

Laboratorio Odontotecnico Soluzione 2

Soluzione “ABX-ODO2502”

Importo soluzione: **€ 65.081,69**

Codice MePA per acquisto intera soluzione: **ABX-ODO2502**



Obiettivi Formativi

- **Sviluppare competenze pratiche nella realizzazione di dispositivi protesici e ortodontici**
 - Apprendere le tecniche per la costruzione di protesi mobili, scheletrate, fisse e impianti su modelli.
 - Utilizzare correttamente i materiali odontotecnici: resine, cere, leghe metalliche, ceramiche e compositi.
 - Conoscere e applicare le tecniche di impronta, articolazione e montaggio dei modelli.
- **Utilizzare strumenti, attrezzature e tecnologie digitali odontotecniche**
 - Lavorare con strumenti tradizionali (bunsen, spatole, micro-motori, pinze, forni) e digitali (scanner intraorali, CAD/CAM, stampanti 3D).
 - Imparare a leggere e interpretare correttamente la prescrizione odontoiatrica.
 - Applicare protocolli di lavorazione digitalizzata per la produzione di corone, ponti e allineatori.
- **Apprendere norme di igiene, sicurezza e deontologia professionale**
 - Conoscere e rispettare le procedure per il trattamento sicuro dei materiali e degli strumenti.
 - Applicare le norme igienico-sanitarie previste per il laboratorio odontotecnico.
 - Sviluppare consapevolezza dell'importanza dell'accuratezza, della responsabilità e della collaborazione con la figura odontoiatrica.

Finalità didattiche

- **Formare figure professionali altamente qualificate** in grado di realizzare dispositivi su misura nel rispetto delle norme estetiche, funzionali e sanitarie.
- **Sviluppare precisione, manualità e senso estetico:** qualità fondamentali per un odontotecnico.
- **Favorire l'integrazione tra tradizione e innovazione:** far convivere abilità artigianali con l'uso delle tecnologie digitali.
- **Incoraggiare il pensiero tecnico-progettuale:** ogni manufatto è il risultato di un processo logico, progettuale e tecnico che deve essere pienamente compreso.
- **Stimolare l'orientamento al lavoro di squadra:** nel laboratorio è essenziale la collaborazione e la comunicazione tra operatori, tecnici e odontoiatri.

Conclusione

Al termine del percorso laboratoriale, lo studente:

- Sarà **in grado di realizzare dispositivi odontotecnici personalizzati**, seguendo tutte le fasi del processo: dall'impronta alla rifinitura.
- Avrà **appreso il corretto utilizzo di strumenti manuali e digitali**, compresi i software CAD/CAM e le attrezzature per stampa e fresatura.
- Avrà sviluppato **abilità tecniche, progettuali ed estetiche** che rispondono agli standard qualitativi richiesti dal settore odontotecnico.
- Sarà consapevole dell'importanza di **igiene, sicurezza e responsabilità** nel proprio ruolo.
- Avrà una preparazione concreta e solida per l'inserimento nel mondo del lavoro o per proseguire la formazione in ambito tecnico-sanitario.

Questa soluzione include sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

Dettaglio tecnico della soluzione

Indicazione prodotto	Q.tà
POSTAZIONE PROFESSORE	
BANCO UN POSTO E MOBILE C/PANN.COMANDI I banchi di lavoro sono in lamiera di acciaio, spessore 10/10 di mm. Previo trattamento di fosfograssaggio, le superci sono nebulizzate con passivante nanotecnologico Kendell e quindi verniciate con applicazione di polveri termoindurenti PE/P/Q. Di serie sono forniti con : - Piano di lavoro con supporto idrorepellente in spessore 28 mm rivestito in Laminato Postforming (HPL) disponibile nei colori grigio, bianco e listellare di faggio ; - Gambe in tubo quadro 40x40 mm con piedini regolabili ; - Pannelli laterali design "NEST" ; - Impianto elettrico con pannello comandi, interruttori aspirazione, luci, on/o- e fusibile di sicurezza (nei modelli previsti) ; - Predisposizione per l'impianto di aspirazione. La dotazione di serie del posto di lavoro include : - Due cassette complete di inserti in PST ; - Protezione in acciaio inox AISI 304 ; - Caviglia in legno predisposta per aspirazione con vetro di protezione ; - Presa di corrente da 16A per collegamento del micromotore ; - Presa di corrente da 16A sul piano di lavoro ; - Siringa dell'aria con meccanismo di rientro automatico ; - Meccanismo di rientro automatico per alloggiamento del manipolo -micromotore.	1
LAMPADA A LED REGOLABILE 6000K 1200-3600 lux Con braccio regolabile in altezza Plafoniera telescopica e regolabile per eliminazione delle zone d'ombra	1
GRUPPO ASPIRANTE PER POSTO LAVORO Gruppo aspirante per 1 posto di lavoro. Motore a induzione da 210 mc/h, con regolatore Filtro polveri permanente e filtro ambientale a norma B.I.A.A.	1
POSTAZIONE DOPPIA PER ALUNNI	
BANCO A DUE POSTI CON IMPIANTO ELETTRICO Il banco è realizzato in lamiera di acciaio sp. 10/10 di mm. Previo trattamento di fosfograssaggio, le superci sono nebulizzate con passivante nanotecnologico Kendell e quindi verniciate con applicazione di polveri termoindurenti PE/P/Q. Dotazioni: - Posti di lavoro con 2 ampi cassette con guide a rientro ammortizzato. Dimensioni cassette: L. 65 x P. 40 x A. 6,5 cm. ; - Bacinelle interne ai cassette dei posti di lavoro (1 liscia + 1 a scomparti) ; - Piano di lavoro in laminato HPL con trattamento "anti-umidità" e supercie anti-gra-o in colore grigio o imitazione legno ; - Protezione in acciaio inox al posto di lavoro ; - Gambe in tubo quadro 40x40 mm con piedini regolabili ; - Caviglie in legno predisposte per aspirazione con vetro di protezione ; - Pannello con funzioni di accensione aspirazione, luce e interruttore on/o; - Impianto elettrico con fusibile di protezione a norma CE (Dichiarazione di Conformità) ; - Presa Schuko da 16A sul piano al posto di lavoro ; - Presa Schuko da 16A al posto di lavoro per collegamento micromotore ; - Siringa dell'aria con meccanismo di rientro automatico al posto di lavoro ;	5

- Cassetto centrale con guide a rientro ammortizzato ;	
LAMPADA LED A LUCE BIANCA FREDDA Lampada a LED, luce bianca fredda. Braccio e plafoniera interamente snodabili.	10
GRUPPO ASPIRANTE COLLEGATO A 2 POSTI LAVORO Gruppo aspirante per 2 posti di lavoro. Motore a induzione da 210 mc/h, con regolatore Filtro polveri permanente e filtro ambientale a norma B.I.A.A.	5
LINEA GESSO DA 3MT CON VETRINE	
MOBILE CON PREDISPOSIZIONE LAVELLO CON DUE ANTE - Predisposizione per incasso lavello - 1 anta con ripiano regolabile in altezza - Dimensioni: 100x49,5/60x93h cm	1
MOBILE GESSO C/SIRINGA ARIA E ANTA - 3 cassette x stoccaggio gesso - tramoggia sul piano - anta con pattumiera - siringa aria con rientro automatico - Dimensioni: 100x49,5/60x93h cm	1
MOBILE CON 2 ANTE E DUE CASSETTI - 2 cassette - 2 ante con ripiani regolabili in altezza - Dimensioni: 100x49,5/60x93h cm	1
PIANO ACCIAIO INOX, prof. 60cm - 3,1 ML - Dimensioni: 100x60x2,8 cm	1
ALZATINA ACCIAIO INOX RACCORDATA AL PIANO - 3,1 ML	1
VASCA IN ACCIAIO INOX - Dimensioni: 40x40x25h cm - Integrata al piano in acciaio	2
VASCA DI DECANTAZIONE C/VALVOLA Vasca di decantazione in acciaio inox con coperchio. - Dimensioni: 37x40x30h cm	1
RUBINETTO PER SQUADRAMODELLI	1
MISCELATORE	1
SUPPLEMENTO FORO C/TRAMOGGIA IN ACCIAIO	1
PENSILE C/ANTE BATTENTE IN METALLO VERNICIATO Pensile L. 100 con ante a battente in metallo colorato e 2 ripiani regolabili in vetro temperato - Dimensioni: 100x32,5x39,5h cm	3
ATTREZZATURE	
Crogiuolo in ceramica per leghe vili e oro-ceramica	1
Crogiuolo in grafite sinterizzata	1
PRESSA IDRAULICA La pressa Idraulica serve all'odontotecnico per la formatura di protesi mobili. La pressa è in grado di serrare fino a 3 muffole e può raggiungere una pressione max di 400 bar sviluppando una spinta sulle muffole di 15000 kg (150.000 N). Questa pressione è eccessiva e per non danneggiare le muffole la pressione di lavoro deve essere limitata a 200 bar. Il circuito oleodinamico è totalmente stagno e non necessita di alcuna manutenzione. Pressione di lavoro: 200 Bar Pressione max: 400 Bar Spinta di lavoro: 15.000 Kg Peso: 20 Kg	1
FOTOPOLIMERIZZATORE	1

Consente la foto-polimerizzazione di tutti i materiali foto-attivi che sono in commercio. Il materiale da polimerizzare è posto su un piattino rotante che permette una completa esposizione alla luce. La fotopolimerizzatrice è dotata di ventola di raffreddamento posta sul retro, che permette di lavorare anche con tempi lunghi senza provocare il surriscaldamento delle resine.

Tensione d'alimentazione: 230 V - 50/60 HZ

Potenza: 320 W

Fusibile: 3,15 A

Peso: 10 Kg

PULITRICE

La pulitrice serve nel processo di finitura e lucidatura dei pezzi metallici o ceramici. Sugli alberi sporgenti della macchina vengono montate delle spazzole circolari metalliche, plastiche o in panno che, ruotando ad alta velocità, permettono di pulire e lucidare i pezzi che vengono premuti contro di esse.

Tensione d'alimentazione: 230 V - 50/60 HZ

Potenza: 400 W

Peso: 12 Kg

Velocità: 1.400/2.800 rpm

Disco diamantato

Aspiratore

1

1

1

Ulteriori dettagli di prodotto, foto e i prezzi singoli sono richiedibili ai ns. uffici.

Prezzo Iva esclusa	Prezzo Iva inclusa
€ 65.081,69	€ 79.399,66