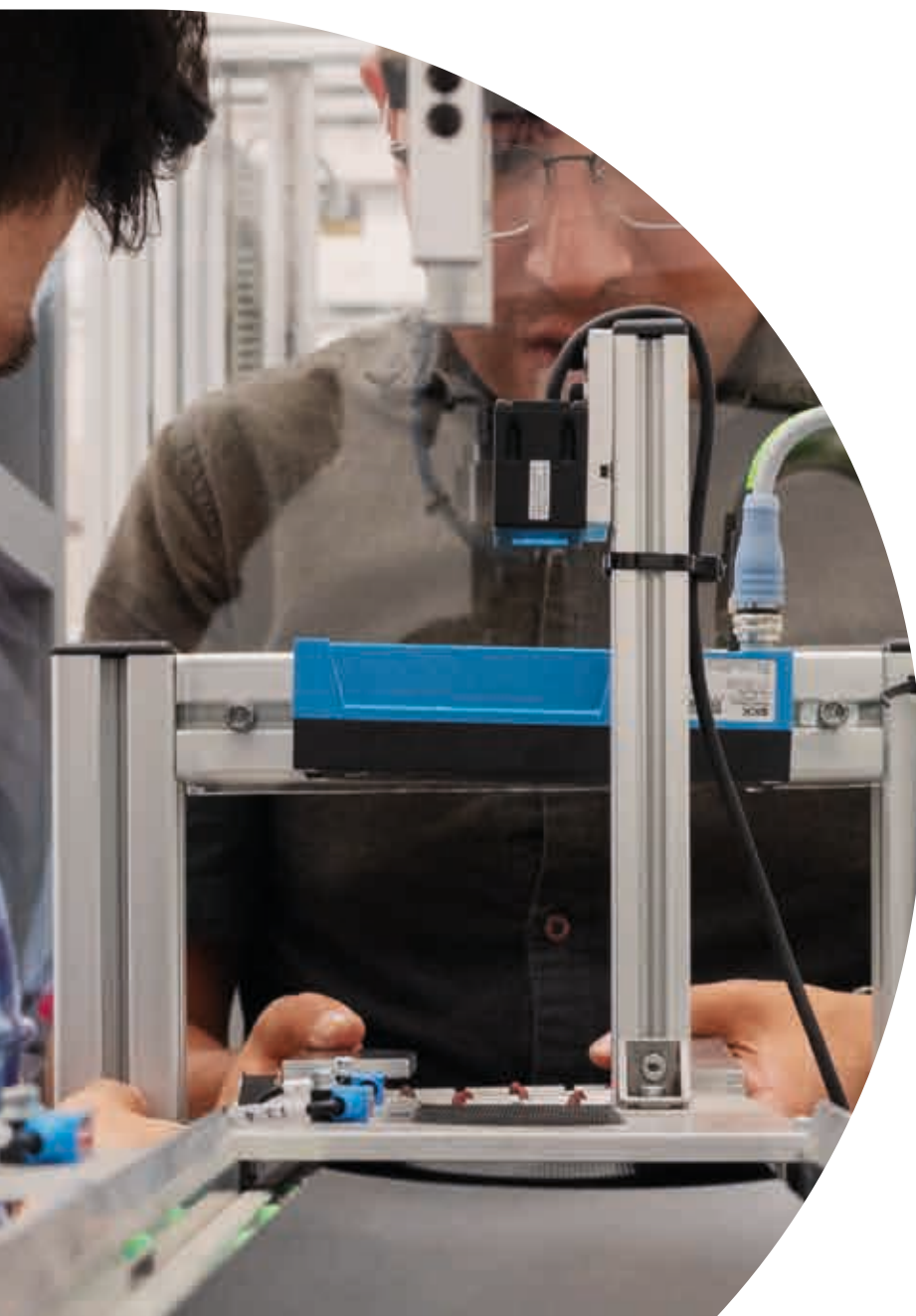




DE LORENZO



# Laboratori Didattici per **l'Industria 4.0**



## NUMERI CHIAVE

- 5 Prodotti
- 123 Esperienze pratiche
- 120 h di lezioni teoriche
- 60 h di lezioni pratiche



## 30 STUDENTI



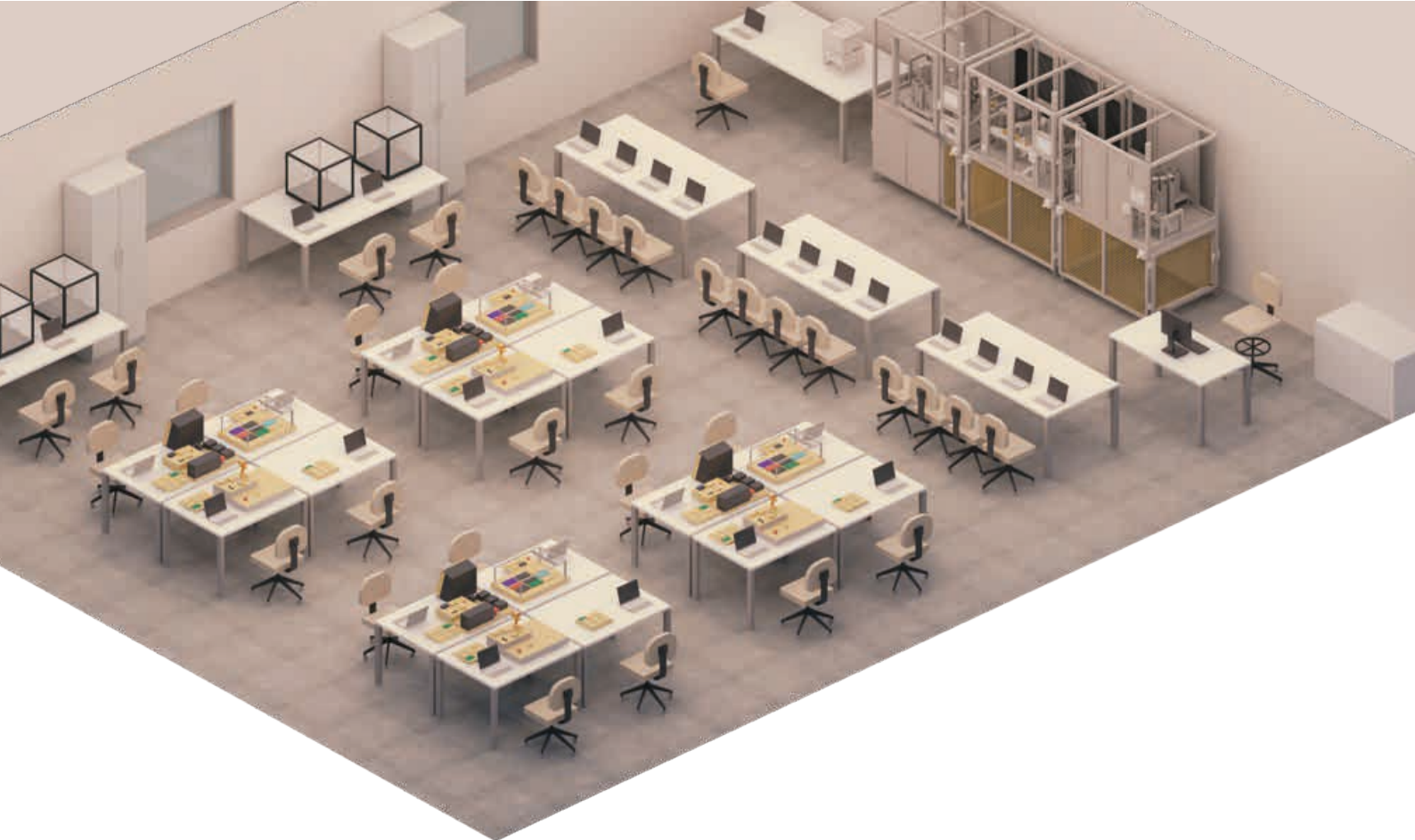
## PER CHI È PENSATO

- Ingegneria Industriale
- Ingegneria Meccatronica e dell'Automazione
- Ingegneria software
- Ingegneria dei sistemi
- Ingegneria dell'Informazione e delle Comunicazioni
- Ingegneria dei trasporti e del traffico
- Ingegneria della logistica e gestione della catena di approvvigionamento
- Ingegneria della robotica industriale
- Tecnico di Meccatronica e Automazione
- Tecnico di produzione
- Tecnico della manutenzione industriale
- Analista Logistico



**Soluzioni Educative  
per il Futuro  
dell'Industria 4.0**

[www.delorenzoglobale.com](http://www.delorenzoglobale.com)



## LABORATORIO [DL INDUSTRY 4.0] **INDUSTRIA 4.0**

**Industria 4.0 (I4.0)** è il termine che descrive il fenomeno della trasformazione digitale applicata all'industria. È caratterizzata dall'interazione totale tra gli elementi e i processi che costituiscono un'unità produttiva. La digitalizzazione e l'automazione dei processi industriali guidano la prossima rivoluzione industriale, dando vita alle Smart Factories. Il suo obiettivo è quello di collegare tutti gli attori di un'industria e/o di un'azienda in modo che ci sia un flusso efficace di informazioni. Consente di visualizzare i processi in tempo reale per applicare i concetti di intelligenza artificiale ai processi produttivi e alla catena di fornitura (business intelligence). Ciò consente di prendere rapidamente decisioni per modificare dinamicamente strategie e processi, **anticipando gli scenari futuri e fornendo la flessibilità necessaria per adattarsi ai cambiamenti** del mercato (time to market). **I sistemi didattici di De Lorenzo realizzano il funzionamento completo di una fabbrica in scala all'interno di un laboratorio scolastico per illustrare la Smart Factory del futuro.** I trainer integrano elementi utilizzati nell'industria, come hardware, software e processi industriali simulati.

La piattaforma collaborativa incoraggia la creazione di gruppi multidisciplinari per simulare in classe condizioni e problemi tipici dell'industria, **sviluppando competenze come il lavoro di squadra, la leadership e il pensiero critico.** L'accumulo di dati tramite strumenti di data mining permette allo studente di identificare gli elementi chiave e di sviluppare le competenze richieste dalla quarta rivoluzione industriale per una pianificazione più efficiente e un uso più flessibile delle risorse.

**FONDAMENTALI  
INDUSTRIA 4.0**

**CORSO SULL'INDUSTRIA 4.0**

**PRODUZIONE ADDITIVA**



www.delorenzoglobale.com

## LABORATORIO [DL INDLAB] **INDUSTRIA 4.0**

### FONDAMENTALI INDUSTRIA 4.0



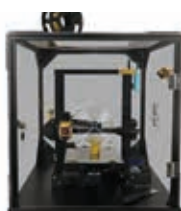
DL I4.0 FACTORY

### CORSO SULL'INDUSTRIA 4.0



DL I4.0-ST1 - DL I4.0-ST2 - DL I4.0-ST3

### PRODUZIONE ADDITIVA



DL FABLAB



# LABORATORIO [DL INDLAB] INDUSTRIA 4.0

 30 STUDENTI

STAZIONE	CODICI	ESERCIZI	DESCRIZIONE	Q.TÀ	COMPUTER RICHIESTO
STAZIONE DEL PROFESSORE	-	-	SCRIVANIA DEL PROFESSORE	1	
	-	-	SEDIA DEL PROFESSORE	1	
	-	-	COMPUTER DEL PROFESSORE	1	
	-	-	STAMPANTE	1	✓
	-	-	LAVAGNA INTERATTIVA	1	✓
FONDAMENTALI INDUSTRIA 4.0	DL I4.0 FACTORY	75	SISTEMI DI FORMAZIONE PER LO STUDIO DELL'INDUSTRIA 4.0	4	x
	DL TI2090	-	TAVOLO BASE 1,2 X 0,9 X 0.8 MT	16	✓
PRODUZIONE ADDITIVA	DL FABLAB	4	LABORATORIO DI PRODUZIONE	4	x
	DL 1001-1-08	-	TAVOLO BASE 2 X 1 X 0.8 MT	4	
CORSO SULL'INDUSTRIA 4.0	DL I4.0-ST1	20	STAZIONE DI STOCCAGGIO E ALIMENTAZIONE	1	
	DL I4.0-ST2	12	STAZIONE DI SOLIDI E SIGILLATI	1	
	DL I4.0-ST3	12	STAZIONE SELEZIONE ED ETICHETTATURA	1	
MOBILI E COMPUTER	-	-	TAVOLO STUDENTE	15	
	-	-	SCABELLO DELLO STUDENTE	30	
	-	-	COMPUTER DELLO STUDENTE	30	

La proposta del laboratorio può essere adattata per soddisfare le esigenze del cliente.

# MISSION

## Innovazione Educativa per un Futuro Sostenibile

**La nostra missione è fornire soluzioni educative all'avanguardia, capaci di formare le nuove generazioni di tecnici e ingegneri nel settore delle energie rinnovabili.**

In un mondo che affronta sfide ambientali sempre più urgenti, De Lorenzo si impegna a creare laboratori didattici innovativi che permettano agli studenti di acquisire competenze pratiche e teoriche nel campo delle energie sostenibili.

Attraverso l'integrazione di **tecnologia**, **pedagogia** ed **esperienza pratica**, il nostro obiettivo è supportare lo sviluppo di soluzioni energetiche più pulite ed efficienti, contribuendo alla formazione di professionisti in grado di guidare la transizione verso un futuro sostenibile.



## I VALORI

- PERSONE
- INNOVAZIONE
- AGE
- LAVORO DI SQUADRA
- QUALITÀ
- ONESTÀ E INTEGRITÀ
- FLESSIBILITÀ
- COINVOLGIMENTO



# I LABORATORI

Formiamo il futuro, alimentiamo l'innovazione

De Lorenzo è un produttore di **servizi didattici a 360°**. L'offerta di De Lorenzo comprende laboratori progettati per facilitare il trasferimento della conoscenza tecnica e le competenze trasversali essenziali, quali:

PROBLEM SOLVING

PENSIERO CRITICO

LAVORO DI SQUADRA

Per ogni disciplina, De Lorenzo fornisce **laboratori completamente attrezzati** con strumenti e materiali di alta qualità, necessari per raggiungere gli obiettivi formativi.

## Soluzioni Su Misura per una Didattica Efficace

La nostra configurazione rappresenta una **soluzione chiavi in mano**, flessibile e completamente personalizzabile per soddisfare ogni esigenza formativa. Che si tratti di piccole classi o di gruppi numerosi, i nostri laboratori **possono essere adattati con il giusto numero di prodotti per garantire un apprendimento ottimale e coinvolgente.**



# STEPS

per un progetto di successo



**01**

## **Proposta**

dell'attrezzatura necessaria per arredare il laboratorio.

**02**

## **Ascolto**

delle esigenze del cliente. Definizione degli obiettivi didattici e analisi del contesto socioeconomico della regione.

**03**

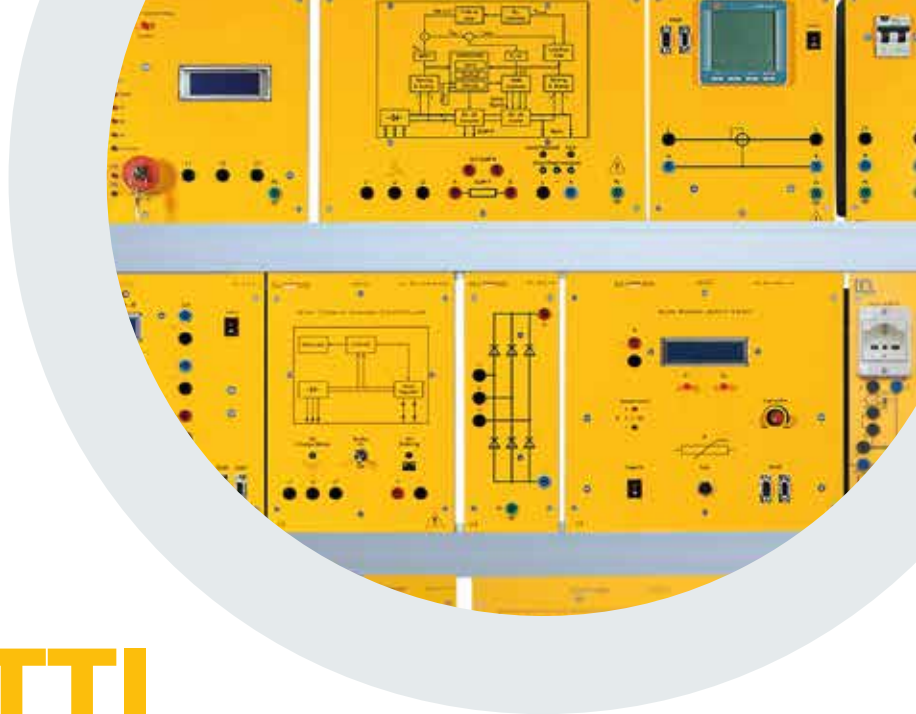
## **Analisi**

degli spazi didattici disponibili, delle risorse preesistenti e delle competenze tecniche.

**04**

## **Definizione**

dei laboratori pertinenti per raggiungere gli obiettivi didattici desiderati.



# I PRODOTTI

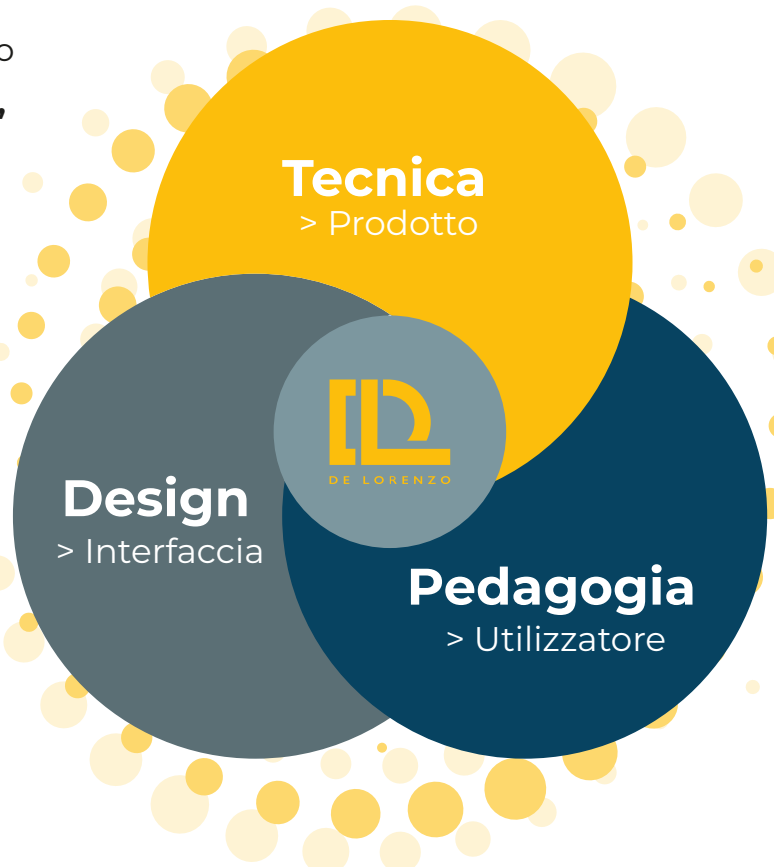
**Tecnologia che insegna,  
innovazione che ispira**

La creazione di **laboratori didattici chiavi in mano**, che aumentano il coinvolgimento degli studenti e facilitano il lavoro dei docenti, è parte integrante del DNA di De Lorenzo. Siamo impegnati nel miglioramento continuo dei nostri prodotti, per facilitare l'apprendimento e l'insegnamento, e nell'implementazione di tecniche all'avanguardia per il trasferimento della conoscenza.

O O ●

I prodotti De Lorenzo rappresentano la sintesi di competenze **TECNICHE, PEDAGOGICHE e di DESIGN.**

Per facilitare efficacemente il trasferimento delle conoscenze, è essenziale considerare tutti questi aspetti. **Nella progettazione dei laboratori didattici, gli elementi di interazione tra utenti e prodotto (Design) e tra utenti e materia (Pedagogia) sono altrettanto cruciali quanto le conoscenze tecniche.**





# 1



## TECNICA

**Precisione ingegneristica,  
didattica senza limiti**

I prodotti sono progettati da appassionati tecnici ed ingegneri che lavorano per rendere didattica ciascuna tecnologia ormai indispensabile per la società moderna.

I prodotti De Lorenzo sono in sé la **sintesi della materia** che insegnano e **il mezzo per insegnarla**. È la tecnologia che mostra e insegna se stessa.

---

I progettisti dei prodotti De Lorenzo sono consapevoli delle difficoltà incontrate dagli studenti e dai professori, e per questo si impegnano per abbattere le barriere che studenti e professori incontrano nell'apprendimento e insegnamento delle materie.

# 2

## DESIGN

**Funzionalità che ispira,  
estetica che coinvolge**



I prodotti che compongono i laboratori De Lorenzo sono didattici e quindi l'aspetto di interazione tra l'utilizzatore e il prodotto è centrale. Per questo, i prodotti De Lorenzo sono **creati in Italia**, progettati in modo da facilitare l'esperienza utente e potenziati da **manuali didattici e software che semplificano il lavoro dei professori e facilitano l'apprendimento dello studente**.

I colori, la simbologia internazionale, un'interfaccia chiara e l'ergonomia dei componenti sono solo alcune delle caratteristiche tenute in considerazione durante la progettazione.

### CARATTERISTICHE

#### **ISTINTIVAMENTE COMPRENSIBILI**

Tavole sinottiche, immagini e codifiche internazionali permette di orientarsi facilmente

#### **FACILI DA USARE**

Autoesplicativi

#### **FUNZIONALI**

progettati per semplificare l'apprendimento

#### **RESISTENTI**

Progettati con materie prime di qualità made in Italy

#### **MODULARI**

Sostituibili, intercambiabili, facilmente riparabili

#### **COERENTI TRA LORO**

Aspetto, modalità di utilizzo, manutenzione

#### **ESTETICAMENTE RILEVANTI**

L'estetica curata facilita il mantenimento dell'attenzione

#### **SICURI**

La sicurezza del prodotto e della linea è garantita



# 3 PEDAGOGIA

## Massimizza il potenziale di ogni studente

De Lorenzo sviluppa prodotti per l'apprendimento che integrano principi pedagogici fondamentali come la **simulazione di sfide reali, la ripetizione, l'imitazione e la ludicizzazione**. I laboratori supportano i docenti nel creare lezioni coinvolgenti, mantenendo alta l'attenzione degli studenti.

I laboratori facilitano l'applicazione di questi principi, ma non sostituiscono le competenze dei docenti. Per questo, De Lorenzo **forma i professori tramite la sua Academy**, permettendo loro di sfruttare al massimo le potenzialità dei prodotti, anche **creando nuovi esperimenti** oltre a quelli del manuale. I prodotti De Lorenzo, infatti, sono aperti e consentono di ampliare le esercitazioni.

PRINCIPI PEDAGOGICI FONDAMENTALI	
Apprendimento esperienziale	✓
Integrazione teoria-pratica	✓
Feedback immediato	✓
Supporto didattico	✓
Valutazione continua	✓
Apprendimento autonomo	✓
Collaborazione e lavoro di gruppo	✓
Inclusione e accessibilità	✓
Riflessività e pensiero critico	✓



# 4

## ACADEMY

Dalla progettazione all'autonomia:  
il tuo partner educativo



**Un ambiente** dedicato alla scelta, progettazione e utilizzo dei laboratori didattici, dove la teoria incontra la pratica, offrendo agli studenti un'esperienza formativa completa.



**Una squadra di professionisti** che tutti i giorni risponde alle problematiche di consulenti e professori vi fornirà una visione a 360° sulle potenzialità dei prodotti per creare una didattica di alto livello rendendovi autonomi nello sfruttamento degli stessi.



**Un team** che ha maturato negli anni esperienze e skills in ambito nazionale e internazionale in materia di progettazione, produzione e consulenza, vi spiegherà come scegliere i laboratori, ottimizzare le risorse e utilizzare didatticamente il prodotto per il trasferimento della conoscenza tecnica.

### NUMERI CHIAVE

- ✓ 106 ore di formazione all'anno
- ✓ 16 corsi all'anno
- ✓ 5 Formatori nell'HQ
- ✓ 12 Formatori on-site
- ✓ 70 Paesi di provenienza dei corsisti
- ✓ 5 Lingue di erogazione

### A CHI È RIVOLTO

- ✓ Professori
- ✓ Consulenti educativi
- ✓ Rivenditori
- ✓ HR development managers
- ✓ Ministri



**Sperimenta il futuro  
dell'educazione.**  
Parliamo del tuo progetto!



[info@delorenzo.it](mailto:info@delorenzo.it)

[www.delorenzoglobal.com](http://www.delorenzoglobal.com)