

LABORATORIO DIDATTICO BIOMEDICALE - TERAPIE

SPECIFICHE TECNICHE DEL PROGETTO

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ
UNITA' DI ALIMENTAZIONE TIME CON INTERFACCIA USB PER PC <i>Caratteristiche Tecniche:</i> • Scheda di interfaccia per il collegamento al PC. • Struttura robusta e design moderno. • Regolazione della tensione e protezione contro sovratensione o cortocircuito. • Completo di set di cavi di collegamento. Alimentazioni: • 0/+15 VDC, 1 A • 0/-15 VDC, 1 A • +15 VDC, 1 A • -15 VDC, 1 A • +5 VDC, 1 A • -5 VDC, 1 A 6-0-6 VAC, 1 A Comprensivo di: <u>MULTIMETRO PORTATILE DIGITALE CALIBRATO ISO</u> <u>Caratteristiche Tecniche:</u> • CAT III 1000 V/CAT IV 600 V • 60000 count • Autorange • Funzione torcia elettrica • Intervallo di misura della corrente A/DC • Fusibili ad alta potenza 600 V • True RMS • APP iOS/Android tramite Bluetooth® LE 4.0 • red Dot Design Award Winner 2023 • Misurazione della tensione AC/DC III 1000 V • Misurazione di corrente AC/DC fino a 10 A • Funzione LoZ • Misurazione della capacità • Misurazione di resistenza • Prova diodi • Tester di continuità con cicalino acustico • Funzione HOLD • Visualizzazione batteria scarica • Spegnimento automatico • Alloggiamento robusto con protezione in gomma morbida • Misurazione della temperatura • Misurazione della frequenza • Duty Cycle • Misurazione filtro passa-basso • Funzione PEAK/Min./Max • Funzione di confronto • Acquisizione dati di misurazione	8

• Imballo Plastic Free Inclusi: • Puntali di misura • 3x 1,5 V batterie AAA • Sensore di temperatura con contatto a punti • Istruzioni per l'uso in italiano	
SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO Caratteristiche Tecniche: • Numero illimitato di classi (un database per ogni classe) • Numero illimitato di studenti per classe • Numero massimo di postazioni di lavoro connesse contemporaneamente: 256 • Sistemi operativi a 32 bit • Interfaccia utente simile a Windows Explorer • Controllo dell'accesso degli studenti tramite Username e Password • Assegnazione delle lezioni da studiare, inserimento degli errori, controllo degli accessi • Comunicazione con gli studenti e scambio di messaggi • Visualizzazione di ogni attività svolta dagli studenti • Elenco completo di tutte le lezioni on-line e degli errori • Risultati di ogni studente nell'ultima lezione svolta: dettagli relativi a ciascuna domanda, valutazione media, tempo • Risultati delle prestazioni della classe • Esportazione dei risultati in formato ASCII	1
PANNELLO PER LO STUDIO DEI TRASDUTTORI (AMBITO BIOMEDICALE) BLOCCHI FUNZIONALI: • Sensori di temperatura • Convertitore C°/F° • Trasduttore U/f • Fotodiodo • Fototransistore • Opto-accoppiatore Completo con manuale teorico e pratico. Dimensioni del modulo: 297x260mm <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	1
PANNELLO PER LO STUDIO DEGLI AMPLIFICATORI (AMBITO BIOMEDICALE) BLOCCHI FUNZIONALI • Amplificazione del segnale biomedicale • Gli amplificatori operazionali ideali • Gli amplificatori operazionali reali • Preamplificatore e amplificatore principale • Valutazione del CMRR Completo con manuale teorico e pratico. Dimensioni del modulo: 297x260mm. <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	1

PANNELLO PER LO STUDIO DEI FILTRI (AMBITO BIOMEDICALE) BLOCCHI FUNZIONALI • Passa-Basso • Passa-Banda • Passa-Alto • Notch • Elimina-Banda Completo con manuale teorico e pratico. Dimensioni del modulo: 297x260mm <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	1
PANNELLO PER LO STUDIO DELLA CONVERSIONE DEI SEGNALI (AMBITO BIOMEDICALE) BLOCCHI FUNZIONALI • Circuito per la conversione di un segnale analogico in un segnale pulsato • Misura della frequenza di un segnale periodico • Valutazione della frequenza cardiaca media Completo con manuale teorico e pratico. Dimensioni del modulo: 297x260mm. <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	1
PANNELLO PER IL RILIEVO DELLA T.E.N.S. (TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION) BLOCCHI FUNZIONALI • Meccanismo attraverso il quale gli impulsi elettrici sono in grado di svolgere un effetto analgesico • Circuito tipico che viene utilizzato nella stimolazione elettrica transcutanea dei nervi Completo con manuale teorico e pratico. Dimensioni del modulo: 297x260mm <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	1
PANNELLO PER LO STUDIO DELLA MAGNETOTERAPIA BLOCCHI FUNZIONALI • Principali funzioni della magnetoterapia. • Tipico circuito di una magnetoterapia Completo con manuale teorico e pratico. Dimensioni del modulo: 297x260mm <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	1
PANNELLO PER LO STUDIO DELL' ELETTROSTIMOLAZIONE BLOCCHI FUNZIONALI • Principali effetti terapeutici nello sport e in campo estetico • Tipico circuito usato nell'elettrostimolazione Completo con manuale teorico e pratico.	1

Dimensioni del modulo: 297x260mm <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	
PANNELLO PER LO STUDIO DELLA LASERTERAPIA BLOCCHI FUNZIONALI • Principali applicazioni della laserterapia. • Tipico circuito di un laser IR Completo con manuale teorico e pratico. Dimensioni del modulo: 297x260mm <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	1
PANNELLO PER LO STUDIO DELLA IONOFORESIS BLOCCHI FUNZIONALI • Principali effetti terapeutici. • Tipico circuito usato nella ionoforesi Completo con manuale teorico e pratico. Dimensioni del modulo: 297x260mm <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	1
PANNELLO PER LO STUDIO DELLA TERAPIA ULTRASUONI BLOCCHI FUNZIONALI • Principali applicazioni della terapia • Circuiti tipici utilizzati nella terapia Completo con manuale teorico e pratico. Dimensioni del modulo: 297x260mm <u>Completo di Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati</u>	1
PC PORTATILE PER IL COLLEGAMENTO AI PANNELLI E UTILIZZO SOFTWARE <u>Caratteristiche:</u> Processore: Intel i5 RAM: 16GB Memoria: 512GB S.O.: Windows 11	8
Servizi compresi: • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace.	