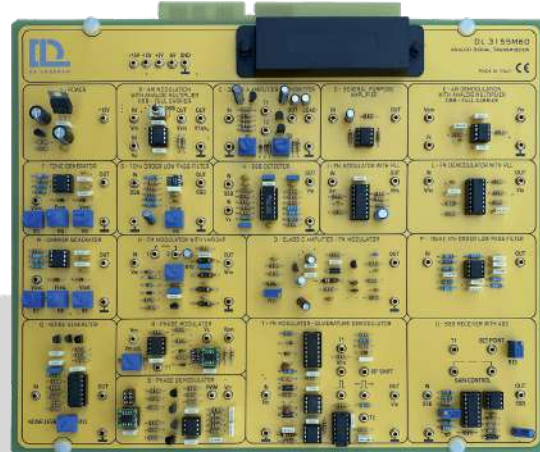
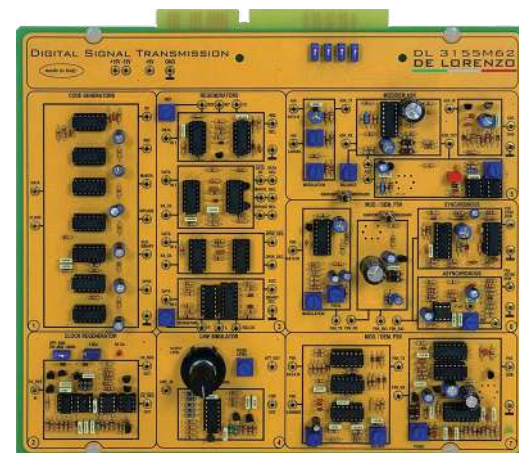




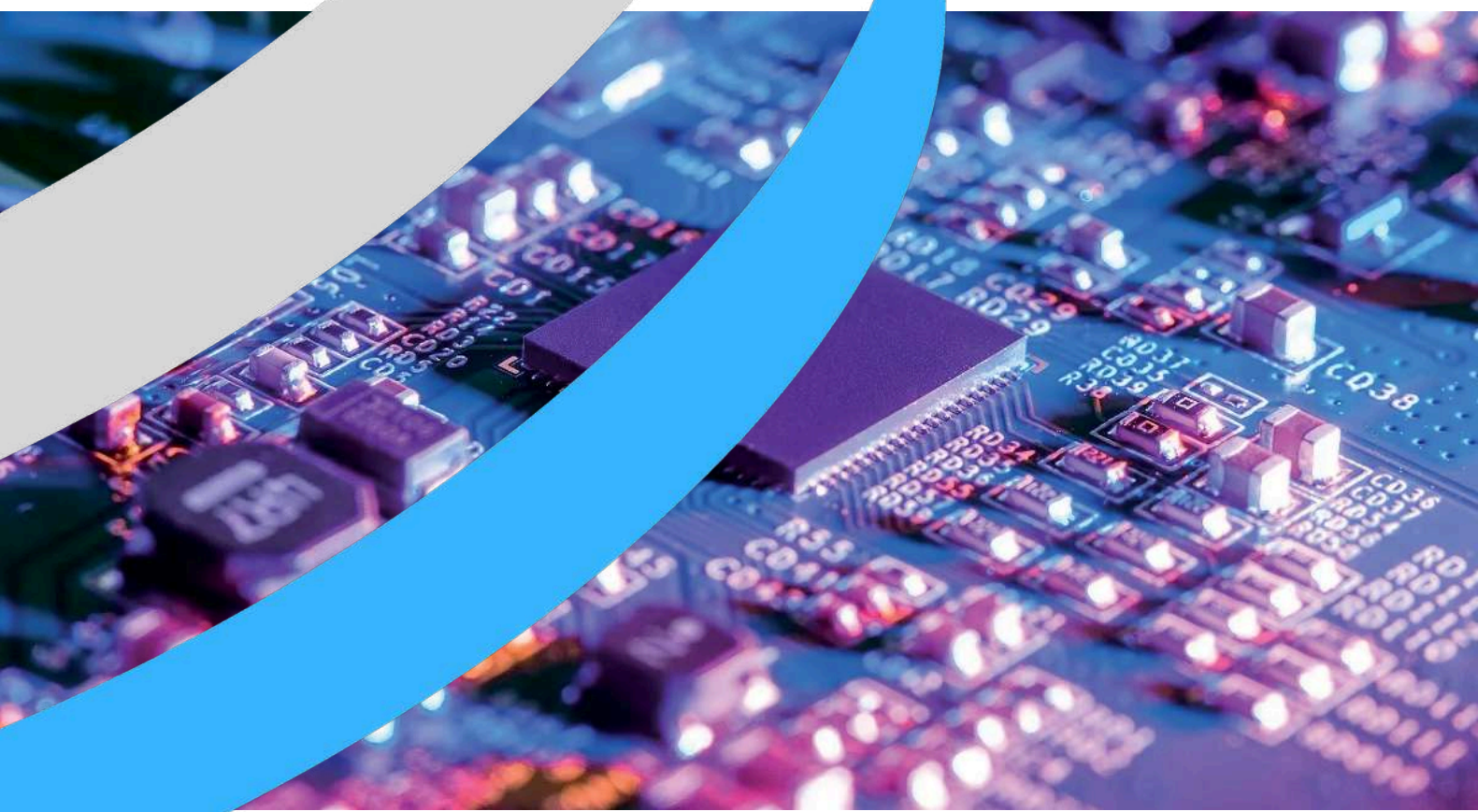
Laboratorio di Telecomunicazioni

Il Laboratorio di Telecomunicazioni è stato concepito per offrire agli studenti un ambiente completo e interattivo per lo studio delle tecniche di trasmissione analogica e digitale, nonché dei sistemi di comunicazione avanzati. Attraverso una vasta gamma di moduli didattici, software di supervisione e apparecchiature moderne, gli studenti possono sviluppare competenze fondamentali per il settore delle telecomunicazioni. I prodotti forniti nel laboratorio sono progettati e realizzati da DE LORENZO, un'azienda leader nel settore dell'educazione tecnica e professionale, sinonimo di qualità e affidabilità.



Specifiche

- Unità di Alimentazione TIME con Interfaccia USB per PC
- Multimetro Portatile Digitale Calibrato ISO
- Modulo Trasmissione di Segnali Analogici
- Modulo Comunicazioni Digitali
- Modulo Trasmissione di Segnali Digitali
- Modulo di Supporto
- Modulo Fibre Ottiche
- Studio delle Linee di Trasmissione
- Software di Gestione e Controllo



GS Sistemi s.r.l.

Via Pigafetta n. 12 - C.da C. Stocchi
87036 RENDE (CS)
ufficiogs@gmail.com

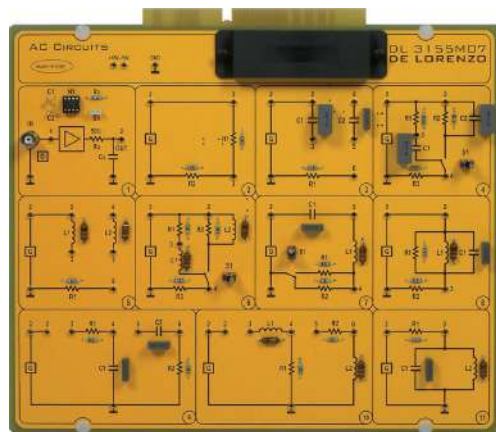


www.gs-sistemi.it

GS Sistemi s.r.l.

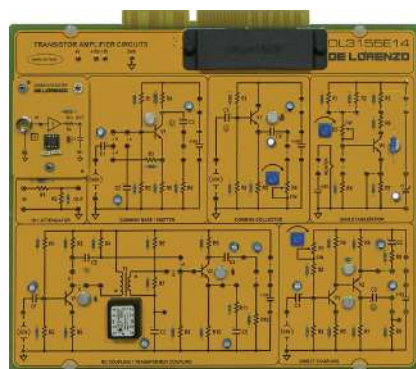
Via Pigafetta n. 12 - C.da C. Stocchi
87036 RENDE (CS)
ufficiogs@gmail.com

Elettronica



Laboratorio di Elettronica

Il Laboratorio di Elettronica è progettato per offrire agli studenti un ambiente formativo completo, dove possono sviluppare competenze pratiche e teoriche nel campo dell'elettronica analogica e digitale. Grazie a una vasta gamma di moduli didattici, il laboratorio consente di esplorare i circuiti elettronici di base e avanzati, stimolando la progettazione e la sperimentazione pratica. I prodotti forniti nel laboratorio sono progettati e realizzati da DE LORENZO, un'azienda leader nel settore dell'educazione tecnica e professionale, sinonimo di qualità e affidabilità.



Specifiche

- Modulo generatore di segnali
- Multimetro digitale calibrato
- Alimentatore da banco
- Oscilloscopio digitale a doppio canale
- Pannello didattico per circuiti analogici
- Modulo per circuiti digitali
- Breadboard per prototipazione rapida
- Software di simulazione e progettazione elettronica
- Strumenti di misura e test

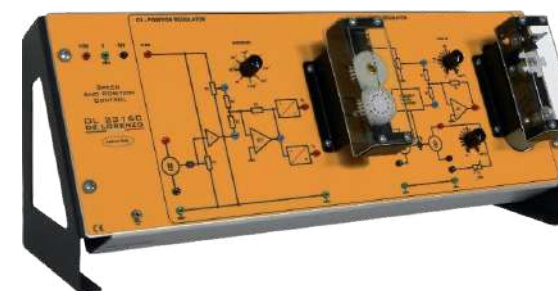


Laboratorio di Elettronica di potenza Base

Il Laboratorio di Elettronica di Potenza Base è progettato per fornire agli studenti una formazione completa sulle tecniche di conversione, controllo e gestione dell'energia elettrica attraverso dispositivi di potenza. Grazie all'ampia gamma di moduli, gli studenti possono sviluppare competenze nella progettazione e nell'analisi di circuiti di potenza, esplorando applicazioni pratiche sia in sistemi a bassa che ad alta potenza. I prodotti forniti nel laboratorio sono progettati e realizzati da DE LORENZO, un'azienda leader nel settore dell'educazione tecnica e professionale, sinonimo di qualità e affidabilità.

Specifiche

- Pannello per lo studio dei dispositivi di potenza (tiristori, TRIAC)
- Pannello di controllo di luce e temperatura
- Pannello di controllo di velocità e posizione
- Modulo per lo studio dell'elettronica di potenza, comprende sezioni per la simulazione di circuiti e componenti come SCR, MOSFET, TRIAC, BJT e IGBT
- Modulo per lo studio del motore
- SCR e TRIAC per il controllo di potenza
- Unità di alimentazione TIME con interfaccia USB per PC
- Multimetro portatile digitale calibrato (ISO)

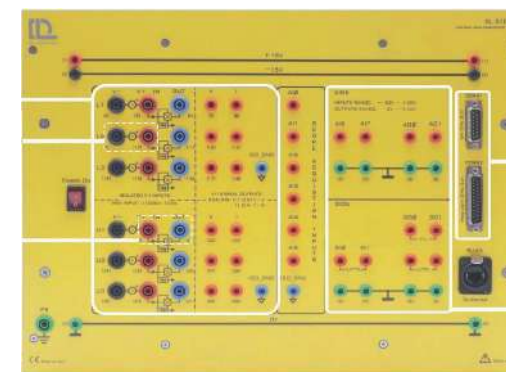


Laboratorio di Sensori Industriali

Il Laboratorio di Sensori Industriali è progettato per fornire agli studenti un ambiente formativo pratico e tecnologicamente avanzato. Il laboratorio permette di esplorare i principi di funzionamento e le applicazioni dei principali sensori utilizzati nell'automazione industriale, migliorando la comprensione delle tecnologie di rilevamento, misura e controllo.

Specifiche

- Kit Sensori di Prossimità
- Piastra per la Composizione dei Circuiti
- Alimentatore dotato di protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi
- Multimetro Digitale
- Set di cavi per il collegamento dei sensori ai circuiti



Laboratorio di Elettronica di potenza Avanzato

Il Laboratorio di Elettronica di Potenza Avanzato è una soluzione formativa completa per lo studio dei dispositivi di potenza e delle tecniche di conversione utilizzate nei moderni sistemi industriali. Il laboratorio è suddiviso in diverse sezioni che consentono di esplorare la conversione di potenza da CA a CC, da CC a CC, da CC a CA e da CA a CA, includendo anche le applicazioni di azionamento elettrico per motori. I prodotti forniti nel laboratorio sono progettati e realizzati da DE LORENZO, un'azienda leader nel settore dell'educazione tecnica e professionale, sinonimo di qualità e affidabilità.

Specifiche

- Modulo di Controllo: generazione di segnali digitali tramite FPGA
- Trasformatore trifase variabile e banco di carico R-L-C
- Driver per SCR e TRIAC
- MOSFET e IGBT con driver
- Convertitore di frequenza e inverter
- Modulo Raddrizzatore (CA-CC)
- Modulo Chopper (CC-CC)
- Motori CC e CA per applicazioni pratiche
- Oscilloscopio virtuale multicanale
- Multimetro portatile digitale calibrato (ISO)



Laboratorio di Microcontrollori e Coding

Il Laboratorio di Microcontrollori e Coding è stato progettato per offrire agli studenti un ambiente di apprendimento avanzato e interattivo, dove possono acquisire competenze teoriche e pratiche nella programmazione e nello sviluppo di sistemi embedded. Grazie alla presenza di microcontrollori, schede di sviluppo e strumenti di simulazione, il laboratorio rappresenta un ponte tra la teoria e le applicazioni pratiche dell'elettronica e del coding.

Specifiche

- Set Sistema di Sviluppo per Scheda PDIP Arduino UNO R3
- Combo-board con display LCD, potenziometro, fotosensore e presa di uscita audio
- Software di sviluppo Flowcode per Arduino
- Schede di Espansione: LED, di commutazione, LCD e Scheda SD
- Notebook per l'utilizzo del software di programmazione

