



DE LORENZO



Laboratori Didattici per **l'Ingegneria Biomedica**



NUMERI CHIAVE

- 16** Prodotti
- 115** Esperienze pratiche
- 120** h di lezioni teoriche
- 60** h di lezioni pratiche



30 STUDENTI



PER CHI È PENSATO

- Ingegneria biomedica
- Ingegneria dei sistemi biomedici
- Ingegneria medica
- Tecnico di apparecchiature biomediche



Soluzioni didattiche
per il futuro
dell'**Ingegneria Biomedica**

www.delorenzoglobale.com



LABORATORIO [DL BIOMEDLAB]

INGEGNERIA BIOMEDICA

L'**ingegneria biomedica** è l'applicazione dei principi dell'ingegneria alle scienze della vita. Combina la logica della progettazione ingegneristica e gli strumenti di analisi della matematica, della fisica, della chimica, della biologia, della biotecnologia, della farmacia, ecc.

L'ingegneria biomedica è il punto intermedio tra telecomunicazioni, elettronica, informatica e scienze della vita: Medicina, Farmacia, Biologia, Biotecnologie ecc.

Con i nostri sistemi di formazione, in De Lorenzo ci occupiamo della formazione di ingegneri tecnici biomedici e di laboratori biomedici. Per questo motivo, **l'obiettivo dei nostri laboratori** è lo sviluppo delle loro competenze affinché siano in grado di crescere professionalmente nell'ambiente di lavoro dell'industria biomedica, in termini di **progettazione, produzione, manutenzione e riparazione di apparecchiature biomediche**.

In De Lorenzo siamo sempre attenti al miglioramento, alla qualità e allo sviluppo delle competenze dei futuri professionisti del XXI secolo.

ALIMENTATORI E SOFTWARE

MONITORAGGIO DEL CORPO

TRASDUTTORI E CONDIZIONAMENTO DEL SEGNALE

TERAPIA

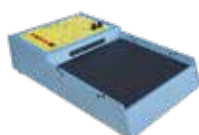


www.delorenzoglobal.com

LABORATORIO [DL BIOMEDLAB]

INGEGNERIA BIOMEDICA

ALIMENTATORI E SOFTWARE

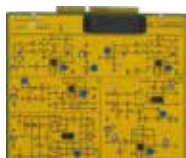


DL 3155AL3

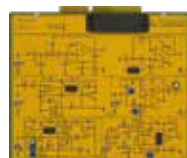
TRASDUTTORI E CONDIZIONAMENTO DEL SEGNALE



DL 3155BIO1



DL 3155BIO2

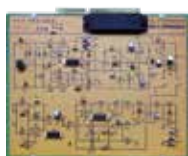


DL 3155BIO3

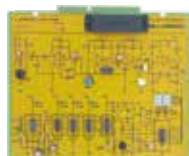


DL 3155BIO4

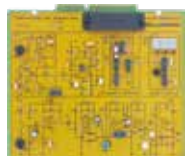
MONITORAGGIO DEL CORPO



DL 3155BIO5



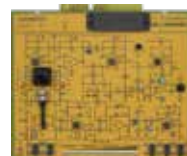
DL 3155BIO6



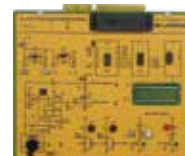
DL 3155BIO7



DL 3155BIO8

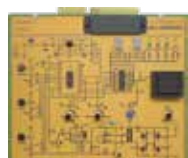


DL 3155BIO9

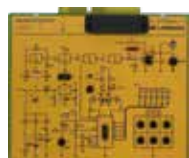


DL 3155BIO16

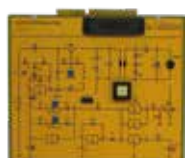
TERAPIA



DL 3155BIO10



DL 3155BIO11



DL 3155BIO12



DL 3155BIO13



DL 3155BIO14



DL 3155BIO15

LABORATORIO [DL BIOMEDLAB] INGEGNERIA BIOMEDICA

 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	✓
ALIMENTATORI E SOFTWARE	DL 3155AL3	-	BASE DI ALIMENT. CON STRUMENTAZIONE VIRTUALE E CONNESSIONE PER PC	15	✓
	DL LAB	-	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO	1	
TRASDUTTORI E CONDIZIONAMENTO DEL SEGNALE	DL 3155BIO1	10	PANNELLO PER LO STUDIO DEI TRASDUTTORI (AMBITO BIOMEDICALE)	15	
	DL 3155BIO1SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO2	12	PANNELLO PER LO STUDIO DEGLI AMPLIFICATORI (AMBITO BIOMEDICALE)	15	
	DL 3155BIO2SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO3	9	PANNELLO PER LO STUDIO DEI FILTRI (AMBITO BIOMEDICALE)	15	
	DL 3155BIO3SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO4	6	PANNELLO STUDIO DELLA CONVERSIONE DEI SEGNALI (AMBITO BIOMEDICALE)	15	
	DL 3155BIO4SW	-	SOFTWARE CAI	1	
MONITORAGGIO DEL CORPO	DL 3155BIO5	13	PANNELLO PER IL RILIEVO DELL' ECG, EEG, EMG	15	
	DL 3155BIO5SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO6	9	PANNELLO RILIEVO DEL RITMO CARDIACO	15	
	DL 3155BIO6SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO7	14	PANNELLO PER IL RILIEVO DELLA TEMPERATURA E DELLA RESPIRAZIONE	15	
	DL 3155BIO7SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO8	4	PANNELLO PER IL RILIEVO DELLA RESISTENZA GALVANICA DELLA PELLE	15	
	DL 3155BIO8SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO9	4	PANNELLO PER IL RILIEVO AUDIOMETRICO	15	
	DL 3155BIO9SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO16	4	PANNELLO STUDIO DEL MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE SANGUIGNA	15	
	DL 3155BIO16SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO10	4	PANNELLO PER IL RILIEVO DELLA T.E.N.S. (TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION)	15	
	DL 3155BIO10SW	-	SOFTWARE CAI	1	
TERAPIA	DL 3155BIO11	6	PANNELLO STUDIO MAGNETOTERAPIA	15	
	DL 3155BIO11SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO12	6	PANNELLO STUDIO ELETTROSTIMOLAZIONE	15	
	DL 3155BIO12SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO13	5	PANNELLO STUDIO DELLA LASERTERAPIA	15	
	DL 3155BIO13SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO14	5	PANNELLO STUDIO DELLA IONOFRESI	15	
	DL 3155BIO14SW	-	SOFTWARE CAI	1	
	DL 3155BIO15	4	PANNELLO DELLA TERAPIA ULTRASUONI	15	
	DL 3155BIO15SW	-	SOFTWARE CAI	1	
MOBILI E COMPUTER	DL 1001-1-08	-	BANCO BASE 2 X 1 X 0,8 MT	15	
	-	-	SGABELLO DELLO STUDENTE	30	
	-	-	COMPUTER DELLO STUDENTE	30	
			ARMADIO	5	

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

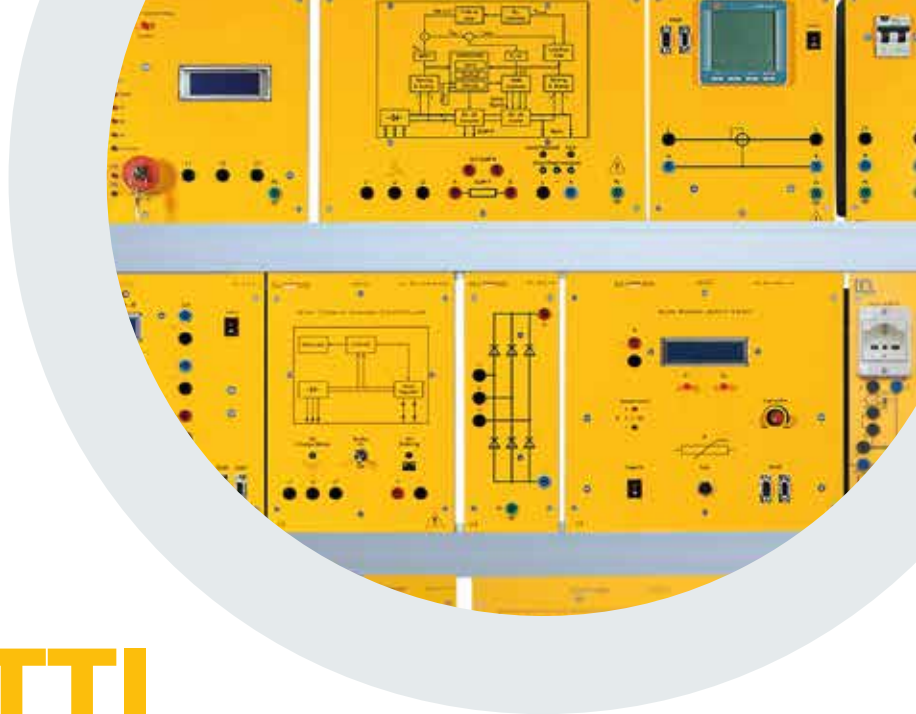
Analisi

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

04

Definizione

dei laboratori pertinenti per raggiungere gli obiettivi didattici desiderati.



I PRODOTTI

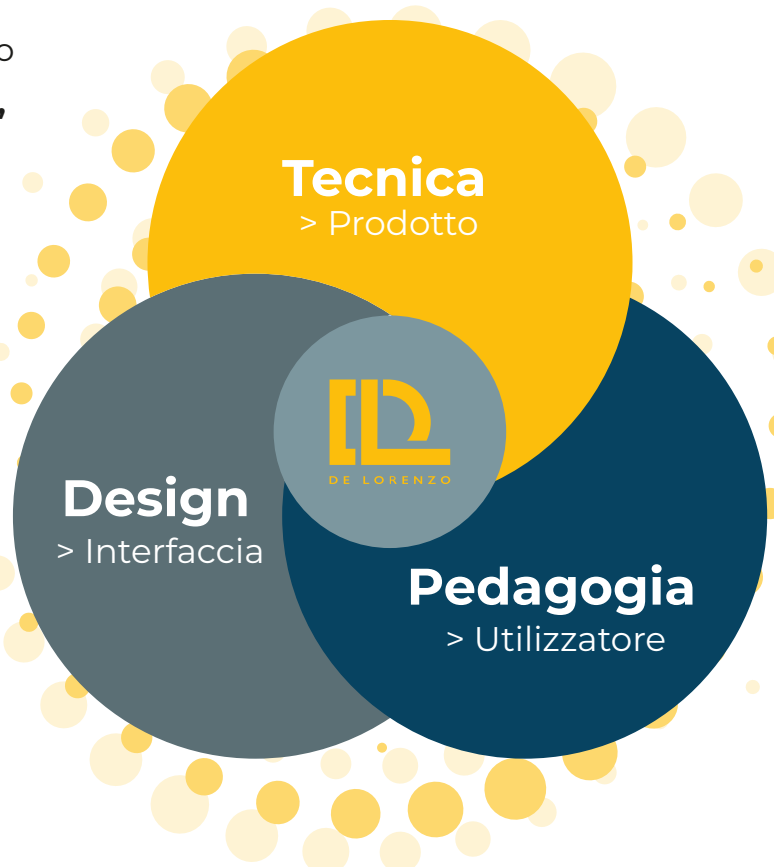
**Tecnologia che insegna,
innovazione che ispira**

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

www.delorenzoglobal.com