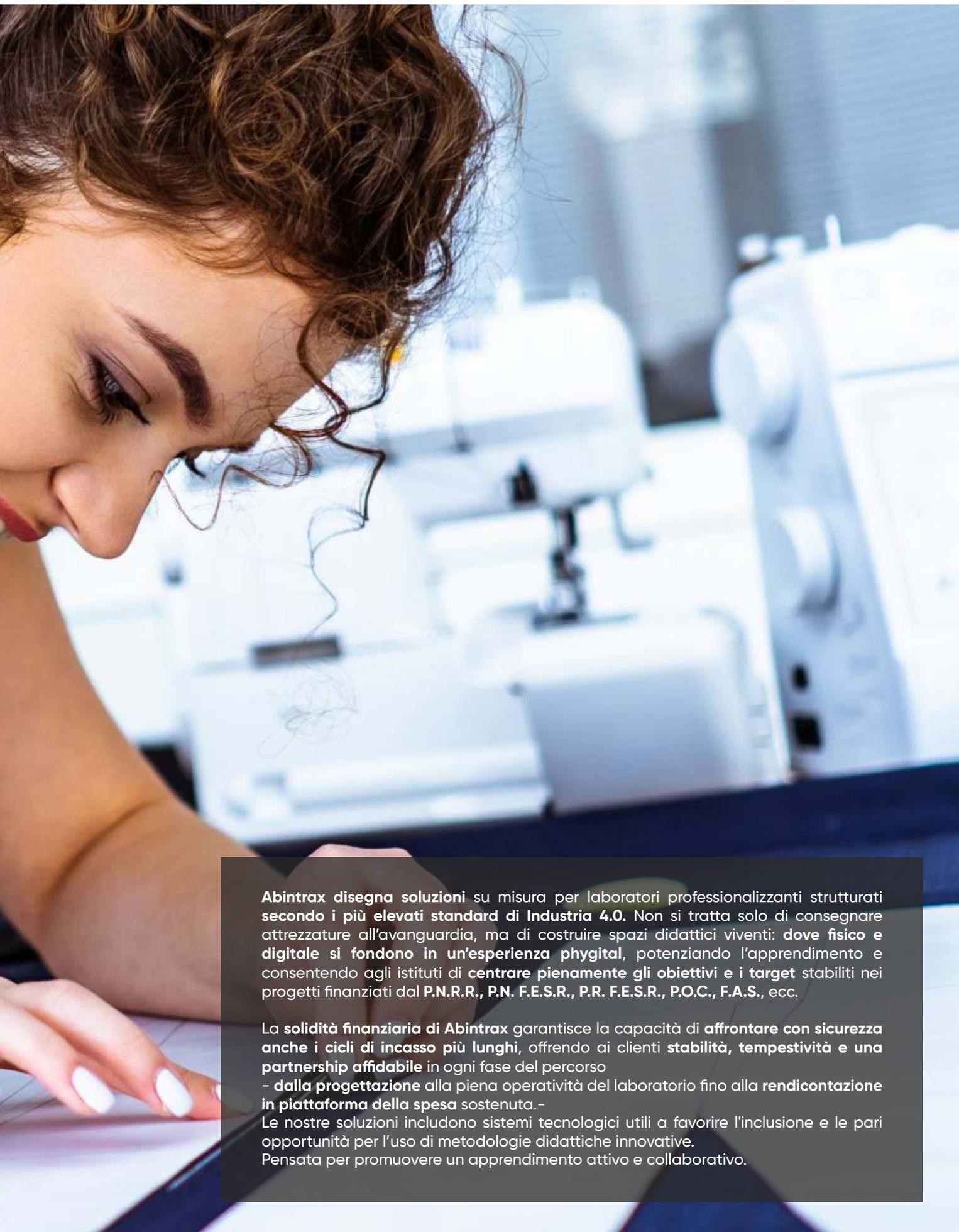
49 Calzature e Moda

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



**Abintrax** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta.**

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Tessile, Abbigliamento e Moda**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Tessile, abbigliamento e moda", formando studenti nella progettazione, realizzazione e controllo di prodotti e collezioni con attenzione a qualità, innovazione e sostenibilità.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**StyleLab** – Soluzioni per la progettazione moda e modellistica: postazioni CAD per la creazione di collezioni, sviluppo modelli e prototipi, con software dedicati al fashion design.

**SewLine** – Soluzioni per la confezione: macchine da cucire industriali, taglierine e sistemi di stiro per la realizzazione di capi, dal prototipo alla piccola serie.

**MatQual** – Soluzioni per la tecnologia dei materiali e qualità: strumenti per testare resistenza, elasticità, traspirabilità e altre proprietà dei tessuti, garantendo standard qualitativi e innovazione.

### Finalità Didattiche

Soluzioni che uniscono creatività, tecnica e gestione per formare professionisti della moda, con competenze in progettazione digitale, lavorazione tessile, confezione e valutazione materiali, orientati a tendenze, sostenibilità e innovazione, dal design al marketing.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





## Soluzioni per l'indirizzo **Calzature e moda**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Calzature e moda", formando studenti nella progettazione, realizzazione e controllo di prodotti calzaturieri e moda, con attenzione a qualità, innovazione e sostenibilità.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**ShoeDesign** – Soluzioni per il design e modellistica: postazioni CAD e strumenti tradizionali per la creazione di modelli di calzature e accessori moda, dal concept al prototipo.

**MatStep** – Soluzioni per le tecnologie dei materiali: attrezzature per l'analisi e la selezione di pellami, tessuti e materiali innovativi, valutandone caratteristiche tecniche ed estetiche.

**ProtoWalk** – Soluzioni per la prototipazione e la produzione: macchinari per taglio, cucitura, assemblaggio e finitura, simulando l'intero ciclo produttivo della calzatura e di accessori in pelle e tessuto.

### **Finalità Didattiche**

Soluzioni che uniscono creatività, tecnologia e sostenibilità per formare professionisti nella progettazione, realizzazione e valorizzazione di calzature e accessori, con competenze in scelta materiali, modellistica, prototipazione e controllo qualità, orientate a innovazione e mercato globale.

**Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.**

### **Soluzioni in evidenza**



**Calzatura Moda 1**  
Cod. MePA  
**ABX-SM25003 € 139.837,00** +IVA



**Stampa 3D**  
Cod. MePA  
**ABX-SM004 € 139.261,00** +IVA

# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Turismo e promozione del Territorio**

52 Turismo

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te





**Abintrax** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria** di **Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza** anche i cicli di **incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso  
- **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.  
Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Turismo**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo "Turismo", con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica altamente operativa, orientata alla progettazione, promozione e gestione di servizi e itinerari turistici, con attenzione alla valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**TravelTech** – Soluzioni per l'informatica turistica: postazioni informatiche con software di booking, gestione pacchetti e servizi online per l'organizzazione di viaggi e itinerari.

**PromoTour** – Soluzioni per il marketing e la comunicazione turistica: spazi creativi con strumenti digitali per la progettazione di campagne promozionali e la gestione della comunicazione web e social.

**FrontWay** – Soluzioni per l'accoglienza e il front office: simulazioni di reception e desk informativi per formare competenze nell'accoglienza clienti, prenotazioni e gestione dei servizi.

### **Finalità Didattiche**

Soluzioni che integrano competenze tecniche, linguistiche e culturali per formare professionisti del turismo capaci di promuovere il territorio, gestire servizi e relazioni con i clienti, valorizzando risorse culturali e ambientali in chiave sostenibile.

**Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.**

### **Soluzioni in evidenza**



# LABORATORIO IN TURISMO E OSPITALITÀ TURISTICA

Soluzioni laboratoriali per  
Istituti Tecnici



Spazi didattici pensati per avvicinare gli studenti al mondo della promozione territoriale con strumenti innovativi ed esperienze immersive, dove teoria e pratica si incontrano per formare competenze reali e proiettate al futuro.

# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Amministrazione, Finanza e Marketing**

- 56 Amministrazione, finanza e marketing
- 57 Sistemi informativi aziendali
- 58 Relazioni internazionali per il marketing

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



**Abintrax** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria** di **Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza** anche i cicli di **incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso

- **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta.**

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Amministrazione, Finanza e Marketing**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Amministrazione, Finanza e Marketing", formando studenti nella gestione, analisi e pianificazione di attività economiche, finanziarie e di marketing.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**BizTech** – Soluzioni per l'informatica applicata alla gestione aziendale: postazioni informatiche con software gestionali, contabili e di analisi dati per la gestione digitale dell'impresa.

**SimuCorp** – Soluzioni per l'economia aziendale e simulazione d'impresa: spazio per riprodurre processi reali di un'azienda, dalla contabilità alla logistica, con strumenti di simulazione interattiva.

**MarketCom** – Soluzioni per il marketing e comunicazione aziendale: strumenti digitali per progettare campagne pubblicitarie, gestire social media e sviluppare piani di comunicazione integrata.

### Finalità Didattiche

Soluzioni che uniscono teoria e pratica per formare professionisti nella gestione amministrativa, finanziaria e commerciale, con competenze in software professionali, lingue, marketing e innovazione digitale, pronti a operare in aziende e studi professionali.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



Laboratorio di Marketing Digitale - Soluzione 1

Cod. MePA  
**ABX-AFM25001 € 68.900,00** +IVA



Laboratorio di Marketing Digitale - Soluzione 2

Cod. MePA  
**ABX-AFM25002 € 138.000,00** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Sistemi informativi aziendali**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo "Sistemi informativi aziendali", con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica altamente operativa, orientata alla progettazione, sviluppo e gestione di sistemi informatici e soluzioni digitali per le imprese.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**BizInfo** – Soluzioni per i sistemi informativi aziendali: simulazioni di processi gestionali integrati, utilizzo di ERP e database aziendali per la gestione di dati e flussi informativi.

**NetSecure** – Soluzioni per le reti e la sicurezza informatica: router, switch, firewall e piattaforme di simulazione per la configurazione di reti e la protezione dei sistemi aziendali.

### **Finalità Didattiche**

Soluzioni per formare professionisti nella progettazione, gestione e sicurezza di sistemi informativi aziendali, con competenze in programmazione, database, reti e cybersecurity, integrate con abilità linguistiche per il commercio internazionale.

**Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.**

### **Soluzioni in evidenza**





## Soluzioni per l'indirizzo **Relazioni internazionali per il marketing**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo "Relazioni internazionali per il marketing", con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica altamente operativa, orientata alla gestione della comunicazione e delle strategie di marketing in contesti internazionali, con attenzione alle lingue straniere e alle dinamiche economico-commerciali globali.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**GlobalMark** – Soluzioni per il marketing e la comunicazione internazionale: spazi attrezzati con strumenti digitali per progettare campagne di marketing, gestire social media e realizzare materiali promozionali multilingue.

**LexWorld** – Soluzioni per le relazioni internazionali e diritto: banche dati giuridiche, simulazioni di negoziazioni e case study per approfondire normativa, contrattualistica e diplomazia economica.

### Finalità Didattiche

Soluzioni che integrano competenze linguistiche, marketing, gestione aziendale e diritto internazionale per formare professionisti capaci di operare nei mercati globali, promuovere il "Made in Italy" e gestire relazioni commerciali internazionali.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



Laboratori innovativi che aprono la scuola al mondo, offrendo agli studenti l'opportunità di esplorare il marketing internazionale attraverso esperienze pratiche e relazioni interculturali capaci di formare competenze realmente globali.



# Istituti Tecnici

Realizziamo laboratori su misura per  
**Grafica e Comunicazione**

- 62 Sperimentazione cinema e televisione
- 63 Sperimentazione grafica e fotografia-visual

Vuoi **progettare un laboratorio didattico?**  
Sei un **progettista, un Dirigente Scolastico**  
o un **D.S.G.A.?**



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a **commerciale@abintrax.com** con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
**su misura per te**



**Abintrax** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta.**

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



Soluzioni per l'indirizzo  
**Sperimentazione cinema e televisione**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Sperimentazione cinema e televisione", formando studenti nella progettazione, realizzazione e gestione di produzioni cinematografiche e televisive, con attenzione a aspetti tecnici, artistici e multimediali.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

CineLab – Soluzioni per la ripresa e la produzione video: telecamere professionali, set luci e attrezzature di ripresa per realizzare prodotti audiovisivi in diversi formati e generi.

SoundFrame – Soluzioni per l'audio e il fonico di produzione: mixer digitali, microfoni e software audio per registrazione, missaggio e creazione di colonne sonore.

**Finalità Didattiche**

Soluzioni che integrano competenze tecniche, artistiche e organizzative per formare professionisti dell'audiovisivo, capaci di gestire tutte le fasi produttive con tecnologie professionali, creatività e precisione, pronti a operare in cinema, TV e comunicazione digitale.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Soluzioni in evidenza**



Laboratorio di Visual Design Digitale - Soluzione 1  
Cod. MePA  
**ABX-GRC25001 € 43.700,00** +IVA



Laboratorio di Visual Design Digitale - Soluzione 1  
Cod. MePA  
**ABX-GRC25003 € 63.300,00** +IVA



Soluzioni per l'indirizzo  
**Sperimentazione grafica e fotografia-visual**

Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Sperimentazione grafica e fotografia-visual", formando studenti nella progettazione, realizzazione e gestione di progetti grafici, fotografici e multimediali, unendo creatività e tecnologie avanzate.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**DesignLab** – Soluzioni per la grafica e la progettazione visiva: postazioni con software professionali per la creazione di layout, illustrazioni e progetti di comunicazione visiva.

**PhotoLab** – Soluzioni per fotografia e post-produzione: set fotografico con fotocamere, luci e fondali, integrato con software avanzati per fotoritocco ed effetti visivi, per gestire l'intero processo dallo shooting all'elaborazione finale.

**PrintLab** – Soluzioni per la stampa e la produzione: stampanti professionali, plotter e macchine per finiture e rilegatura per la realizzazione di materiali di alta qualità.

**Finalità Didattiche**

Soluzioni che uniscono creatività, tecnica e comunicazione per formare professionisti della comunicazione visiva, capaci di gestire l'intero flusso di lavoro e di operare in pubblicità, media digitali e progetti visivi efficaci.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Soluzioni in evidenza**

**Laboratorio di Tecnologie 3D e VR - Soluzione 1**  
Cod. MePA  
**ABX-GRC25002 € 96.800,00** +IVA

**Laboratorio di Tecnologie 3D e VR - Soluzione 2**  
Cod. MePA  
**ABX-GRC25004 € 72.600,00** +IVA

Grafica e Comunicazione | Sperimentazione grafica e fotografia-visual

Soluzioni laboratoriali per Istituti Tecnici

# Istituti Professionali

Realizziamo laboratori su misura per  
**Industria e Artigianato per il Made in Italy**

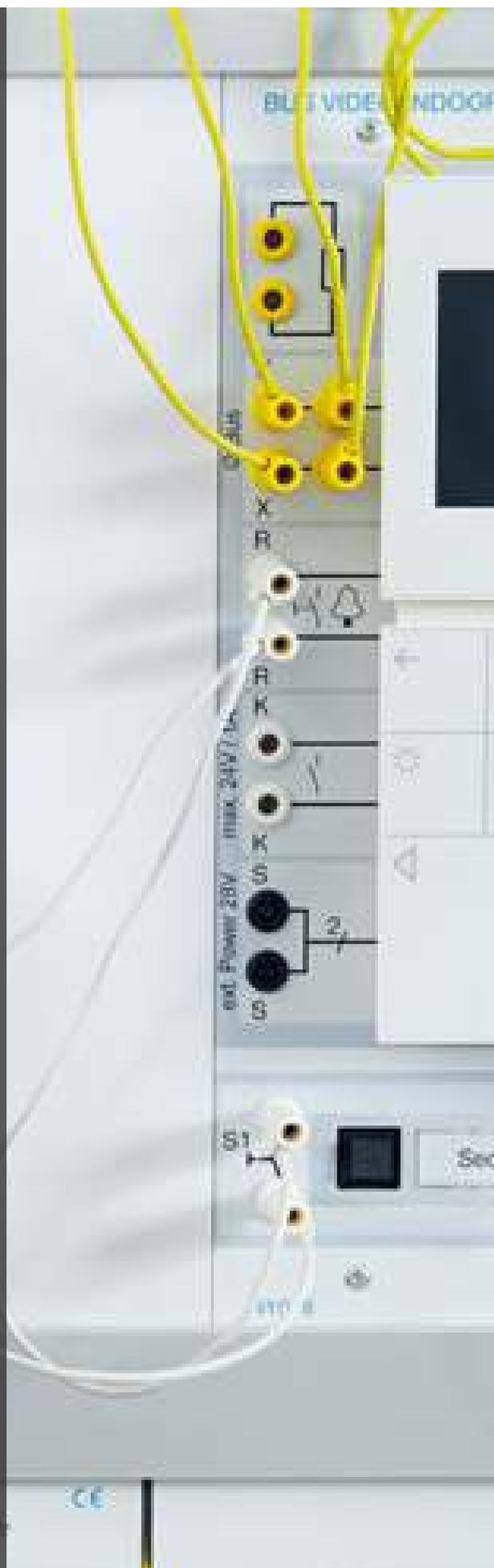
- 66 Manutenzione e assistenza tecnica
- 67 Artigianato
- 68 Industria | Arredi e forniture di interni
- 69 Industria | Produzioni audiovisive
- 70 Produzioni artigianali del territorio
- 71 Produzioni tessili e sartoriali
- 72 Manutenzione mezzi di trasporto
- 73 Apparat, impianti e servizi tecnici industriali e civili

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te





Abintra disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di Industria 4.0. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria** di Abintra garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza** anche i cicli di **incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Manutenzione e Assistenza Tecnica**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo **"Manutenzione e Assistenza Tecnica"**, con formazione operativa su diagnosi, riparazione e manutenzione di sistemi meccanici, elettrici ed elettromeccanici.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**MechElectro Lab** – Soluzioni integrate per meccanica ed elettrotecnica: spazio per lo studio e l'applicazione di sistemi meccanici, organi di trasmissione e impianti elettrici, con attività di montaggio, cablaggio e manutenzione in conformità alle normative tecniche.

**TechService Lab** – Soluzioni per diagnostica, idraulica e pneumatica: dotato di strumentazione di misura, software di diagnostica e banchi prova per la gestione, il collaudo e la riparazione di circuiti elettrici, idraulici e pneumatici complessi.

**SafeAero Lab** – Soluzioni per sicurezza e manutenzione aeronautica: attrezzature e simulatori per l'applicazione delle norme di sicurezza sul lavoro e prevenzione incendi, integrate con procedure di ispezione, manutenzione preventiva e interventi correttivi su parti di aeromobili.

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni forniscono competenze per operare in contesti industriali, artigianali e di servizio, sviluppando abilità in manutenzione preventiva e straordinaria, diagnosi guasti e troubleshooting, con autonomia, precisione e problem solving per la manutenzione moderna.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza

**Laboratorio di impianto Termoidraulico**  
Cod. MePA  
**ABX-IAMA2501 € 127.400,40** +IVA

**Meccanica e Materiali Focus: studio della teoria delle macchine**  
Soluzione 2  
Cod. MePA  
**ABX-AR25020 € 93.646,29** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Artigianato**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo "**Artigianato**", con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e creativa altamente operativa, orientata alla progettazione, realizzazione, rifinitura e manutenzione di manufatti artigianali nei diversi settori produttivi.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**Craft & Proto Lab** – Soluzioni per progettazione e prototipazione: integrazione di tecniche artigianali tradizionali e digitali, con macchinari manuali e CNC per la creazione di modelli, prototipi e piccole serie.

**Materia & Decora Lab** – Soluzioni per lavorazione e finitura: attrezzature per legno, metalli, tessuti, ceramica e altri materiali, con spazi dedicati a pittura, incisione, intarsio e personalizzazione.

**SafeCraft Lab** – Soluzioni per la sicurezza artigianale: dispositivi e dotazioni per garantire igiene e sicurezza, nel rispetto delle normative di settore.

### **Finalità Didattiche**

Queste soluzioni uniscono creatività, competenze tecniche e abilità manuali, formando professionisti capaci di applicare tecniche tradizionali e moderne. Le attività pratiche sviluppano problem solving, senso estetico e competenze trasversali utili per l'avvio di attività autonome o l'inserimento in aziende artigiane e manifatturiere.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### **Soluzioni in evidenza**



Laboratorio di Prototipazione - Soluzione 1

Cod. MePA  
**ABX-IAAR2501 € 114.388,05** +IVA



Laboratorio di Prototipazione - Soluzione 2

Cod. MePA  
**ABX-IAAR2502 € 57.611,05** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Arredi e Forniture di Interni**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "Arredi e Forniture di Interni", offrendo una formazione tecnica e creativa orientata alla progettazione, realizzazione, finitura e manutenzione di arredi e allestimenti.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**Design&Proto Lab** – Soluzioni per la progettazione e prototipazione di arredi: software CAD 2D/3D, strumenti tradizionali, banchi da lavoro e macchine CNC per sviluppare progetti d'interni e realizzare prototipi o piccole produzioni.

**Wood&Finish Lab** – Soluzioni per la lavorazione e finitura dei materiali: macchinari e attrezzature per legno, metalli e compositi, con spazi dedicati a verniciatura, laccatura, intarsio e rivestimenti.

**SafeFurn Lab** – Soluzioni per la sicurezza nei laboratori di arredo: dispositivi, procedure e dotazioni per garantire un ambiente di lavoro sicuro e conforme alle normative di settore.

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni uniscono creatività, competenze tecniche e manualità per formare professionisti nella progettazione e realizzazione di arredi e forniture. Le attività pratiche sviluppano precisione, senso estetico, problem solving e uso di tecnologie avanzate, preparando a lavorare nel design, nell'arredamento e negli allestimenti su misura.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



**Arredi e forniture di interni - Falegnameria – Soluzione 1**  
Cod. MePA  
**ABX-LE25001-2 € 128.144,16** +IVA



**Laboratorio di Arredi e Design**  
Cod. MePA  
**ABX-IARR2501 € 56.000,00** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Produzioni Audiovisive**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo **"Produzioni Audiovisive"**, offrendo una formazione tecnica e creativa orientata alla progettazione, realizzazione, montaggio e distribuzione di prodotti multimediali.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

CineMedia Lab – Soluzioni integrate per riprese e produzione multimediale: telecamere professionali, set luci, attrezzature per riprese in studio/esterni e strumenti per la creazione di contenuti destinati a web, social e piattaforme digitali.

PostPro Lab – Soluzioni per audio, video e scenografia: postazioni per registrazione e post-produzione audio/video, con software professionali per editing, effetti speciali, color grading, e attrezzature per progettare e realizzare scenografie e ambientazioni.

### **Finalità Didattiche**

Queste soluzioni sviluppano competenze tecniche, creative e organizzative per il settore audiovisivo. Gli studenti gestiscono tutte le fasi di produzione con tecnologie professionali, sviluppando creatività, precisione e problem solving per operare in cinema, TV, pubblicità e multimedia.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### **Soluzioni in evidenza**





## Soluzioni per l'indirizzo **Produzioni Artigianali del Territorio**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo **"Produzioni Artigianali del Territorio"**, formando studenti nella valorizzazione delle tradizioni locali, nella lavorazione dei materiali tipici e nella creazione di manufatti di qualità.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**TraditioLab** – Soluzioni per la lavorazione artigianale e materiali locali: attrezzature e strumenti per tecniche manuali tradizionali e per la preparazione e conservazione delle materie prime tipiche del territorio.

**DecoroLab** – Soluzioni per decorazioni e finiture tipiche: spazi attrezzati per pittura, incisione, intarsio e applicazioni ornamentali, mantenendo viva la tradizione e la qualità artigianale.

**ProtoSafe** – Soluzioni per prototipazione e sicurezza: macchinari manuali e digitali per realizzare manufatti artigianali di alta qualità, integrati con dispositivi e procedure per un lavoro sicuro e conforme alle norme vigenti.

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni uniscono saper fare artigianale, innovazione e valorizzazione delle identità locali. Gli studenti acquisiscono competenze tecniche, manualità e creatività, integrando tecniche tradizionali e strumenti moderni. L'attività laboratoriale li prepara a operare in botteghe, imprese artigiane e progetti di promozione territoriale.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





## Soluzioni per l'indirizzo **Produzioni Tessili e Sartoriali**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici modulari per l'indirizzo **"Produzioni Tessili e Sartoriali"**, offrendo una formazione tecnica e creativa orientata alla progettazione, realizzazione e rifinitura di capi e prodotti tessili, con attenzione a qualità, personalizzazione e sostenibilità.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**Textura&Style Lab** – Soluzioni per la lavorazione tessile e sartoriale: attrezzature per la creazione di tessuti e filati, postazioni CAD e strumenti tradizionali per la modellistica, macchine da cucire professionali e sistemi di stiro per la confezione di capi.

**Finish&Safe Lab** – Soluzioni per finiture, personalizzazioni e sicurezza: spazi e strumenti per ricami, applicazioni, tinture e decorazioni, integrati con dispositivi e procedure per operare in sicurezza e nel rispetto delle normative.

### **Finalità Didattiche**

Queste soluzioni uniscono creatività, competenze tecniche e manualità, formando professionisti del settore tessile e sartoriale. Le attività sviluppano precisione, capacità di progettazione e confezione, conoscenza dei materiali e attenzione alle tendenze, preparando figure per aziende di moda, sartorie, laboratori artigianali o attività autonome di qualità.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### **Soluzioni in evidenza**





## Soluzioni per l'indirizzo **Manutenzione Mezzi di Trasporto**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo **"Manutenzione Mezzi di Trasporto"**, mirati a formare tecnici nella diagnosi, manutenzione e riparazione di veicoli, sistemi meccanici ed impianti elettrici ed elettronici di bordo.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**MotorTech Lab** – Soluzioni per motori e trasmissioni: banchi prova, motori sezionati e funzionanti, cambi manuali e automatici, freni, sospensioni e sterzo, per lo studio, la manutenzione e il collaudo dei principali sistemi meccanici dei veicoli.

**ElectroDiag Lab** – Soluzioni per impianti elettrici ed elettronici: sistemi di bordo, sensori, centraline, diagnosi computerizzata con strumenti OBD, tester multifunzione e software di analisi per individuare anomalie e ottimizzare le prestazioni.

**SafeGarage Lab** – Soluzioni per la sicurezza in officina: dispositivi, attrezzature e procedure per lavorare in officina in conformità alle norme di sicurezza e prevenzione.

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni forniscono competenze tecniche per la manutenzione dei mezzi di trasporto, dalla diagnosi alla riparazione, includendo l'uso di strumenti professionali e tecnologie avanzate. L'attività pratica sviluppa precisione, problem solving e lavoro in team, preparando a ruoli in officine, aziende di trasporto e centri di assistenza.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



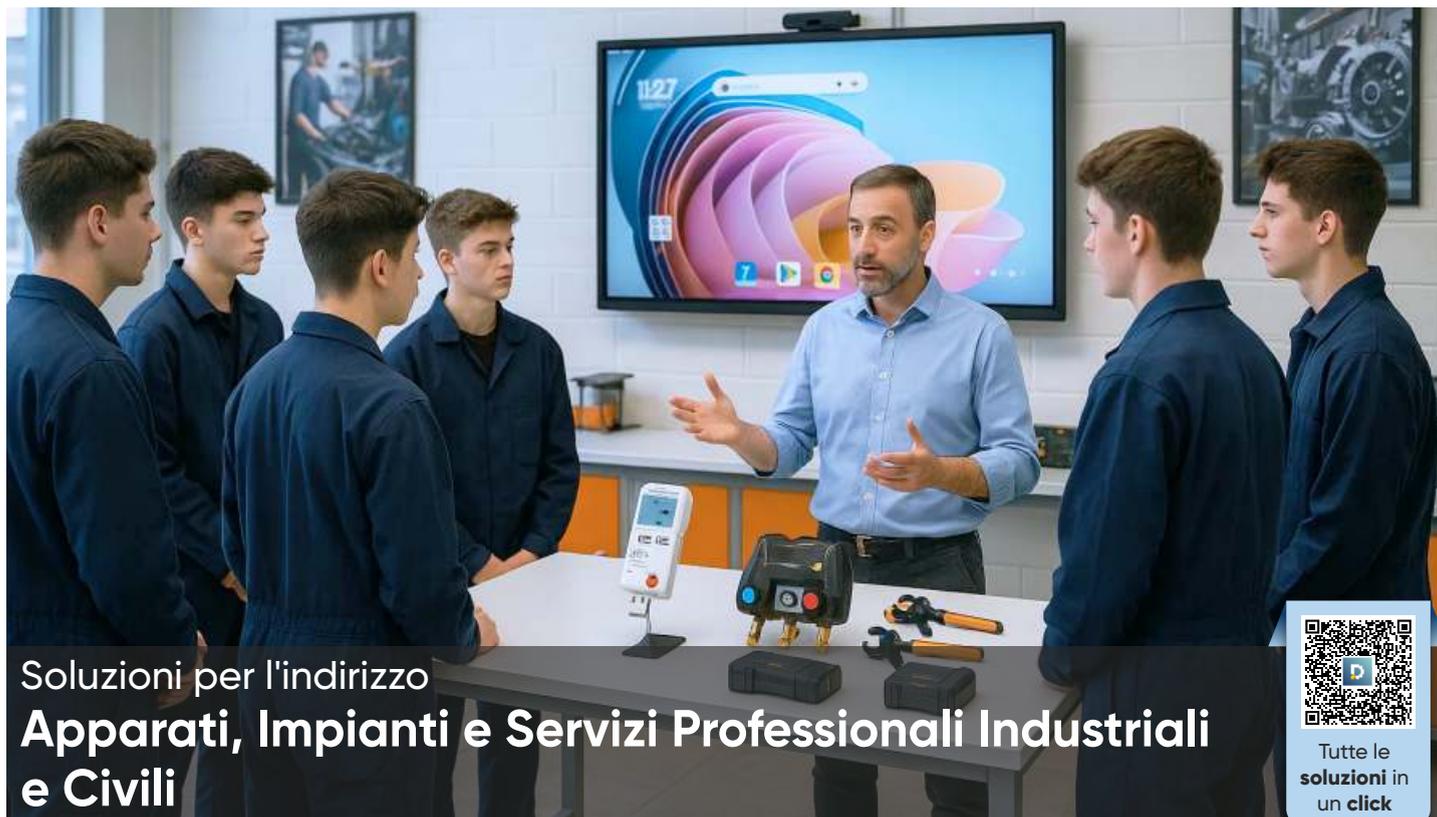
**Laboratorio per la Mobilità Elettrica**

Cod. MePA  
**ABX-TP20111 € 75.245,00** +IVA



**Banco prova macchine**

Cod. MePA  
**ABX-TP561-2 € 98.163,00** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Apparati, Impianti e Servizi Professionali Industriali e Civili**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo **"Apparati, Impianti e Servizi Tecnici Industriali e Civili"**, offrendo una formazione operativa sulla progettazione, installazione, manutenzione e gestione di impianti elettrici, idraulici, termici e tecnologici in ambito civile e industriale.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**ElectroClima Lab** – Soluzioni per impianti elettrici, automazione e climatizzazione: quadri elettrici didattici, PLC, sistemi domotici e industriali, banchi prova e simulatori per installazione, regolazione e manutenzione di impianti di climatizzazione e riscaldamento.

**HydroSafe Lab** – Soluzioni per impianti idraulici e sicurezza: moduli e simulatori per montaggio, collaudo e manutenzione di impianti idraulici e termoidraulici, strumenti di misura e rilevazione, software di monitoraggio e dispositivi per la prevenzione dei rischi.

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni formano competenze per progettare, installare, collaudare e mantenere impianti civili e industriali, con tecnologie moderne e nel rispetto delle norme di sicurezza. L'attività laboratoriale prepara a operare in aziende di installazione, manutenzione e servizi tecnici, affrontando le sfide della transizione tecnologica ed energetica.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



**Laboratorio di Refrigerazione e Condizionamento Aria**

Cod. MePA  
**ABX-AR25029 € 139.570,72** +IVA



**Laboratorio Sistema di Gestione degli Allarmi**

Cod. MePA  
**ABX-TP223 € 52.687,00** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Produzioni Industriali e Artigianato**



Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo **"Produzioni Industriali e Artigianali"**, offrendo una formazione tecnica e creativa orientata alla progettazione, realizzazione, rifinitura e manutenzione di manufatti, unendo tecniche tradizionali e processi innovativi.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

**Design&ProtoLab** – Soluzioni per la progettazione e prototipazione: software CAD/CAM, stampanti 3D e strumenti tradizionali per lo sviluppo di modelli e prototipi.

**Mater&Finish Lab** – Soluzioni per la lavorazione, finiture e decorazioni: attrezzature per legno, metalli, tessuti, ceramica e compositi, con spazi per verniciatura, lucidatura, incisione e personalizzazione.

**Prod&Safe Lab** – Soluzioni per la produzione industriale e sicurezza: macchinari e impianti per simulare processi produttivi in serie, integrati con dispositivi e procedure per ambienti di lavoro sicuri.

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni uniscono creatività, tecnica e manualità, formando professionisti capaci di operare in ambito artigianale e industriale. I laboratori sviluppano precisione, problem solving, conoscenza dei materiali e padronanza tecnologica, preparando a ruoli in aziende, laboratori o attività proprie.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





## Soluzioni per l'indirizzo **Industria**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo "**Industria**", offrendo una formazione operativa sulla progettazione, produzione, manutenzione e controllo qualità di processi e prodotti, con tecnologie tradizionali e innovative.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**Design & ProtoTech** – Soluzioni per la progettazione e prototipazione industriale: software CAD/CAM, stampanti 3D, strumenti tradizionali e CNC per lo sviluppo di modelli e prototipi.

**Mech & AutoLab** – Soluzioni per lavorazioni meccaniche e automazione: torni, fresatrici, CNC, sistemi PLC, robot didattici e simulatori per processi produttivi automatizzati.

**QualiSafe Lab** – Soluzioni per controllo qualità e sicurezza: strumenti di misura, apparecchiature per test meccanici e funzionali, dispositivi e procedure per la prevenzione dei rischi.

### **Finalità Didattiche**

Queste soluzioni forniscono competenze per operare nel settore industriale, sviluppando abilità tecniche, problem solving, conoscenza di materiali e processi produttivi, unite a precisione operativa e tecnologie moderne. I diplomati sono pronti a inserirsi in aziende manifatturiere, reparti produttivi e centri R&S, contribuendo a innovazione e competitività.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### **Soluzioni in evidenza**



**Tecnologia di automazione - S7-1200**

Cod. MePA  
**ABX-TP7036 € 28.814,00** +IVA



**Simulazione virtuale del processo**

Cod. MePA  
**ABX-TP70411 € 28.417,00** +IVA

# Istituti Professionali

Realizziamo laboratori su misura per  
**Servizi Socio Sanitari**

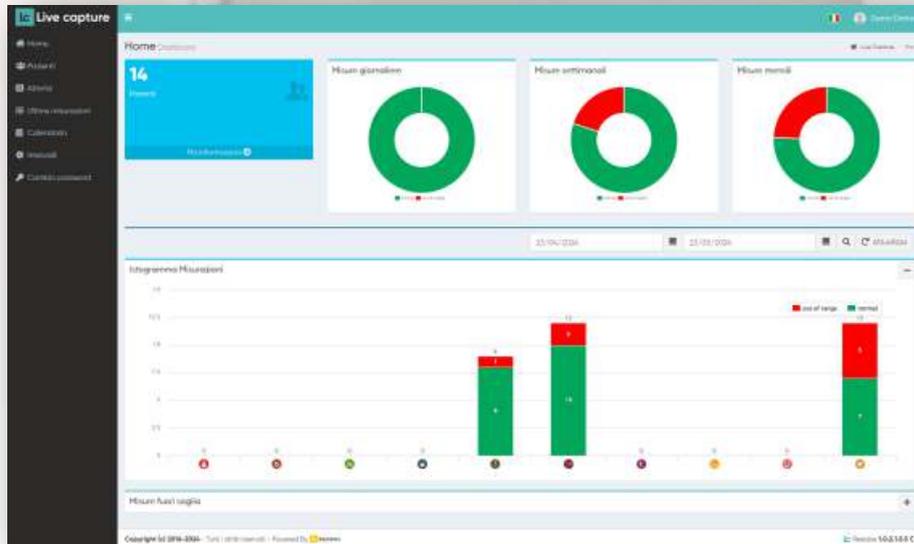
- 77 Servizi Socio-Sanitari
- 78 Servizi Socio-Sanitari: Ottico
- 79 Servizi Socio-Sanitari: Odontotecnico

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



**Abintra** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria** di **Abintra** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza** anche i cicli di **incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso

- **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Servizi Socio-Sanitari**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Servizi Socio-Sanitari"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e pratica altamente operativa, orientata alla prevenzione, assistenza, riabilitazione e promozione del benessere della persona in diversi contesti socio-sanitari.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

Care&Sim Lab – Soluzioni per assistenza e simulazione sanitaria: letti didattici, manichini, ausili e simulatori per apprendere tecniche di cura, gestione delle emergenze e procedure sanitarie di base.

SafeCare Lab – Soluzioni per sicurezza e igiene socio-sanitaria: dispositivi e procedure per operare secondo le norme di prevenzione, protezione e igiene.

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni sviluppano competenze tecniche, organizzative e relazionali per il settore socio-sanitario. L'attività laboratoriale forma abilità pratiche, gestione delle esigenze assistenziali, conoscenze mediche di base e capacità comunicative, preparando a operare in strutture sanitarie, socio-assistenziali, educative e riabilitative.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





## Soluzioni per l'indirizzo **Servizi Socio-Sanitari: Ottico**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici per l'indirizzo **"Servizi Socio-Sanitari: Ottico"**, offrendo una formazione operativa sulla realizzazione, regolazione, riparazione e fornitura di ausili ottici e sulla consulenza visiva personalizzata.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

OpticLab & LensTech – Soluzioni per la lavorazione e tecnologia delle lenti: macchinari per taglio, molatura e montaggio lenti, con spazi dedicati allo studio di materiali, trattamenti e innovazioni nel settore ottico.

VisioTest & CareVision – Soluzioni per la valutazione visiva e assistenza tecnica: strumenti ottometrici e attrezzature per test della vista, manutenzione e riparazione di occhiali e ausili visivi, nel rispetto delle norme di sicurezza e igiene.

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni forniscono competenze nella realizzazione e manutenzione di ausili ottici, misurazione della vista e gestione di laboratori, sviluppando precisione, conoscenza dei materiali e capacità relazionali per l'assistenza al cliente. I diplomati sono pronti a operare in laboratori, negozi di ottica e contesti sanitari per la salute visiva.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





## Soluzioni per l'indirizzo **Servizi Socio-Sanitari: Odontotecnico**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Servizi Socio-Sanitari: Odontotecnico"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica altamente operativa, orientata alla progettazione, realizzazione e manutenzione di protesi dentarie e dispositivi ortodontici, con l'uso di tecnologie tradizionali e digitali.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

DentalDesign – Soluzioni per la progettazione protesica: software CAD-CAM specifici per il settore odontotecnico e sistemi di modellazione digitale;

3DOrtho – Soluzioni per la stampa 3D e tecnologie digitali: stampanti 3D e scanner per la produzione di modelli e dispositivi dentali di precisione;

FinishDent – Soluzioni per le finiture e rifiniture protesiche: strumenti e postazioni per lucidatura, adattamento e rifinitura dei manufatti;

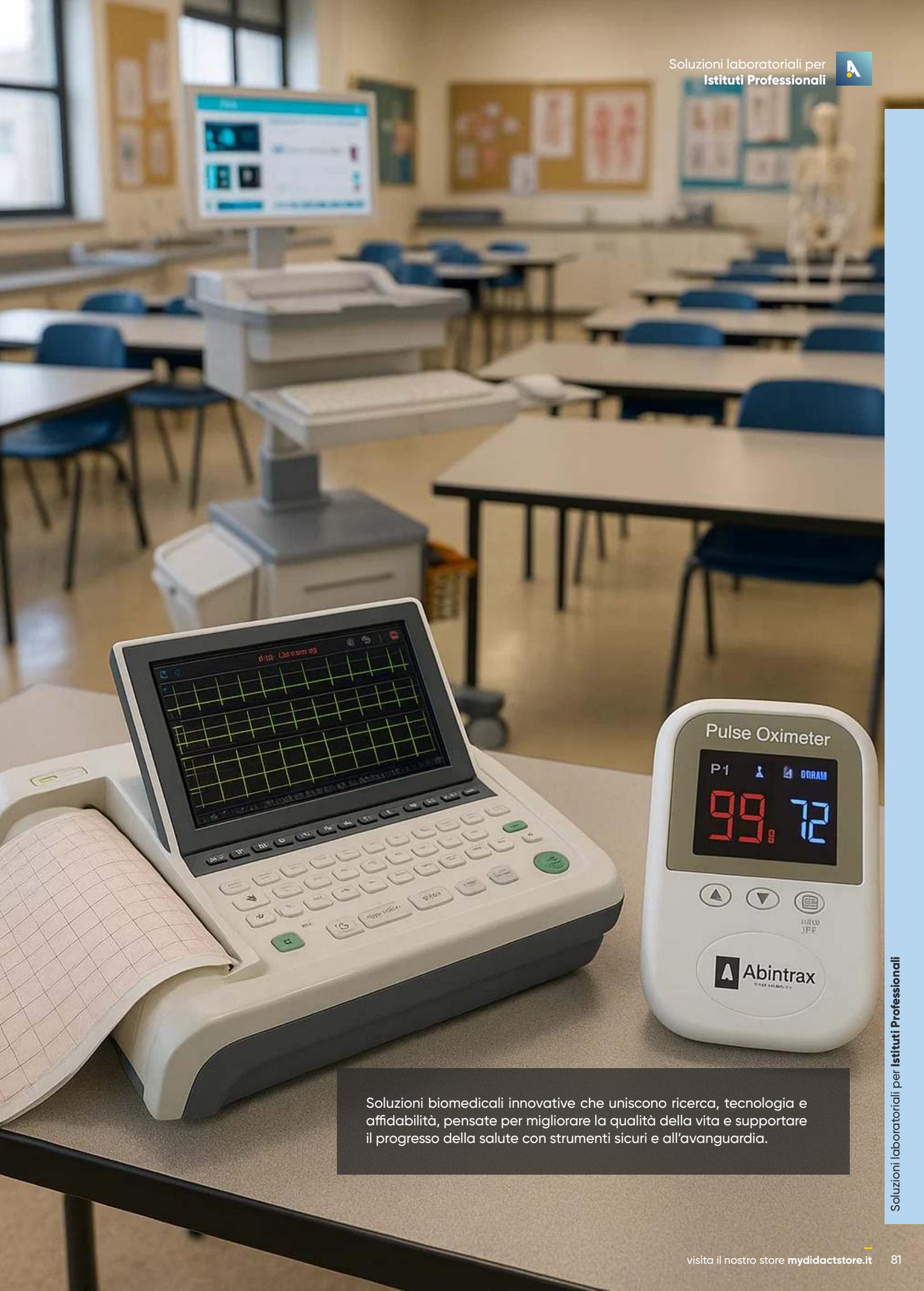
### Finalità Didattiche

Queste soluzioni formano competenze nella progettazione, costruzione e manutenzione di dispositivi odontotecnici, unendo manualità, tecnologie digitali e conoscenza dei materiali. L'attività pratica sviluppa precisione, attenzione al dettaglio e capacità di collaborazione con il settore odontoiatrico, preparando a operare in laboratori e contesti sanitari specializzati.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





Soluzioni biomedicali innovative che uniscono ricerca, tecnologia e affidabilità, pensate per migliorare la qualità della vita e supportare il progresso della salute con strumenti sicuri e all'avanguardia.

# Istituti Professionali

Realizziamo laboratori su misura per  
**Servizi Commerciali**

84 Servizi Commerciali

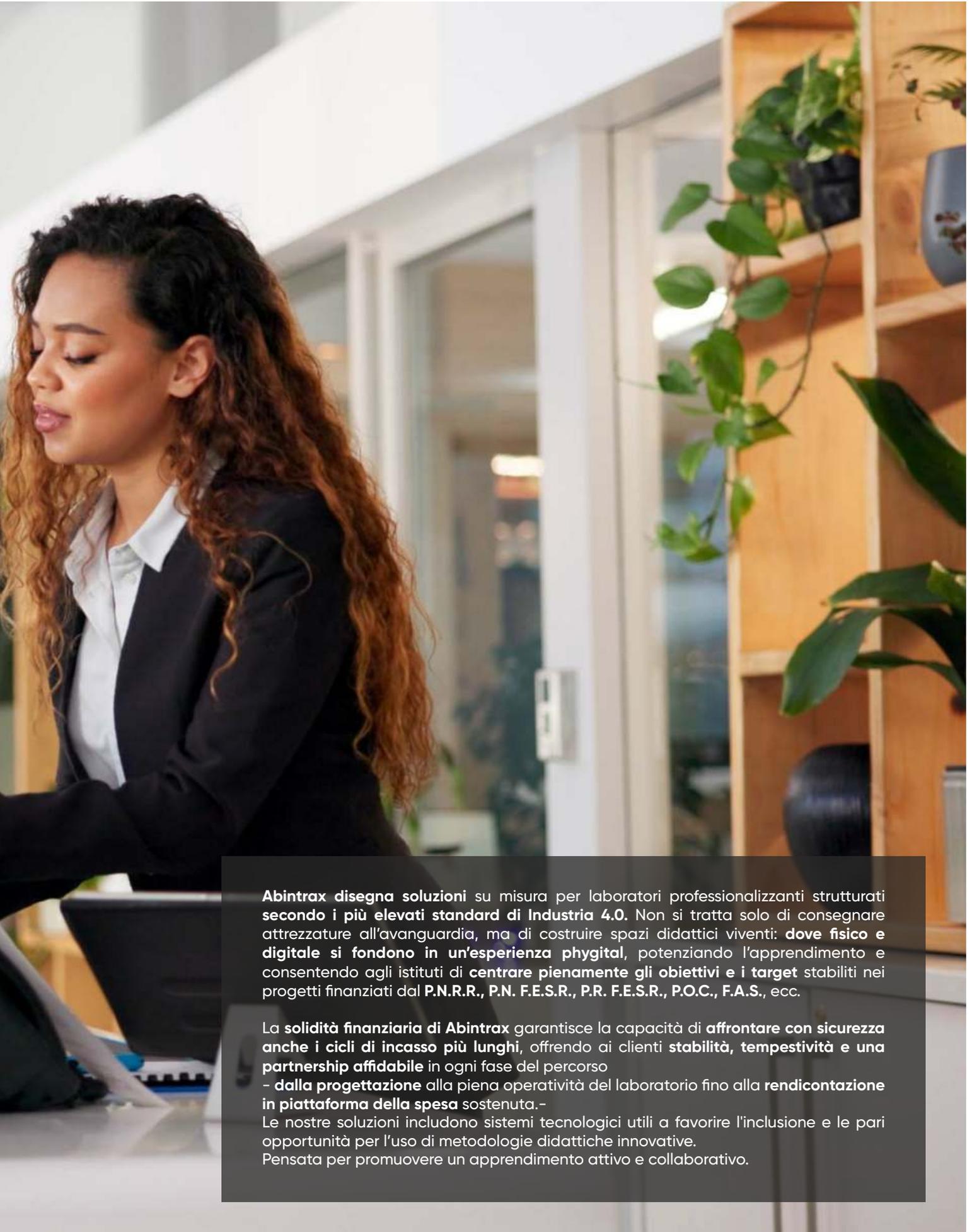
85 Promozione Commerciale e Pubblicitaria

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



**Abintrax** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso  
- **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.  
Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Servizi Commerciali**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Servizi Commerciali"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica altamente operativa, orientata alla gestione delle attività amministrative, contabili, di marketing e comunicazione, sia in presenza che attraverso canali digitali.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

MarketLab – Soluzioni per il marketing e la comunicazione: strumenti digitali e piattaforme social per sviluppare strategie promozionali e piani di comunicazione;

TradeLab – Soluzioni per il commercio e le vendite: simulatori di gestione del punto vendita, e-commerce e tecniche di vendita assistita;

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni forniscono competenze tecniche e organizzative per operare in ambito commerciale, amministrativo e marketing. L'attività pratica sviluppa capacità gestionali, comunicative e digitali, preparando professionisti pronti a inserirsi in aziende, studi, enti e organizzazioni, contribuendo alla competitività del settore.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





Soluzioni per l'indirizzo  
**Promozione Commerciale e Pubblicitaria**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Promozione Commerciale e Pubblicitaria"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e creativa altamente operativa, orientata alla progettazione di campagne pubblicitarie, alla promozione di prodotti e servizi e alla gestione di strategie di marketing multicanale.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

- AdLab – Soluzioni per la creazione pubblicitaria: software di grafica e post-produzione per la realizzazione di materiali promozionali visivi e multimediali;
- SocialMediaLab – Soluzioni per la comunicazione digitale: piattaforme e tool per la gestione di campagne social e pubblicità online;
- Photo&VideoLab – Soluzioni per la produzione di contenuti visivi: set fotografici, videocamere e software per la creazione di spot e contenuti multimediali;

**Finalità Didattiche**

Queste soluzioni sviluppano competenze in comunicazione pubblicitaria, marketing e gestione di progetti promozionali, integrando creatività, tecnica e strategia. Preparano professionisti pronti a operare in agenzie, reparti marketing e uffici comunicazione, valorizzando brand, prodotti e servizi.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Soluzioni in evidenza**



**Laboratorio di e-commerce e Comunicazione - Soluzione 1**  
Cod. MePA  
**ABX-SCPC2501 € 54.700,00** +IVA



**Laboratorio di e-commerce e Comunicazione - Soluzione 2**  
Cod. MePA  
**ABX-SCPC2502 € 62.750,00** +IVA

Servizi Commerciali | Promozione Commerciale e Pubblicitaria

Soluzioni laboratoriali per Istituti Professionali

# Istituti Professionali

Realizziamo laboratori su misura per  
**Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità  
alberghiera**

- 88 Accoglienza Turistica
- 89 Enogastronomia
- 90 Prodotti dolciari artigianali e industriali
- 91 Servizi di sala e di vendita
- 92 Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



**AbintraX** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di **Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal **P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S.**, ecc.

La **solidità finanziaria di AbintraX** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso

- **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



## Soluzioni per l'indirizzo **Accoglienza Turistica**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Accoglienza Turistica"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e relazionale altamente operativa, orientata alla gestione dei servizi di ricevimento, informazione e assistenza al cliente in strutture ricettive e in contesti turistici.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

FrontDeskLab – Soluzioni per il ricevimento e front office: banche reception, software gestionali alberghieri e simulatori di prenotazione;

PromoTourLab – Soluzioni per la promozione e valorizzazione del territorio: strumenti digitali per la creazione di itinerari, brochure e contenuti multimediali;

Event&ServiceLab – Soluzioni per l'organizzazione di eventi e servizi: attrezzature e metodologie per la gestione di meeting, banchetti e manifestazioni;

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni sviluppano competenze tecniche, linguistiche e relazionali per l'accoglienza turistica, potenziando capacità organizzative, comunicative e di gestione del cliente. Preparano professionisti per hotel, resort, strutture ricettive e servizi turistici, valorizzando il territorio e la soddisfazione dell'ospite.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza



Suite Direct Holiday

Cod. MePA  
**ABX-DH25001 € 24.000,00** +IVA



Accoglienza turistica - Promozione del territorio

Cod. MePA  
**ABX-TPT25001-2 € 112.729,83** +IVA



Soluzioni per l'indirizzo  
**Enogastronomia**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Enogastronomia"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e pratica altamente operativa, orientata alla preparazione, presentazione e valorizzazione di piatti e menu, con attenzione alla qualità, alla tradizione e all'innovazione culinaria.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**ChefLab** – Soluzioni per la cucina professionale: postazioni individuali e collettive attrezzate con strumentazione moderna e di alta qualità;

**BakeryLab** – Soluzioni per la panificazione e pasticceria: forni, impastatrici e strumenti specifici per la produzione dolce e salata;

**GastroTech** – Soluzioni per le tecnologie alimentari: attrezzature e sistemi per la conservazione, trasformazione e cottura innovativa degli alimenti;

**Finalità Didattiche**

Queste soluzioni sviluppano competenze tecniche e creative nella preparazione e presentazione di piatti, unendo manualità e tecnologie moderne. L'attività laboratoriale favorisce precisione, organizzazione e lavoro di squadra, preparando professionisti per ristoranti, catering e contesti enogastronomici di eccellenza.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Soluzioni in evidenza**



Enogastronomia – LabChef attrezzature per la cucina completo  
Cod. MePA **ABX-LABCHEF96 € 96.236,00** +IVA



Laboratorio di Show Cooking  
Cod. MePA **ABX-LABCHEF132 € 132.845,44** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Prodotti Dolciari Artigianali e Industriali**



Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Prodotti Dolciari Artigianali e Industriali"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e pratica altamente operativa, orientata alla preparazione, trasformazione e conservazione di prodotti dolciari, nel rispetto delle norme igienico-sanitarie e delle tendenze di mercato.

### Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:

- SweetLab – Soluzioni per la pasticceria e cioccolateria: attrezzature professionali per la lavorazione di creme, impasti e cioccolato;
- BakeryTech – Soluzioni per la produzione dolce da forno: forni, impastatrici e macchinari per prodotti lievitati e da forno;
- ConfecLab – Soluzioni per la confetteria e caramellificazione: strumenti e tecnologie per la realizzazione di prodotti zuccherini e decorazioni;
- Pack&Preserve – Soluzioni per il confezionamento e la conservazione: macchine per il packaging alimentare e sistemi di conservazione a norma HACCP;

### Finalità Didattiche

Queste soluzioni sviluppano competenze pratiche e tecniche nella produzione dolciaria, unendo creatività, manualità e tecnologie alimentari. L'attività laboratoriale favorisce precisione, organizzazione e innovazione, preparando professionisti per laboratori artigianali, industrie e ristorazione, valorizzando il prodotto dolciario italiano nel mondo.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### Soluzioni in evidenza





## Soluzioni per l'indirizzo **Servizi di Sala e di Vendita**



Tutte le  
soluzioni in  
un click

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Servizi di Sala e di Vendita"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e relazionale altamente operativa, orientata alla gestione del servizio di sala, alla preparazione di bevande e alla vendita e promozione di prodotti e servizi ristorativi.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

ServiceLab – Soluzioni per il servizio di sala: attrezzature e postazioni per mise en place, servizio al tavolo e tecniche di servizio avanzate;

SalesLab – Soluzioni per la vendita e promozione: simulatori di punto vendita e strumenti digitali per il marketing ristorativo;

### **Finalità Didattiche**

Queste soluzioni sviluppano competenze tecniche, organizzative e comunicative nel servizio di sala e vendita. L'attività laboratoriale favorisce precisione, rapidità e interazione con il cliente, preparando professionisti per ristoranti, alberghi, catering e strutture ricettive, contribuendo alla qualità del servizio e alla valorizzazione dell'offerta enogastronomica.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### **Soluzioni in evidenza**



Laboratorio di Cucina e Sala - Soluzione 1

Cod. MePA  
**ABX-ENSA2501 € 135.709,26** +IVA



Laboratorio di Cucina e Sala - Soluzione 2

Cod. MePA  
**ABX-ENSA2502 € 85.407,76** +IVA



Soluzioni per l'indirizzo  
**Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera**



Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo "Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera", con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e pratica altamente operativa, orientata alla preparazione, gestione e valorizzazione di servizi ristorativi e di accoglienza, con attenzione alla qualità, alla tradizione e all'innovazione.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

ChefLab – Soluzioni per la cucina professionale: postazioni singole e collettive attrezzate con strumentazioni moderne e di alta qualità;

Service&BarLab – Soluzioni per il servizio di sala, bar e beverage: attrezzature per il servizio al tavolo, caffetteria e mixology;

FrontDeskLab – Soluzioni per l'accoglienza e gestione alberghiera: software gestionali e simulatori di prenotazione per il front office;

**Finalità Didattiche**

Queste soluzioni sviluppano competenze tecniche, organizzative e relazionali per la ristorazione e l'ospitalità. L'attività laboratoriale stimola creatività, precisione e lavoro in team, preparando professionisti per ristoranti, alberghi, strutture ricettive e catering, valorizzando l'offerta enogastronomica e turistica.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Soluzioni in evidenza**





Spazi formativi moderni che ricreano le dinamiche reali del mondo alberghiero, dove gli studenti possono sperimentare processi, servizi e relazioni, sviluppando competenze professionali orientate all'accoglienza e alla qualità.

The screen displays a digital menu interface for a restaurant simulation. The interface is in Italian and includes various navigation and control buttons.

**Menu Grid (Left):**

01	02	05	04	05
06	87	08	09	10
11	12	15	14	13
16	17	18	19	20

**Selected Items (Right):**

- Cons (Immagine)**
  - 1 IL NOSTRO CLASSICO 12.00 €  
Pratiats 10.00 €
  - 1 IL NOSTRO ORTO 0.00 €  
Pratiats 0.00 €
  - 1 TONNATO 20.00 €  
Rajjats 20.00 €
- Corès 7 (1/- offias)**
  - 1 BONET DELLA TRADIZIONE 0.00 €  
Rajjats 0.00 €

**Summary (Bottom):**

- Apd connuds (S0) Raaxla 00
- Armull
- 42l
- 52.00 €

# Istituti Professionali

Realizziamo laboratori su misura per  
**Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**

- 96 Servizi per l'agricoltura e lo Sviluppo Rurale
- 97 Gestione risorse forestali e montane
- 98 Valorizzazione e commercializzazione  
dei prodotti agricoli del territorio

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te





Abintrax disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati secondo i più elevati standard di Industria 4.0. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

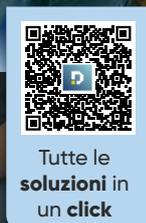
La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa** sostenuta.-

Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative.

Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.



Soluzioni per l'indirizzo  
**Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale**



Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e pratica altamente operativa, orientata alla gestione delle attività agricole, alla valorizzazione delle produzioni tipiche e allo sviluppo sostenibile del territorio rurale.

**Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

- Agrilab – Soluzioni per la coltivazione e gestione delle produzioni vegetali: serre didattiche, impianti di irrigazione e attrezzature agricole;
- AgroTechLab – Soluzioni per l'agricoltura di precisione: droni, sensori e software per il monitoraggio colturale e la gestione delle risorse;
- FoodRuralLab – Soluzioni per la trasformazione e valorizzazione dei prodotti agricoli: impianti pilota e attrezzature per lavorazioni artigianali;

**Finalità Didattiche**

Queste soluzioni sviluppano competenze per la gestione tecnica, economica e sostenibile delle attività agricole e rurali. L'attività laboratoriale unisce tradizione e innovazione, preparando professionisti per aziende agricole, cooperative, enti rurali e progetti di valorizzazione del territorio, a supporto della competitività e sostenibilità del settore agroalimentare.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Soluzioni in evidenza**





## Soluzioni per l'indirizzo **Gestione Risorse Forestali e Montane**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Gestione Risorse Forestali e Montane"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e pratica altamente operativa, orientata alla gestione sostenibile dei boschi, delle risorse naturali e delle aree montane, con attenzione alla tutela ambientale e alla valorizzazione del territorio.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

**ForestLab** – Soluzioni per la gestione e manutenzione delle aree forestali: attrezzature per rilievi, censimenti e interventi selvicolturali;

**AgroForestLab** – Soluzioni per la pianificazione territoriale in ambito montano: software GIS e strumentazione per rilievi topografici;

### **Finalità Didattiche**

Queste soluzioni sviluppano competenze per la gestione tecnica e sostenibile delle risorse forestali e montane, integrando conoscenze ambientali, abilità tecniche e tecnologie innovative. Preparano professionisti per enti forestali, aziende agro-silvo-pastorali, cooperative e progetti di tutela e valorizzazione del patrimonio naturale.

**Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.**

### **Prodotti e Soluzioni in evidenza**



Laboratorio di Idrologia applicata - Opzione 2

Cod. MePA  
**ABX-AR25002-2 € 109.735,08** +IVA



**HTS-720 NOVATEST**

Cod. MePA  
**ABX-007624008 € 7.000,00** +IVA



## Soluzioni per l'indirizzo **Valorizzazione e Commercializzazione dei Prodotti Agricoli del Territorio**



Tutte le  
**soluzioni** in  
un **click**

Realizziamo ambienti didattici completi e modulari per l'indirizzo **"Valorizzazione e Commercializzazione dei Prodotti Agricoli del Territorio"**, con l'obiettivo di offrire agli studenti una formazione tecnica e pratica altamente operativa, orientata alla trasformazione, promozione e distribuzione dei prodotti agroalimentari locali, unendo tradizione e innovazione.

### **Alcune delle nostre proposte pronte e personalizzabili:**

MarketAgriLab – Soluzioni per la promozione e il marketing agroalimentare: strumenti digitali per campagne promozionali e valorizzazione dei brand locali;

SalesTerritoryLab – Soluzioni per la commercializzazione dei prodotti: simulatori di vendita, gestione e-commerce e tecniche di distribuzione;

### **Finalità Didattiche**

Queste soluzioni sviluppano competenze nella valorizzazione commerciale e gestione della filiera agroalimentare locale, unendo conoscenze produttive, marketing e vendita. Preparano professionisti per aziende agricole, cooperative, consorzi e imprese, promuovendo la competitività del patrimonio agroalimentare territoriale.

Queste nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

### **Soluzioni in evidenza**





Realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica per offrire agli studenti strumenti concreti per sperimentare un futuro più verde.

**Be Live**

EduGreen

## Serra SmariGarden Qubarifoglia

Do 36m ananizhla enaunigavli modene  
Isolatin a beomatoalimn peruvoring

Garuzi jcanse oia: dolnecnan dabierana  
per oiaoci omea ihhusicnolans

Obama joru Gur dmsnsm dnu ihvalbno  
attaradara nod draron inora oia zas odnasa:  
E in oede an dinnuoz nvaunhd contonta  
cascamrins

Chemsan 010 / 105 • 120 cm

Cod ABa EJ.308 03509-55



# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Mobilità sostenibile e logistica**

Abintrax **disegna soluzioni** su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria** di Abintrax garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**. - Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

**Vuoi progettare dei laboratori didattici?**  
Sei un **progettista**, il **Presidente** di una Fondazione, il **Direttore** o il **Dirigente** di un ITS Academy?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il supporto dei nostri esperti, trasforma facilmente le idee in un laboratorio su misura per te





## Area Tecnologica: Mobilità Sostenibile e Logistica

La mobilità è il **cuore pulsante delle connessioni**: muove persone, merci e idee, ridisegnando città, economie e relazioni. Gli ambienti che progettiamo per questa filiera sono veri e propri **hub di simulazione e sperimentazione**, in cui gli studenti vivono da protagonisti la gestione di mezzi, infrastrutture e sistemi logistici. Qui si formano professionisti capaci di garantire efficienza, sicurezza e sostenibilità, guidando la transizione verso una mobilità sempre più integrata e intelligente.

### Mobilità delle Persone e delle Merci

#### Tecnico Superiore per la Conduzione del Mezzo Navale o la Gestione di Impianti e Apparati di Bordo

In ambienti che riproducono ponti di comando e impianti di bordo, gli studenti imparano a gestire rotte, equipaggi e sistemi tecnologici complessi. La formazione include comunicazione, sicurezza e manutenzione innovativa, preparando professionisti capaci di governare il mare con responsabilità e visione sostenibile.

#### Tecnico Superiore del Trasporto Ferroviario e Intermodale con Qualifica di Agente Polifunzionale

I nostri spazi diventano simulatori ferroviari e intermodali, dove si sperimentano conduzione dei treni, gestione dei servizi e procedure di sicurezza. Un ambiente che forma figure complete, in grado di garantire la mobilità su rotaia e la sua integrazione con altri mezzi, per una logistica fluida ed efficiente.

#### Tecnico Superiore per la Gestione dei Servizi Tecnici di Bordo

In laboratori dedicati ai sistemi elettrici ed elettronici di bordo, gli studenti imparano a monitorare, mantenere e innovare le tecnologie che garantiscono efficienza e sicurezza. Qui si sviluppa la capacità di operare tra normative, qualità e sostenibilità ambientale, trasformando ogni intervento in un contributo alla mobilità intelligente e sicura.

### Efficientamento Produzione e Manutenzione di Mezzi di Trasporto e Infrastrutture

#### Tecnico Superiore per la Manutenzione Aeronautica

I nostri ambienti si trasformano in **hangar formativi**, dove si apprendono procedure di manutenzione, monitoraggio dati e gestione della sicurezza aeronautica. Qui gli studenti si preparano con licenze e normative internazionali, diventando protagonisti di una **mobilità aerea affidabile e innovativa**.

#### Tecnico Superiore per l'Efficientamento, la Produzione e la Manutenzione di Mezzi di Trasporto e Infrastrutture

In spazi che simulano **officine e centri di progettazione integrata**, gli studenti imparano a ottimizzare processi produttivi e di manutenzione. La formazione è orientata a tecnologie sostenibili e alla qualità, per creare mezzi e infrastrutture capaci di **rispondere alle sfide della mobilità del futuro**.

### Gestione Infomobilità e Infrastrutture Logistiche

#### Tecnico Superiore per i Servizi di Mobilità Urbana ed Extraurbana Integrati

In ambienti che simulano **centrali di controllo e monitoraggio della mobilità**, gli studenti imparano a coordinare i flussi di persone e merci in contesti urbani ed extraurbani. Qui nasce la capacità di integrare sicurezza, ergonomia e sostenibilità, trasformando la mobilità in **un servizio a misura di cittadino**.

#### Tecnico Superiore per la Logistica e il Trasporto Intermodale

I nostri spazi diventano **hub logistici digitali**, dove si gestiscono flussi di merci, pratiche doganali e servizi intermodali. La formazione prepara professionisti capaci di integrare trasporti diversi, trovare soluzioni sostenibili e rendere la logistica **il motore silenzioso dell'economia globale**.

#### Chiusura ispirazionale per l'area:

Gli ambienti per la mobilità sostenibile e la logistica sono **crocevia di tecnologia e quotidianità**: spazi dove studenti imparano a muovere il mondo in modo più sicuro, intelligente e rispettoso dell'ambiente.

# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Energia**

Abintrax **disegna soluzioni** su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**. - Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Vuoi **progettare dei laboratori didattici**?  
Sei un **progettista**, il **Presidente** di una  
Fondazione, il **Direttore** o il **Dirigente**  
di un **ITS Academy**?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a **commerciale@abintrax.com** con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
**su misura per te**





## Area Tecnologica: Energia

L'energia è il motore invisibile del nostro futuro.

Gli ambienti che progettiamo per questa filiera **sono spazi di innovazione e sostenibilità**, dove gli studenti imparano a generare, gestire e ottimizzare le risorse energetiche, con un approccio che guarda all'ambiente e all'economia circolare. Qui la formazione diventa esperienza reale: laboratori interattivi, simulatori digitali e impianti sperimentali riproducono le dinamiche della transizione energetica.

### Approvvigionamento e Generazione di Energia Sostenibile

#### Tecnico Superiore per l'Energia Sostenibile

In ambienti che riproducono il ciclo completo dell'energia, dagli approvvigionamenti alla distribuzione, gli studenti apprendono a gestire impianti, monitorare dati energetici e ambientali, e applicare tecnologie innovative.

Un laboratorio che forma professionisti capaci di **accendere il futuro con energia pulita e sicura**.

### Efficienza Energetica nei Processi, negli Impianti e nelle Costruzioni

#### Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica degli Impianti

I nostri spazi diventano **centrali di sperimentazione per gli smart energy systems**, dove gli studenti progettano, gestiscono e verificano impianti energetici digitalizzati. Qui la sostenibilità si unisce alla tecnologia per dare vita a soluzioni di **efficientamento che migliorano produttività e qualità della vita**.

#### Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica nell'Edilizia Sostenibile

In **laboratori di simulazione edilizia e digitale**, gli studenti valutano materiali, consumi e impatti ambientali, imparando a certificare edifici secondo protocolli internazionali. Un ambiente dove ogni progetto diventa occasione per costruire **spazi sostenibili e resilienti**.

### Sostenibilità Energetica nell'Ambiente e nell'Economia Circolare

#### Tecnico Superiore per l'Ambiente e la Sostenibilità nella Gestione Energetica di Rifiuti e Risorse Idriche

Qui gli studenti sperimentano soluzioni per **valorizzare rifiuti e gestire intelligentemente le acque**, trasformandoli in risorse e nuova energia. Un luogo in cui tecnologia e responsabilità ambientale si fondono per creare modelli di gestione sostenibile.

#### Tecnico Superiore per la Sostenibilità Energetica nell'Economia Circolare

In spazi che uniscono **laboratori digitali e simulazioni industriali**, gli studenti imparano a ottimizzare filiere produttive, ridurre emissioni e favorire il riutilizzo delle materie prime. Un percorso che prepara professionisti capaci di guidare la transizione verso un'economia circolare, **più efficiente, etica e competitiva**.

#### Chiusura ispirazionale per l'area:

Gli ambienti dedicati all'energia sono **fari di innovazione sostenibile**, in cui le nuove generazioni imparano a trasformare le risorse in opportunità, alimentando un futuro più pulito e consapevole.

# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Tecnologia ICT e dei dati**

Abintrax **disegna soluzioni** su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**. - Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Vuoi **progettare dei laboratori didattici**?  
Sei un **progettista**, il **Presidente** di una  
Fondazione, il **Direttore** o il **Dirigente**  
di un **ITS Academy**?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
**su misura per te**



## Area Tecnologica: Tecnologie ICT e dei Dati

Il digitale è l'infrastruttura invisibile che sostiene il presente e costruisce il futuro.

Gli ambienti che progettiamo per questa filiera sono **ecosistemi connessi e intelligenti**, pensati per formare professionisti che sappiano gestire software, dati, reti e contenuti creativi con visione, innovazione e responsabilità. Qui gli studenti non imparano solo a usare la tecnologia, ma a **plasmarla e guidarla**, trasformando idee in soluzioni concrete per imprese, enti e comunità.

## Architetture Software e Data Management

### Tecnico Superiore Sviluppatore Software

In ambienti che uniscono **programmazione e simulazione**, gli studenti progettano soluzioni software, testano applicazioni e integrano sistemi in cloud. Spazi interattivi che riproducono contesti reali di sviluppo, dove si impara a costruire **applicazioni scalabili, sostenibili e interoperabili**.

### Tecnico Superiore Data Manager

I nostri laboratori diventano **centrali di analisi e gestione dati**, dove tecniche di Intelligenza Artificiale e Big Data Analysis trasformano le informazioni in decisioni strategiche. Qui si sviluppano competenze di project management e sviluppo software, formando professionisti capaci di **governare i dati come nuova energia dell'economia digitale**.

## Architetture e Sistemi

### Tecnico Superiore System Administrator

Gli ambienti simulano **data center e reti aziendali**, dove gli studenti imparano a installare, configurare e mantenere sistemi informatici complessi. Una formazione che unisce sicurezza, scalabilità e automazione per garantire **continuità e affidabilità ai servizi digitali**.

### Tecnico Superiore System Cybersecurity

In **cyber lab dedicati alla sicurezza informatica**, gli studenti apprendono a riconoscere vulnerabilità, proteggere infrastrutture e gestire minacce informatiche. Qui si sviluppa una competenza fondamentale: trasformare la cybersecurity in **difesa attiva di dati, sistemi e persone**.

## Trasformazione Digitale

### Tecnico Superiore per la Digitalizzazione dei Processi con Soluzioni AI-based

Gli ambienti diventano **laboratori di intelligenza artificiale applicata**, dove gli studenti progettano Digital Twins, automatizzano processi e sperimentano soluzioni cyber-fisiche. Uno spazio che insegna a rendere le imprese più efficienti, sicure e sostenibili grazie alla **potenza trasformativa dell'AI**.

## Contenuti Digitali e Creativi

### Tecnico Superiore Augmented, Virtual e Mixed Reality

In spazi immersivi, gli studenti creano esperienze **AR, VR e MR**, sviluppando contenuti audiovisivi che uniscono realtà fisica e digitale. Qui la creatività diventa tecnologia, dando vita a **nuovi modi di comunicare e vivere le esperienze**.

### Tecnico Superiore Digital Media Designer

I nostri laboratori diventano **studi multimediali**, dove grafica, motion design e character animation prendono forma con strumenti avanzati di pre e post-produzione. Un ambiente che prepara designer capaci di creare contenuti **coinvolgenti e accessibili**, favorendo la transizione digitale delle imprese.

### Tecnico Superiore Digital Media Specialist

In spazi di comunicazione integrata, gli studenti imparano a progettare campagne multicanale, analizzare dati social e gestire strategie digitali. Qui nascono professionisti che uniscono **marketing, creatività e tecnologia**, pronti a guidare il futuro della comunicazione.

### Chiusura ispirazionale per l'area:

Gli ambienti ICT e dei dati sono **fucine digitali**: spazi dove si costruiscono software, si proteggono sistemi, si governano informazioni e si creano esperienze immersive, preparando le nuove generazioni a essere **architetti del mondo digitale**.

# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Tecnologie per i beni e le attività artistiche e  
culturali e per il turismo**

Abintrax **disegna soluzioni** su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

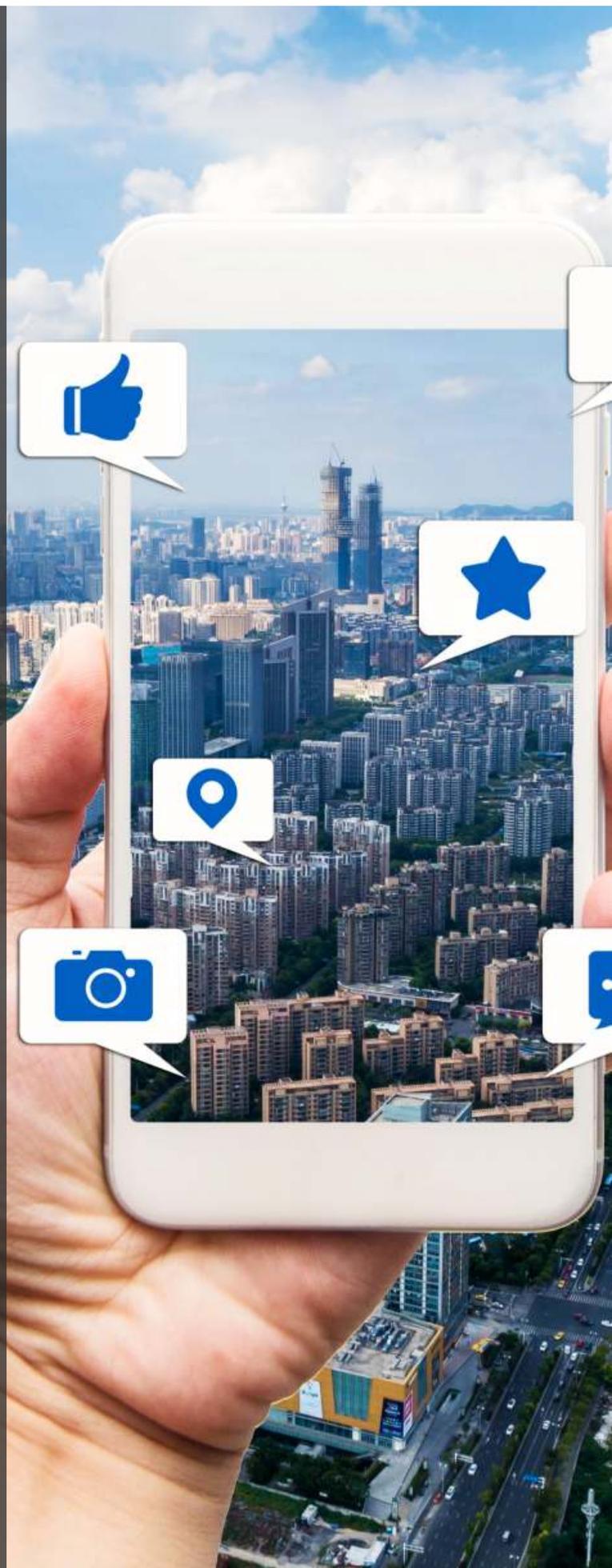
La **solidità finanziaria** di Abintrax garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**.- Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Vuoi **progettare dei laboratori didattici**?  
Sei un **progettista**, il **Presidente** di una  
Fondazione, il **Direttore** o il **Dirigente**  
di un **ITS Academy**?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a **commerciale@abintrax.com** con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
**su misura per te**





## Area Tecnologica: Tecnologie per i Beni e le Attività Artistiche e Culturali e per il Turismo

La cultura e il turismo sono **ponti che uniscono persone, luoghi ed emozioni**.

Gli ambienti che progettiamo per questa filiera diventano **laboratori dell'esperienza**, in cui gli studenti imparano a valorizzare territori, patrimoni artistici ed eventi, coniugando tradizione e innovazione digitale. Spazi creati per formare professionisti che non solo gestiscono, ma **raccontano e reinventano l'identità culturale e turistica**, rendendola accessibile al mondo intero.

### Turismo e Attività Culturali

#### Tecnico Superiore per la Progettazione, Sviluppo e Promozione dell'Offerta della Filiera Turistica

In ambienti dedicati al **destination management**, gli studenti imparano ad analizzare domanda e offerta turistica, a progettare pacchetti innovativi e a valorizzare il territorio. Qui la formazione unisce marketing digitale, sostenibilità e conoscenza delle destinazioni, per dare vita a un turismo che **non consuma, ma arricchisce**.

#### Tecnico Superiore per lo Sviluppo dei Processi di Gestione delle Filiere Turistiche e Culturali

I nostri spazi diventano **simulazioni di strutture ricettive**, dove gli studenti apprendono a coordinare i reparti, a pianificare strategie manageriali e a garantire la sicurezza. Un luogo che insegna a trasformare la gestione in **esperienza di accoglienza completa e di qualità**.

#### Tecnico Superiore per l'Organizzazione e la Promozione di Eventi in Ambito Turistico e Culturale

In **laboratori di project management e comunicazione immersiva**, gli studenti progettano eventi culturali e turistici, imparando a gestire logistica, sicurezza e sostenibilità. Ogni ambiente diventa un palcoscenico su cui formare professionisti capaci di creare **eventi che lasciano il segno**.

### Beni Culturali e Artistici

#### Tecnico Superiore per la Digitalizzazione nell'Industria Culturale e Creativa

I nostri spazi diventano **laboratori digitali per la cultura**, dove le tecnologie immersive e i dati sugli utenti aiutano a ripensare musei, mostre e progetti culturali. Una formazione che trasforma la conservazione e la promozione del patrimonio in **esperienze interattive e sostenibili**.

#### Tecnico Superiore per la Conduzione del Cantiere di Restauro Architettonico

Qui gli studenti vivono l'esperienza di un vero **cantiere di restauro**, con tecnologie avanzate per l'analisi e il risparmio energetico. Gli ambienti riproducono contesti operativi reali, dove la conoscenza storica si unisce all'innovazione per **salvaguardare la memoria architettonica**.

#### Tecnico Superiore per la Promozione, Progettazione e Realizzazione di Oggetti e Collezioni di Artigianato con Valore Culturale e Artistico

In atelier creativi, gli studenti imparano a **coniugare arte, artigianato e marketing internazionale**. Gli ambienti favoriscono la sperimentazione, la promozione sostenibile e la collaborazione con imprese turistiche, trasformando i manufatti in **ambasciatori culturali**.

### Chiusura ispirazionale per l'area:

Gli ambienti per i beni culturali e il turismo sono **officine di identità e bellezza**, in cui le nuove generazioni imparano a custodire il patrimonio, a innovare i servizi e a raccontare storie capaci di emozionare il mondo.

# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Sistema Moda**

Abintrax **disegna soluzioni** su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**.- Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Vuoi **progettare dei laboratori didattici**?  
Sei un **progettista**, il **Presidente** di una  
Fondazione, il **Direttore** o il **Dirigente**  
di un **ITS Academy**?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a **commerciale@abintrax.com** con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
**su misura per te**





## Area Tecnologica: Sistema Moda

La moda è **creatività che diventa prodotto, identità che diventa mercato**.

Gli ambienti che progettiamo per questa filiera sono pensati come **atelier tecnologici e laboratori esperienziali**, dove le idee stilistiche si incontrano con l'innovazione dei processi produttivi e con le strategie di comunicazione globale. Qui gli studenti imparano a gestire l'intero ciclo della moda: dalla ricerca di materiali al design, dalla produzione sostenibile al marketing internazionale.

## Tecnico Superiore per il Coordinamento dei Processi del Sistema Moda

In ambienti che simulano **centri produttivi e di logistica integrata**, gli studenti apprendono a programmare e gestire i reparti, monitorare la supply chain e risolvere le criticità tecniche della produzione. Grazie a strumenti di tracciabilità e a tecnologie digitali, la formazione è orientata alla **sostenibilità e all'ottimizzazione dei processi**.

## Tecnico Superiore per i Processi di Ricerca, Sviluppo e Produzione dei Prodotti del Sistema Moda

I nostri spazi diventano **laboratori creativi e tecnologici**, dove i futuri professionisti sperimentano tessuti, forme e materiali innovativi. Qui i concept stilistici vengono tradotti in capi reali, utilizzando software di progettazione e macchinari per ridurre sprechi e migliorare le lavorazioni. Un ambiente in cui **ricerca e sostenibilità** si fondono per dare vita a collezioni contemporanee.

## Tecnico Superiore per la Progettazione, Promozione e Internazionalizzazione dei Prodotti del Sistema Moda

In **spazi di marketing e comunicazione immersiva**, gli studenti imparano a valorizzare i prodotti, a rafforzare la brand identity e a sviluppare strategie di vendita nei mercati internazionali. Qui il linguaggio della moda si intreccia con quello del business, formando figure capaci di **coniugare stile e strategia** e di portare il Made in Italy oltre i confini.

## Chiusura ispirazionale per l'area:

Gli ambienti del sistema moda sono **palcoscenici di innovazione e creatività**, in cui ogni studente impara a trasformare l'ispirazione in prodotto, e il prodotto in una storia da raccontare al mondo.

# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Chimica e Nuove Tecnologie della Vita**

**Abintrax disegna soluzioni** su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**. - Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Vuoi progettare dei **laboratori didattici**?  
Sei un **progettista**, il **Presidente** di una  
Fondazione, il **Direttore** o il **Dirigente**  
di un **ITS Academy**?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a **commerciale@abintrax.com** con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
**su misura per te**



## Area Tecnologica: Chimica e Nuove Tecnologie della Vita

La chimica e le biotecnologie sono il **cuore pulsante dell'innovazione per la salute**, l'ambiente e la qualità della vita.

Gli ambienti che progettiamo per questa filiera sono pensati come **laboratori d'avanguardia e spazi di sperimentazione reale**, in cui gli studenti si confrontano con tecnologie, normative e processi che guidano l'evoluzione dei settori chimico, farmaceutico, biomedicale e dei servizi alla persona. Qui si formano professionisti capaci di trasformare la scienza in soluzioni concrete per il benessere collettivo.

### Biotechologie Industriali e Ambientali

#### Tecnico Superiore per la Ricerca e Sviluppo di Prodotti e Processi a base Biotecnologica e Chimico Industriali

In laboratori altamente specializzati, gli studenti imparano a **creare e sperimentare molecole e processi innovativi**, lavorando su progetti che spaziano dall'alimentare al farmaceutico, fino ai biomateriali. Un ambiente in cui la **scienza incontra il mercato**, trasformando la ricerca in opportunità concrete di sviluppo e crescita.

#### Tecnico Superiore per il Sistema Qualità di Prodotti e Processi a base Biotecnologica e Chimico Industriali

Gli spazi diventano **centri di controllo e certificazione**, dove ogni materia prima, processo e prodotto finale vengono monitorati con rigore. Qui si impara a garantire la conformità a normative internazionali e a trasformare la qualità in un **valore distintivo e competitivo**.

#### Tecnico Superiore per la Gestione e Manutenzione di Impianti Chimici, Biochimici, Chimico-Farmaceutici e Biotecnologici

Nei nostri ambienti formativi gli studenti vivono l'esperienza di **gestire impianti complessi**, automatizzare processi e integrare sistemi informativi. La formazione è orientata alla **sostenibilità, all'efficienza e alla manutenzione preventiva**, preparando professionisti capaci di mantenere standard elevati e innovare i siti produttivi.

### Produzione di Apparecchi, Dispositivi Diagnostici e Biomedicali

#### Tecnico Superiore per la Progettazione, Produzione, Collaudo e Manutenzione di Apparecchi Biomedicali

In ambienti che simulano **centri di ricerca biomedicale e officine di prototipazione**, gli studenti imparano a progettare, produrre e collaudare dispositivi diagnostici e terapeutici. Grazie alla **modellazione e stampa 3D**, la creatività si traduce in strumenti che migliorano la salute e la riabilitazione delle persone.

#### Tecnico Superiore per la Digitalizzazione e l'Applicazione di Tecnologie Abilitanti nel Biotecnologico e nel Biomedicale

Gli spazi si trasformano in **laboratori digitali per la salute**, dove si sperimentano applicazioni per la telemedicina, la gestione dei dispositivi e l'integrazione dei sistemi informativi. Un ambiente che unisce la **ricerca biotecnologica al digitale**, creando soluzioni innovative per il trattamento e l'assistenza a distanza.

### Servizi alla Persona

#### Tecnico Superiore per il Benessere Sistemico e la Qualità della Vita

In spazi progettati come **laboratori del benessere**, gli studenti apprendono a utilizzare dati e dispositivi per migliorare la qualità della vita delle persone. Qui si sviluppano percorsi che integrano tecnologia, sicurezza e attenzione alla salute, con l'obiettivo di **promuovere un benessere diffuso e sostenibile**.

#### Chiusura ispirazionale per l'area:

Gli ambienti della chimica e delle nuove tecnologie della vita sono **crocevia di scienza e umanità**: spazi dove la ricerca diventa innovazione e l'innovazione diventa cura, qualità e futuro per le persone e per l'ambiente.

# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Servizi alle imprese e agli enti senza fine di  
lucro**

Abintrax disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**. - Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Vuoi progettare dei **laboratori didattici**?  
Sei un **progettista**, il **Presidente** di una  
Fondazione, il **Direttore** o il **Dirigente**  
di un **ITS Academy**?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a **commerciale@abintrax.com** con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
**su misura per te**



## Area Tecnologica: Servizi alle Imprese e agli Enti senza fine di lucro

Ogni impresa è un organismo vivo che cresce, comunica e si trasforma.

Gli ambienti che progettiamo per questa filiera sono pensati per diventare **hub di creatività, strategia e organizzazione**, in cui gli studenti imparano a coniugare visione imprenditoriale, strumenti digitali e sostenibilità. Spazi che stimolano la collaborazione, il pensiero critico e l'innovazione, preparando figure professionali capaci di guidare imprese e organizzazioni verso il futuro.

### Tecnico Superiore per il Design e la Customizzazione del Prodotto e Servizio

I nostri laboratori sono luoghi in cui **idee e bisogni del cliente prendono forma**.

Gli studenti imparano a sviluppare concept, a gestire cicli di vita del prodotto e a progettare servizi personalizzati con un occhio sempre attento alla sostenibilità e alla qualità Made in Italy. Ambienti dinamici dove la **relazione con il cliente** diventa esperienza formativa, tra marketing, comunicazione e problem solving.

### Tecnico Superiore per il Marketing, la Comunicazione e l'Internazionalizzazione delle Imprese

In ambienti che simulano **uffici direzionali e centri di controllo finanziario**, gli studenti imparano a gestire informazioni contabili ed economiche con strumenti digitali avanzati. Qui si formano professionisti capaci di analizzare dati, valutare investimenti e costruire strategie di budgeting. Un laboratorio dove la **precisione dei numeri incontra la visione strategica**, generando decisioni che guidano la crescita delle imprese.

#### Chiusura ispirazionale per l'area:

I nostri spazi per i servizi alle imprese sono **incubatori di competenze trasversali**, capaci di trasformare studenti in professionisti che sanno innovare, gestire e comunicare, accompagnando le aziende nel loro percorso di crescita e internazionalizzazione.

# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Sistema agroalimentare**

**Abintrax** disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**. - Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Vuoi progettare dei laboratori didattici?  
Sei un progettista, il Presidente di una Fondazione, il Direttore o il Dirigente di un ITS Academy?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il supporto dei nostri esperti, trasforma facilmente le idee in un laboratorio su misura per te





## Area Tecnologica: Sistema Agroalimentare

Il cibo non è solo nutrimento: è **cultura, innovazione e sostenibilità**.

Gli ambienti che progettiamo per la filiera agroalimentare sono veri e propri **laboratori di vita**, in cui tradizione e tecnologia si incontrano per formare professionisti capaci di garantire qualità, sicurezza e valorizzazione dei prodotti che raccontano il territorio. Qui gli studenti sperimentano tecniche avanzate, strumentazioni di analisi e processi digitali che trasformano l'agroalimentare in un settore proiettato al futuro, senza mai perdere il legame con le radici.

### Tecnico Superiore per la Gestione e l'Innovazione nelle Produzioni Primarie e nel Sistema Agroindustriale

I nostri spazi diventano **campi e aziende agricole in miniatura**, dotati di macchinari, simulatori e sistemi di agricoltura di precisione.

Gli studenti imparano a gestire coltivazioni, allevamenti e sistemi forestali con un approccio attento all'ambiente e al benessere animale. Qui si costruiscono competenze che trasformano la tradizione agricola in **innovazione sostenibile**, capace di alimentare il futuro.

### Tecnico Superiore per i Controlli e le Certificazioni nelle Filiere Agroalimentari

In ambienti progettati come veri **laboratori di ricerca e qualità**, gli studenti applicano protocolli di analisi, certificazione e sicurezza alimentare.

Strumentazioni di ultima generazione permettono di seguire l'intero processo produttivo: dalla trasformazione alla conservazione, fino alla certificazione dei prodotti e dei sistemi. Un luogo dove la formazione si traduce in **garanzia di eccellenza e fiducia** per i consumatori e per il mercato.

### Tecnico Superiore per la Valorizzazione e Promozione delle Produzioni Agroalimentari

I nostri spazi diventano **atelier del gusto e della cultura alimentare**, dove le produzioni agroalimentari si trasformano in storie da raccontare.

Gli studenti imparano a valorizzare i prodotti Made in Italy, a costruire piani di marketing e a gestire strategie commerciali nazionali e internazionali. Un laboratorio dove il cibo diventa esperienza, identità e **motore di sviluppo economico e culturale**.

#### Chiusura ispirazionale per l'area:

Gli ambienti dedicati al sistema agroalimentare sono **ponti tra tradizione e innovazione**: spazi che formano professionisti capaci di coltivare qualità, certificare eccellenza e promuovere le nostre radici nel mondo.

# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Meccatronica**

Abintrax **disegna soluzioni** su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

La **solidità finanziaria** di Abintrax garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza** anche i cicli di **incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione** alla piena operatività del laboratorio fino alla **rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**. - Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Vuoi **progettare dei laboratori didattici**? Sei un **progettista**, il **Presidente** di una Fondazione, il **Direttore** o il **Dirigente** di un ITS Academy?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il supporto dei nostri esperti, trasforma facilmente le idee in un laboratorio su misura per te





## Area Tecnologica: Meccatronica

La meccatronica è l'**anima tecnologica del futuro**, il punto d'incontro tra meccanica, elettronica, informatica e automazione.

Gli ambienti che progettiamo per questa filiera non sono semplici laboratori, ma **ecosistemi intelligenti** dove nascono soluzioni per l'industria 4.0: spazi con macchinari evoluti, simulatori digitali e piattaforme collaborative che riproducono fedelmente le dinamiche della produzione industriale. Qui gli studenti diventano protagonisti dell'**innovazione dei processi e dei prodotti**, pronti a guidare il cambiamento tecnologico e sostenibile.

### Tecnico Superiore per la Progettazione e la Produzione Meccatronica Avanzata

In questi spazi, la creatività ingegneristica prende forma grazie a **software di simulazione, macchine per la prototipazione e strumenti di controllo digitale**.

Gli studenti imparano a supervisionare l'intero ciclo di vita del prodotto, dal design al collaudo, adottando pratiche di **sostenibilità e Product Lifecycle Management**. Ogni ambiente diventa un'officina del futuro, dove innovazione e qualità camminano insieme.

### Tecnico Superiore per l'Automazione e la Robotica Industriale

Qui i laboratori si trasformano in vere e proprie **fabbriche in miniatura**, animate da bracci robotici, sistemi di automazione e piattaforme di programmazione.

Gli studenti imparano a progettare, installare e collaudare sistemi complessi, sperimentando direttamente le dinamiche della produzione integrata. Uno spazio in cui la **robotica** diventa alleata dell'uomo e la formazione diventa esperienza reale

### Tecnico Superiore per la Digitalizzazione dei Sistemi e l'Applicazione delle Tecnologie Abilitanti ai Processi Industriali

I nostri ambienti diventano **fabbriche digitali** dove i dati sono la risorsa più preziosa.

Gli studenti sperimentano reti industriali, sensori, interfacce uomo-macchina e sistemi di controllo, imparando a trasformare i flussi informativi in decisioni operative. Qui si sviluppano competenze di **cybersecurity industriale, big data e analisi predittiva**, con un approccio sempre orientato alla sostenibilità e all'efficienza.

### Tecnico Superiore per la Customizzazione e la Gestione Tecnico-Commerciale dei Prodotti Meccatronici

In spazi progettati come **laboratori di innovazione e consulenza tecnica**, gli studenti imparano a dialogare con le imprese, a comprendere i bisogni dei clienti e a proporre soluzioni personalizzate. Gli ambienti favoriscono la simulazione di commesse reali, dalla pianificazione all'installazione, fino al collaudo finale. Qui nasce una nuova figura capace di **unire competenza tecnica e capacità commerciale**, ponte tra produzione e mercato.

#### Chiusura ispirazionale per l'area:

I nostri ambienti di apprendimento per la meccatronica sono **fucine di innovazione**: spazi dinamici dove studenti e tecnologie crescono insieme, preparandosi a costruire un'industria sempre più digitale, sostenibile e connessa.

# Istituti I.T.S. Academy

Realizziamo laboratori su misura per  
**Sistema casa e ambiente costruito**

Abintrax disegna soluzioni su misura per laboratori professionalizzanti strutturati **secondo i più elevati standard di Industria 4.0**. Non si tratta solo di consegnare attrezzature all'avanguardia, ma di costruire spazi didattici viventi: **dove fisico e digitale si fondono in un'esperienza phygital**, potenziando l'apprendimento e consentendo agli istituti di **centrare pienamente gli obiettivi e i target** stabiliti nei progetti finanziati dal P.N.R.R., P.N. F.E.S.R., P.R. F.E.S.R., P.O.C., F.A.S., ecc.

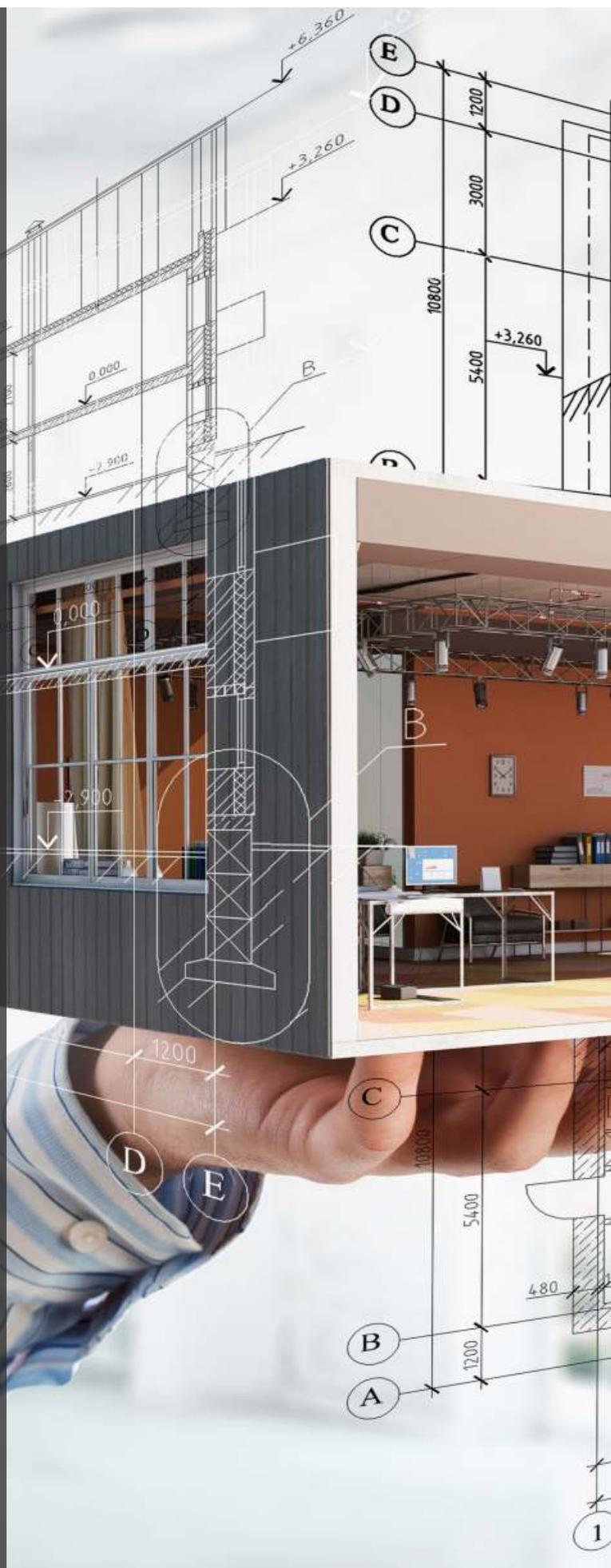
La **solidità finanziaria di Abintrax** garantisce la capacità di **affrontare con sicurezza anche i cicli di incasso più lunghi**, offrendo ai clienti **stabilità, tempestività e una partnership affidabile** in ogni fase del percorso - **dalla progettazione alla piena operatività del laboratorio fino alla rendicontazione in piattaforma della spesa sostenuta**. - Le nostre soluzioni includono sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Vuoi progettare dei laboratori didattici?  
Sei un progettista, il Presidente di una  
Fondazione, il Direttore o il Dirigente  
di un ITS Academy?



Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



## Area Tecnologica: Sistema Casa e Ambiente Costruito

Non solo edifici, ma **spazi che respirano il futuro.**

Gli ambienti che progettiamo per la filiera "Sistema Casa e Ambiente Costruito" sono pensati per formare professionisti capaci di coniugare tradizione e innovazione, sostenibilità e bellezza, sicurezza e funzionalità. Laboratori esperienziali, tecnologie digitali e strumenti di progettazione avanzata si integrano per dare vita a contesti di apprendimento che simulano fedelmente i cantieri, le aziende di design e gli studi di progettazione.

### Tecnico Superiore per l'Innovazione e la Qualità delle Abitazioni

Qui lo spazio diventa un **cantiere didattico** dove ogni dettaglio conta.

Gli studenti sperimentano **materiali innovativi, tecniche costruttive all'avanguardia e sistemi di monitoraggio ambientale e sismico**, imparando a gestire la complessità del processo edilizio. Un luogo dove si impara a costruire e a ristrutturare non solo edifici, ma sicurezza, comfort e qualità della vita.

### Tecnico Superiore per il Design Sostenibile e l'Innovazione nel Settore Legno e Arredamento

Nei nostri laboratori, il legno prende vita in forme nuove: **prototipi intelligenti, design sostenibile, soluzioni smart** per abitazioni che rispettano l'ambiente e migliorano la quotidianità.

Qui si uniscono **artigianalità e tecnologia digitale**, dalla stampa 3D alla simulazione virtuale, dando vita a prodotti che raccontano l'eccellenza del Made in Italy con un'anima green.

### Tecnico Superiore per la Comunicazione, il Marketing Internazionale e le Vendite per il Settore Legno e Arredamento

In ambienti progettati come veri **hub di creatività e impresa**, gli studenti imparano a trasformare il design in valore economico e culturale. Postazioni digitali, spazi collaborativi e strumenti per l'analisi dei mercati internazionali supportano la formazione di professionisti capaci di **unire conoscenza tecnica, strategia di marketing e visione globale.**

Un laboratorio dove il Made in Italy incontra il mondo, e il mondo riconosce la sua unicità.

### Chiusura ispirazionale per l'area:

Questi ambienti non sono semplici aule: sono **ecosistemi formativi** dove architettura, design e comunicazione si intrecciano, preparando le nuove generazioni a costruire, innovare e raccontare lo spazio abitato del futuro.



# I nostri principali Cataloghi di prodotto

Vuoi progettare un laboratorio didattico?  
Sei un progettista, un Dirigente Scolastico  
o un D.S.G.A.?

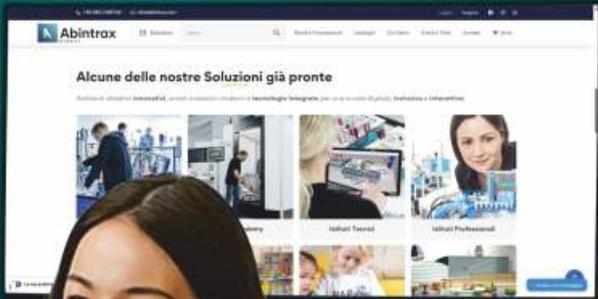


Scopri le nostre soluzioni  
già pronte inquadrando  
il QR Code

o scrivi a [commerciale@abintrax.com](mailto:commerciale@abintrax.com) con il  
supporto dei nostri esperti, trasforma  
facilmente le idee in un laboratorio  
su misura per te



*innovation is  
in education*



I nostri principali cataloghi di prodotto

Il futuro è 5.0 Soluzioni laboratori professionalizzanti

# Cataloghi di tecnologie e arredi innovativi orizzontali per l'istruzione di I e II ciclo



## Aule immersive

Soluzioni immersive in realtà virtuale interattiva



## Portfolio 25

Ambienti didattici innovativi, arredi e soluzioni tecnologiche



## Soluzioni d'Arredo

per gli studenti di oggi e i leader di domani



## Reinventiamo l'arredo scolastico di qualità con proposte innovative per una didattica moderna



## Soluzioni per la strategia e principi di progettazione



## Soluzioni green sostenibili e innovative per scuole di ogni ordine e grado

Laboratori per educare alla transizione ecologica



## Il futuro è nelle tue mani. Il primo robot multi-codifica al mondo e AIOT

CODING | ROBOTICA | STEAM | AI IOT | ROS



## Imparare a programmare è facile

STEM and more: robotica, coding, making per Arduino



## Codifica pratica e semplice per le STEAM

Impara il coding in modo semplice e naturale






**Spazi creativi per le scuole di ogni ordine e grado**

STEAM and more: dall'artigianato nel primo ciclo d'istruzione ai laboratori CNC per la formazione tecnica & professionale




**Soluzioni d'eccellenza per lo studio delle scienze**

Rivoluziona lo studio con realtà aumentata e IA: apprendimento smart.




**Laboratorio mobile ScienceBus**

Apprendi le scienze anche in realtà virtuale




**Scrivi, disegna, digitalizza e condividi**

Progetti a portata di mano. Archivia e accedi ai tuoi lavori. Strumento adatto anche ai disgrafici.




**Strumentazione musicale per le scuole di ogni ordine e grado**

Tante altre attrezzature musicali




**Soluzioni per ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia**

Tecnologie e arredo da interno ed esterno



## Cataloghi di tecnologie laboratoriali per l'eccellenza dell'istruzione tecnica e professionale



**Soluzioni all'avanguardia nel campo della robotica**

Progettazione di isole robotizzate e programmazione di robot/cobot industriali




**Simulatori realistici professionalizzanti**

Simulatore di saldatura  
Simulatore muletto  
Simulatore carrello elevatore ecc.





### Trainer per la manutenzione Termotronica

Termoidraulica | Riscaldamento  
Climatizzazione e Rigenerativa



**NEW**



### Metrologia per l'ingegneria meccanica

Portfolio prodotti: CMM | Raggi X  
Ottica 3D | Microscopia industriale



**NEW**



### Arredo tecnico per laboratori tecnologici

Arredo per laboratori di:  
Elettropneumatica | Automazione  
Meccatronica | Elettronica ed  
Elettrotecnica | Energie Rinnovabili



**NEW**



### Soluzioni per Operatore Socio assistenziale

Laboratori per formazione  
Tecnica & Professionale



**NEW**



### Attrezzature per indirizzo Costruzione Ambiente e Territorio (CAT)

Laboratori per formazione Tecnica &  
Professionale



### Attrezzature per indirizzo Alberghiero Linea EntryLine

Sous Vide | Planetarie | Piastre Induzione  
Salamandre | Fry Top Elettrici



### Attrezzature per indirizzo Alberghiero Linea Frigosystem EntryLine

Armadi refrigerati | Tavoli refrigerati  
Vetrine refrigerate | Banchi refrigerati  
Salamandre refrigerate



### Attrezzature per indirizzo Alberghiero Linea Pluriservice

Lampade riscaldanti | Sterlizzatori  
universali | Carrelli e mobili di servizio  
in legno



### Attrezzature per indirizzo Alberghiero Linea Pluriservice Inox

Tavoli, Armadi, Pensili, Mensole,  
Lavelli, Gruppi doccia, Miscelatori  
monoforo, Rubinetti in acciaio Inox



### Attrezzature per indirizzo Alberghiero Linea Forni

Conservatori a temperatura | Speed  
Baking Oven Forni combinati | Forni a  
convezione | Lievitori | Accessori

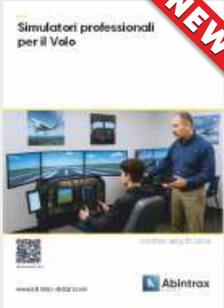




**Simulatori professionali per la navigazione**




**Simulatori professionali per il Volo**



Trainer per la formazione tecnica tecnologica

# Chimica | Ingegneria Civile | Meccanica Geoscienze | Ambiente | Agricoltura Scienze Alimentari



**Energia rinnovabile**

Parte di una gamma completa di studi sulle energie rinnovabili




**Gallerie del Vento**

Gallerie del vento Armfield per ricerca e didattica in aerodinamica e fluidodinamica.




**Idraulica e idrologia**

Piogge, drenaggio, flusso di sedimenti ed erosione



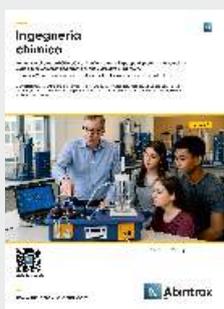

**Ingegneria biochimica**

L'ingegneria biochimica è un settore in rapida crescita di interesse globale.




**Ingegneria chimica**

Le gamme CE e UOP di Armfield offrono la più ampia e aggiornata linea di prodotti del settore.




**Lavorazione industriale e tecnologia per l'industria alimentare**





## Macchine a Fluido

Ventilatori, compressori, pompe e turbine a controllo computerizzato



## Meccanica dei fluidi

Armfield Meccanica dei Fluidi: curriculum completo e applicazioni ingegneristiche.



## Meccanica dei fluidi avanzata

Armfield Meccanica dei Fluidi: soluzioni didattiche complete per ingegneria e tecnologia alimentare.



## Meccanica fluviale

Canali modulari Armfield: sistemi fluviali avanzati per ricerca, didattica e idraulica.



## Motori a combustione interna

Motori a combustione: banchi prova completi per automotive e aeronautica



## Refrigerazione e condizionamento dell'aria

Armfield RA: principi di refrigerazione e climatizzazione.



## Scambiatori di calore

Scambiatori di calore Armfield: unità didattiche su tecniche e applicazioni industriali.



## Sistemi di controllo e acquisizione Hardware Software armBUS

armBUS: interfaccia semplice e affidabile per didattica e ricerca



## Data logging, sistemi di acquisizione e software di controllo armSOFT

armSOFT: acquisizione, registrazione e controllo dati



## Strutture

Resistenza dei materiali e attrito, studio dei corpi vibranti e teoria delle macchine





### Studio dei Fluidi

Introducete gli studenti al mondo dell'ingegneria fin da subito con la gamma Armfield Fluid Science.



### Studio degli steps di base e dei processi in Ingegneria Chimica

Unità operative Armfield: didattica dei processi di ingegneria chimica.



### Tecnologia per i controlli di processo

Attrezzature didattiche Armfield per esperimenti di misurazione e controllo ingegneristico



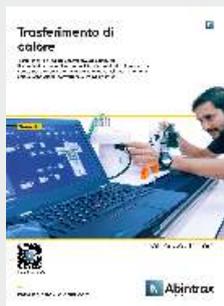
### Termodinamica

Programma TH: apparecchiature didattiche per apprendere principi e leggi della termodinamica.



### Trasferimento di calore

Armfield: trasferimento di calore in scala ridotta.



### Trattamento delle acque

Armfield: apparecchiature didattiche e pilota per processi di trattamento acque.





Trainer per la formazione tecnica tecnologica

## Fondamentali



### Elettronica di Potenza

Dai principi fisici di base fino alle reali implicazioni Industriali



### Trainer prova motori elettrici

Formazione e sperimentazione nel campo dei motori elettrici



### Kit motore asincrono trifase

Kit didattico per la formazione tecnica nelle professioni elettriche e metallurgiche, con integrazione di realtà aumentata per un'esperienza applicativa avanzata.



### Autotronica, ingegneria elettrica nel settore automobilistico

AUTOMOTIVE - Elementi fondamentali di elettronica per la tecnologia nel settore automobilistico





**Ingegneria Elettrica  
Electronica  
Tecnologie Digitali**

Strumenti di apprendimento dei principi di base



Abintrax



**Trainer e sistemi di  
simulazione per  
microcontrollori**

Nozioni base sui microcontrollori



Abintrax



**Trainer ingegneria  
del controllo**

Fondamenti e applicazioni



Abintrax



**Trainer  
Tecnologia del  
controllo**

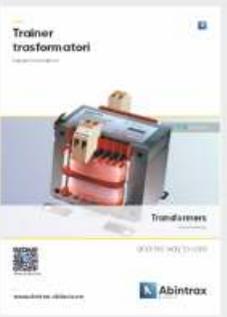


Abintrax

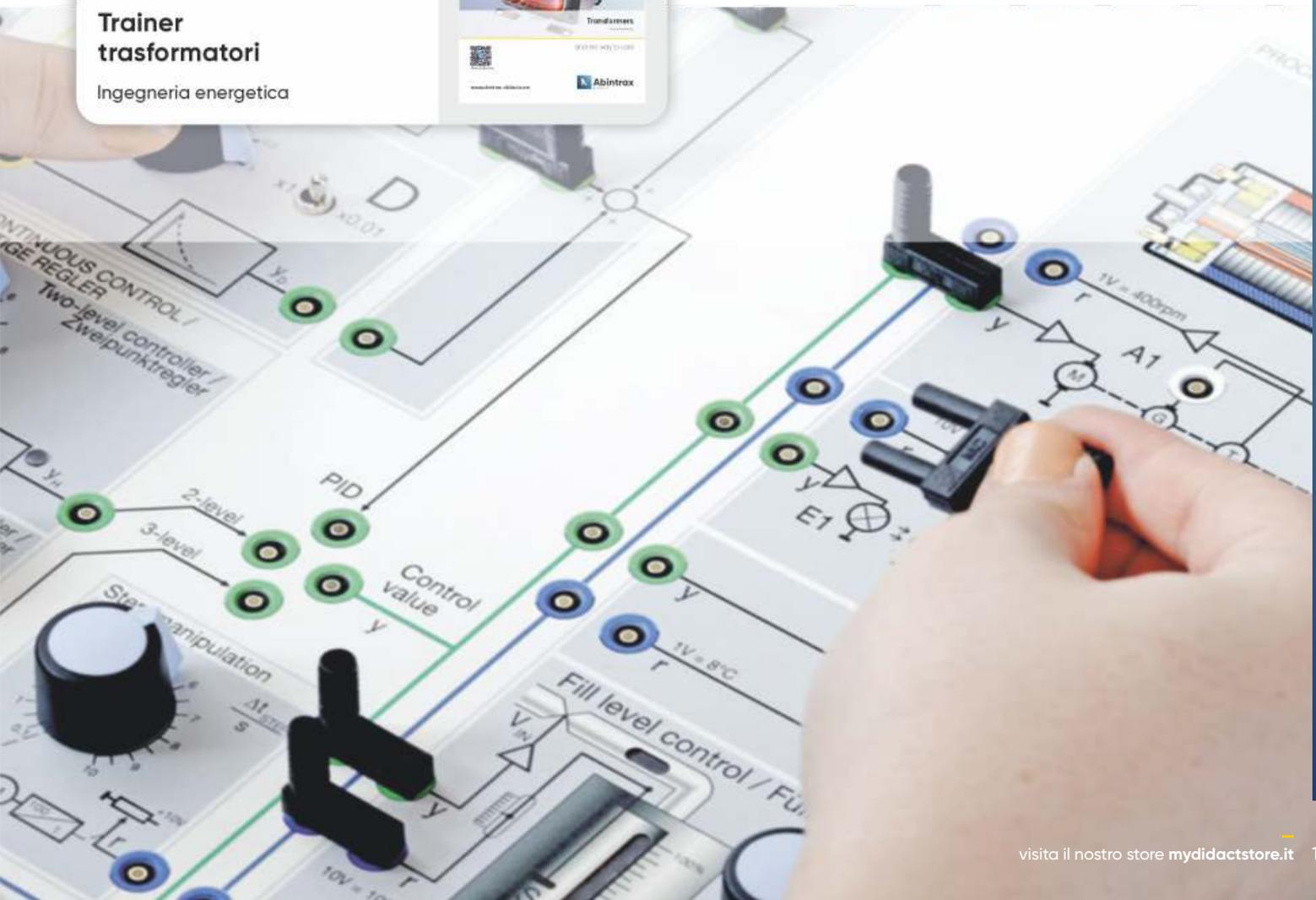


**Trainer  
trasformatori**

Ingegneria energetica



Abintrax



Trainer per la formazione tecnica tecnologica

# Automazione degli edifici



## Trainer energia fotovoltaica

Modelli di simulazione per lo studio dell'energia solare e dei sistemi fotovoltaici



## Trainer energia eolica

Modelli di simulazione per lo studio dell'Energia Eolica



## Domotica con tecnologia KNX

Progettazione e gestione di sistemi di domotica e di automazione intelligente degli edifici con moduli KNX



## Trainer\* Domotica con tecnologia KNX

Configurazione e messa in servizio dei sistemi di domotica KNX



## Trainer Edificio intelligente: Controlli

Controllo intelligente degli edifici: Applicazioni pratiche



## Impianti elettrici

Progettazione e installazione di impianti elettrici ad uso civile ed industriale



## Illuminotecnica

Tecnologie per l'illuminazione di ambienti ad uso civile e industriale



## Telecomunicazione all'interno di edifici

Progettazione e gestione di sistemi di comunicazione telefonica e sistemi VOIP






**Sicurezza Elettrica**

Misure di protezione per la sicurezza elettrica




**Sicurezza elettrica degli impianti elettrici**

Tecniche di corretta installazione e misure protettive di sicurezza




**Sistemi di misurazione dei parametri legati all'energia**

Analizzatori di Qualità per la Potenza II




**Trainer\* Sicurezza elettrica**

Misure di protezione per la sicurezza elettrica




**Trainer sistemi di allarme per pericoli**

Progettazione e messa in servizio degli impianti




**Trainer BST\* Fotovoltaico in rete e non in rete**

BST\* Sistema flessibile con componentistica reale per la formazione sulla tecnologia impiantistica degli edifici




**SMARThome**

BST - Trainer flessibili della tecnologia in edilizia con componentistica reale




**Trainer BST\* Tecnologia di installazione KNX**

BST\* Sistema flessibile con componentistica reale per la formazione sulla tecnologia impiantistica degli edifici




**Trainer BST\* Tecnologia di installazione**

BST\* Sistema flessibile con componentistica reale per la formazione sulla tecnologia impiantistica degli edifici




**Trainer BST\* Sistema di allarme**

BST\* Sistema flessibile con componentistica reale per la formazione sulla tecnologia impiantistica degli edifici





### Trainer BST® Tecnologie della comunicazione

BST®  
Sistema flessibile con componentistica reale per la formazione sulla tecnologia impiantistica degli edifici



### Trainer BST® Sistema di controllo dell'edificio

BST®  
Sistema flessibile con componentistica reale per la formazione sulla tecnologia impiantistica degli edifici



### Trainer BST® Sistema di ricarica per veicoli elettrici II

BST®  
Sistema flessibile con componentistica reale per la formazione sulla tecnologia impiantistica degli edifici



# Trainer per la formazione tecnica tecnologica Industria



**Pneumatica Elettropneumatica**  
Livello Base ed Avanzato




**Le basi della tecnologia dei sensori**  
Sensori nelle applicazioni CPS-i40




**AI Intelligenza Artificiale pronta all'uso!**  
Intelligenza artificiale AI applicata alle linee di produzione automatizzate




**Modellazione digitale**  
Realtà aumentata nella formazione con tec2SKILL®




**Industria 4.0 Meccatronica Parte 1 e 2**  
Progettazione di sistemi di controllo e di interconnessione intelligente dei futuri processi produttivi. Industria Connessa CPS-i40®




**Robotica**  
Bracci robotici a 6 assi Robot Collaborativi




**Sicurezza Informatica**  
Sicurezza informatica delle reti di produzione




**Software tec2SKILL® connect**  
La realtà virtuale incontra la realtà





### Pannelli di simulazione di processi automatici

Sistema a pannelli con maschere intercambiabili per la simulazione di scenari nell'automazione



### Trainer sulla logica programmabile dei controllori Siemens

Formarsi sui PLC Siemens | PLC 1200 e 1500



### Trainer LOGO!8

Formarsi sul PLC Siemens LOGO!8



### Trainer del convertitore di frequenza

Schede di azionamento AC monofase e trifase





Trainer per la formazione tecnica tecnologica

## Meccanica



### Trainer del riduttore ad ingranaggi cilindrici ETS1

Riduttore didattico per la formazione orientata alla pratica, con integrazione di realtà aumentata per un'esperienza applicativa avanzata.



### Trainer del riduttore epicicloidale ETS4

Riduttore didattico per la formazione orientata alla pratica, con integrazione di realtà aumentata per un'esperienza applicativa avanzata.



### Trainer del riduttore ad ingranaggi cilindrici ETS6

Riduttore didattico per la formazione orientata alla pratica, con integrazione di realtà aumentata per un'esperienza applicativa avanzata.



### Trainer del riduttore con ingranaggi conici ETS7

Riduttore didattico per la formazione orientata alla pratica, con integrazione di realtà aumentata per un'esperienza applicativa avanzata.



### Trainer dei cuscinetti a rulli

Formazione di base sulla tecnologia dei cuscinetti a rulli orientata alla pratica, con integrazione di realtà aumentata per un'esperienza applicativa avanzata.



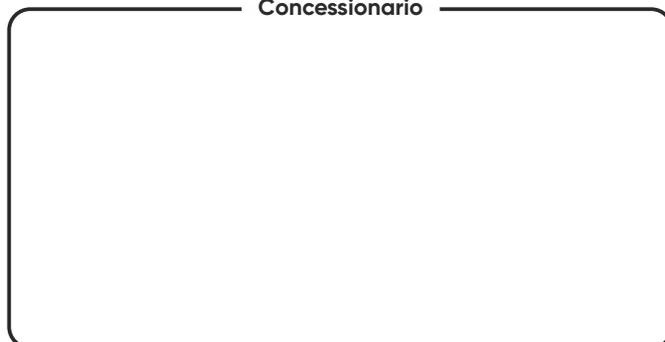


Scarica il catalogo completo



Cataloghi digitali, alberi felici:  
scegli **Abintrax** che con **mydidactstore**,  
abbraccia la sostenibilità!

Concessionario



**Abintrax s.r.l.**

Via Marina del Mondo, 62 | 70043 Monopoli (Ba) Italy  
tel. +39 080 2149700 | [www.abintrax.com](http://www.abintrax.com) | [info@abintrax.com](mailto:info@abintrax.com)

Visita il nostro store  
e scopri tutti i nostri prodotti



[www.mydidactstore.it](http://www.mydidactstore.it)