



Laboratori Didattici per le **Telecomunicazioni**



NUMERI CHIAVE

- 11 Prodotti
- 106 Esperienze pratiche
- 110 h di lezioni teoriche
- 53 h di lezioni pratiche



30 STUDENTI



PER CHI È PENSATO

- Ingegneria delle reti e delle telecomunicazioni
- Ingegneria dell'informazione e delle comunicazioni
- Ingegneria delle telecomunicazioni
- Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni
- Tecnico delle infrastrutture di rete informatiche e digitali
- Tecnico delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni
- Tecnico delle telecomunicazioni



**Soluzioni didattiche
per il futuro delle
Telecomunicazioni**

www.delorenzoglobal.com



LABORATORIO [DL TELECOMLAB] TELECOMUNICAZIONI

Il laboratorio di formazione sulle telecomunicazioni di De Lorenzo è una piattaforma educativa progettata per fornire una comprensione completa dei moderni sistemi di telecomunicazione. Ideale per istituti tecnici e università, il laboratorio copre un ampio spettro di argomenti, dalla trasmissione analogica e digitale fino alle applicazioni virtuali e ai sistemi avanzati di comunicazione ottica.

Grazie alla modularità delle sue attrezzature, gli studenti possono approfondire i principi fondamentali e le tecnologie avanzate in modo pratico e interattivo. Ogni modulo è progettato per simulare scenari reali, consentendo agli studenti di acquisire competenze specifiche e una conoscenza approfondita delle tecnologie di rete, dei sistemi di trasmissione e delle piattaforme temporali. Inoltre, la possibilità di integrare strumenti didattici virtuali offre un'esperienza di apprendimento innovativa e flessibile.

Il laboratorio non solo prepara gli studenti a comprendere e utilizzare le attuali tecnologie di telecomunicazione, ma fornisce anche le competenze necessarie per affrontare le sfide future nel settore, rendendolo un investimento strategico per lo sviluppo di professionisti qualificati.

TELECOMUNICAZIONI

RETI E SISTEMI DI
TRASMISSIONE DATI

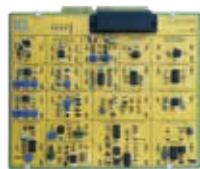
TRAINER DI MICROONDE



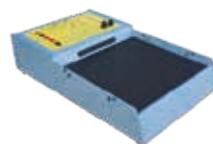
www.delorenzoglobal.com

LABORATORIO [DL TELECOMLAB] TELECOMUNICAZIONI

TELECOMUNICAZIONI



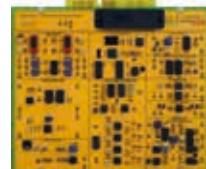
DL 3155M60



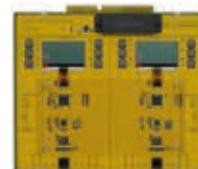
DL 3155AL3



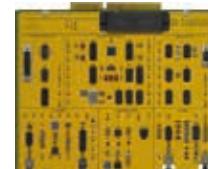
DL DKL152



DL 3155M61



DL 3155E74



DL 3155E63

TRAINER DI MICROONDE



DL TC77



DL TC78



DL MICROWAVE-2.0



DL TC75

RETI E SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI



DL TC72



DL TC74

LABORATORIO [DL TELECOMLAB] TELECOMUNICAZIONI

 **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	✓
TELECOM.	DL 3155AL3	-	BASE DI ALIMENTAZIONE CON STRUMENTAZIONE VIRTUALE E CONNESSIONE PER PC	15	✓
	DL 3155M60	9	TRASMISSIONE DI SEGNALI ANALOGICI	15	
	DL 3155M60SW	-	SOFTWARE CAI DEL PANNELLO DL 3155M60	1	
	DL 3155M61	5	MODULO COMUNICAZIONI DIGITALI	15	
	DL 3155M61SW	-	SOFTWARE CAI DEL PANNELLO DL 3155M61	1	
	DL 3155M62	4	TRASMISSIONE DEI SEGNALI DIGITALI	15	
	DL 3155M62SW	-	SOFTWARE CAI DEL PANNELLO DL 3155M62	1	
	DL 3155M62A	-	MODULO DI SUPPORTO	15	
	DL 3155E63	5	MODULO FIBRE OTTICHE	15	
	DL 3155E63SW	-	SOFTWARE CAI DEL PANNELLO DL 3155E63	1	
	DL 3155E74	4	SISTEMA PER LO STUDIO DELLA TECNOLOGIA RETI TCP/IP	15	✓
	DL 3155E74SW	-	SOFTWARE CAI PARA DL DL 3155E74	1	
	DL 1001-1-08	-	BANCO BASE 2 X 1 X 0,8 MT	15	
TRAINER DI MICROONDE	DL MICROWAVE-2.0	10	TRAINER PER LO STUDIO DELLE MICROONDE	4	
	DL 1001-1-08		BANCO BASE 2 X 1 X 0,8 MT	4	
RETI E SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI	DL TC72	13	SIMULATORE DEI PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE	1	✓
	DL TC74	19	LOCAL AREA NETWORK E INTRANET	1	✓
	DL TC75	14	WIDE AREA NETWORK E INTERNET	1	✓
	DL TC77	10	TRAINER PER LO STUDIO DEL VOIP	1	✓
	DL TC78	13	TRAINER PER LO STUDIO DELLE RETI WIRELESS	1	✓
	DL 1001-1-08	-	BANCO BASE 2 X 1 X 0,8 MT	5	
MOBILI & COMPUTER	-	-	SEDIA DELLO STUDENTE	30	
	-	-	COMPUTER DELLO STUDENTE	30	
	-	-	ARMADIO	10	

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.

● O O

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

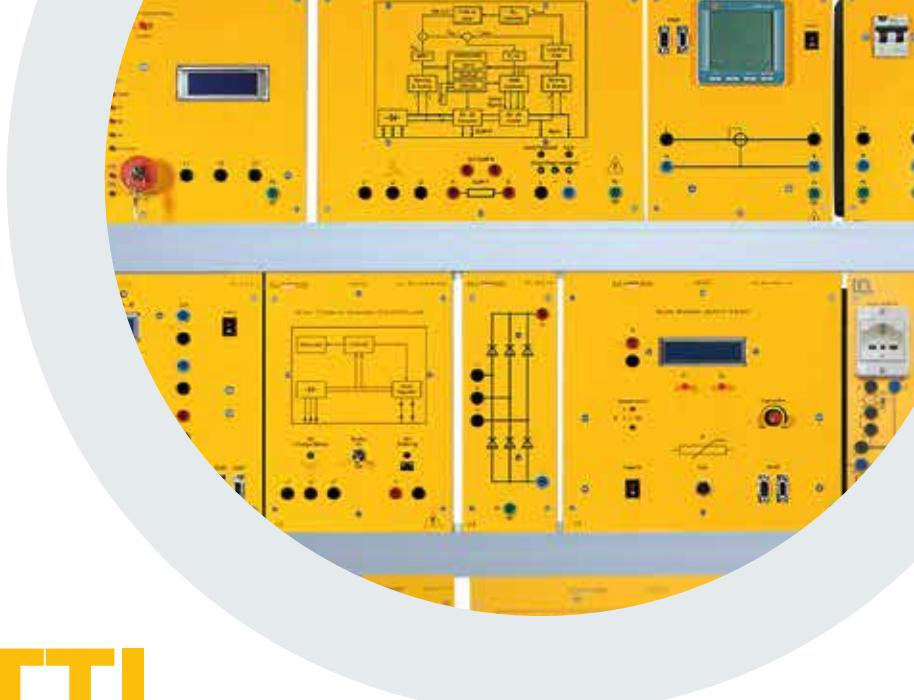
Ascolto
delle esigenze del
cliente. Definizione
degli obiettivi didattici e
analisi del contesto
socioeconomico della
regione.

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.**





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





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

www.delorenzoglobal.com