



Istituto Professionale di Stato Industria, Artigianato e Servizi  
(I.P.S.I.A.S.) "Di Marzio-Michetti"  
Via Arapietra, 112 – 65124 Pescara  
Tel. 085-412087 - fax 085-414641  
C.F. 91129180682



### LOTTO 3:LABORATORI DI ODONTOTECNICA ( LABORATORI A/B/C/D -AMMODERNAMENTO)

DESCRIZIONE	QUANTITA'
Aspiratore 800W + Regolatore Velocità Serie 2007 Serie 84 Cod. AR/07	14

#### LABORATORIO A

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
<b><u>SPATOLE ELETTRICHE</u></b> Spatola termica per la colatura della cera dotata di un manipolo. Tastiera comandi a membrana. Manipolo Isolato termicamente con impugnatura di sughero naturale. Lunghezza del cavo manipolo 85cm. Inserto di modellazione sonda media incluso, possibilità di sostituzione con 12 modelli differenti.	19
<b><u>SQUADRAMODELLI AD ACQUA</u></b> Squadramodelli di elevata potenza per servizio continuo, Dotato di interruttore di ripristino a norma di legge. Potenza assorbita: 500 Watt, Velocità: 1.450 g/m, Dimensioni: 30 x 38 x 30 cm, Peso: 16 Kg.	1
<b><u>SCALPELLO PNEUMATICO</u></b> Scalpello Pneumatico per gesso, Realizzato in Acciaio Inox, Consumo d'aria: 50 lt/min, Pressione d'esercizio: da 5 a 7 atm, Peso.: 230 gr, 3 utensili inclusi	1
<b><u>COMPRESSORE</u></b> capacità 24 litri, pressione massima 8 atm, portata 150 litri/min, rumorosità massima 62 db, potenza motore 1,5 HP.	1

## LABORATORIO B

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
<p><b><u>BANCO DI LAVORO CON ASPIRATORE</u></b> Banco di lavoro odontotecnico postazione singola, completa di aspiratore. Dim. generali: L 1040 x P 600 x H 900 mm. Struttura in lamiera di acciaio elettro-zincato ambo i lati e profilo tubolare di acciaio, tutto verniciato a forno con sistema elettrostatico. Montanti strutturali di supporto in tubolare di acciaio da 40x40 con schema ad U rovesciato più traversa inferiore di rinforzo, completi di piedini regolabili, ancorati su 3 punti (cassettiera posto lavoro, modulo laterale e struttura perimetrale superiore) con sistemi di fissaggio non a vista. Piano di lavoro in laminato plastico 1 lato post-forming, doppio raggio da 8 mm., idrorepellente B1 TF, finitura Quartz, colore bianco, spessore 28mm., foro passacavo Ø 60mm con cornice e coperchio atto ad accedere a 3 prese di corrente multiuso (Schuko, 10 A 15A) fornite di serie, poste sottotop. Placca di protezione piano di lavoro in acciaio inox "scotch brite" sagomato dim. 400x300mm. Cruscotto completo di canale per aspirazione, alloggio per caviglia, 2 interruttori on/off, luminosi, circolari di colore verde. Doppia caviglia in legno e in materiale plastico predisposta per aspirazione. Dim. L960xH60 mm. Posto di lavoro completo di cassettera con 2 cassette operative dim. L600 x H60 mm., guide in metallo stampato predisposte per chiusura soft, vassoi interni termoformati, maniglie anatomiche anti shock, in lega metallica, finitura cromata o colorata a scelta, dim. L600x H140 mm. Siringa per aria rivestita in gomma antiscivolo di colore nero, con comando integrato non a pulsante, di tubo di alimentazione spiralato in poliuretano ad alta tenuta, completa di attacchi rapidi con ritenuta. Modulo laterale completo di ripiano interno atto a formare 2 vani porta oggetti. Dim. L350xH500mm. Completo di impianto di aspirazione, con interruttore accensione spegnimento, variatore di potenza manuale elettronico, vano con filtro interno salvamotore, 2 innesti Ø 40mm., per collegamento ai contenitori filtranti e ai posti di lavoro. Circuito forzato per aria in espulsione: insonorizzato, rivestito con materiale espanso auto-estinguente accoppiato a materiale antivibrante, marmitta in metallo stampato completa di deviatori.</p>	11
<p><b><u>BANCO DI LAVORO PER DISABILI CON ASPIRATORE</u></b> Banco di lavoro odontotecnico postazione singola, completa di aspiratore. Dim. generali: L 1040 x P 600 x H 1100 mm. Struttura in lamiera di acciaio elettro-zincato ambo i lati e profilo tubolare di acciaio, tutto verniciato a forno con sistema elettrostatico. Montanti strutturali di supporto in tubolare di acciaio da 40x40 con schema ad U rovesciato più traversa inferiore di rinforzo, completi di piedini regolabili, ancorati su 3 punti (cassettiera posto lavoro, modulo laterale e struttura perimetrale superiore) con sistemi di fissaggio non a vista. Piano di lavoro in laminato plastico 1 lato post-forming, doppio raggio da 8 mm., idrorepellente B1 TF, finitura Quartz, colore bianco, spessore 28mm., foro passacavo Ø 60mm con cornice e coperchio atto ad accedere a 3 prese di corrente multiuso (Schuko, 10 A 15A) fornite di serie, poste sottotop. Placca di protezione piano di lavoro in acciaio inox "scotch brite" sagomato dim. 400x300mm. Cruscotto completo di canale per aspirazione, alloggio per caviglia, 2 interruttori on/off, luminosi, circolari di colore verde. Doppia caviglia in legno e in materiale plastico predisposta per aspirazione. Dim. L960xH60 mm. Posto di lavoro completo di cassettera con 2 cassette operative dim. L600 x H60 mm., guide in metallo stampato predisposte per chiusura soft, vassoi interni termoformati, maniglie anatomiche anti shock, in lega metallica, finitura cromata o colorata a scelta, dim. L600x H140 mm.</p>	1

<p>Siringa per aria rivestita in gomma antiscivolo di colore nero, con comando integrato non a pulsante, di tubo di alimentazione spiralato in poliuretano ad alta tenuta, completa di attacchi rapidi con ritenuta.</p> <p>Modulo laterale completo di ripiano interno atto a formare 2 vani porta oggetti. Dim. L350xH500mm.</p> <p>Completo di impianto di aspirazione, con interruttore accensione spegnimento, variatore di potenza manuale elettronico, vano con filtro interno salvamotore, 2 innesti Ø 40mm., per collegamento ai contenitori filtranti e ai posti di lavoro.</p> <p>Circuito forzato per aria in espulsione: insonorizzato, rivestito con materiale espanso auto-estinguente accoppiato a materiale antivibrante, marmitta in metallo stampato completa di deviatori.</p>	
<p><b><u>SPATOLE ELETTRICHE</u></b></p> <p>Spatola termica per la colatura della cera dotata di un manipolo. Tastiera comandi a membrana. Manipolo Isolato termicamente con impugnatura di sughero naturale.</p> <p>Lunghezza del cavo manipolo 85cm. Insetto di modellazione sonda media incluso, possibilità di sostituzione con 12 modelli differenti.</p>	<b>12</b>
<p><b><u>PULITRICE A VAPORE</u></b></p> <p>Generatore di vapore, Pressione di lavoro: 3,5 bar, Capacità caldaia: 5 lt, Dimensioni: 22 x 34 x 40 cm, Peso: 12 Kg.</p> <p>Caldaia in acciaio AISI. Pistola di erogazione vapore termoisolante, quattro ugelli differenti. Comando vapore a pedale.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>SABBIATRICE DA SGROSSO</u></b></p> <p>Microsabbiatrica a due contenitori. Dotata di: 3 ugelli 0,8 - 1,2 - 1,5; 2 contenitori per gli ossidi di alluminio; sistema anti-umidità e condensa; granulometria ossidi da 25 a 250µ; predisposizione per Airbox; inclusa confezione 5 kg Microsfere di cristallo 90/150 micron e confezione 5 kg ossido di alluminio 50 micron</p>	<b>1</b>
<p><b><u>AIRBOX</u></b></p> <p>Alimentazione: 220-230 V, Potenza max assorbita: 800 Watt, Classe di isolamento: I, Tipo apparecchio: B, Modalità d'impiego: continuo, Frequenza: 50/60 Hz, Rumorosità: 68 Db, Dimensioni: 38 x 29 x 40 cm, Portata d'aria: 39 L/S (max), Peso: 12 Kg.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>COMPRESSORE</u></b></p> <p>capacità 24 litri, pressione massima 8 atm, portata 150 litri/min, rumorosità massima 62 db, potenza motore 1,5 HP.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>FORNETTO POLIMERIZZATORE</u></b></p> <p>Piatto rotante, ventola di raffreddamento, timer da 1 a 99 minuti, contaminuti, Potenza assorbita: 250 Watt, Fusibili: 2 x 2,5 A, Alimentazione: 220 V - 50 Hz, Lampade in dotazione: 4 x T1 - 4 X T8 - 1 X Alogena, Dimensioni: 25 x 29 x 24 cm, Peso: 7 kg.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>MICROMOTORE BRUSHLESS</u></b></p> <p>Rotazione oraria variabile: da 1.000 a 45.000 g/min; Rotazione antioraria; Potenza max: 80 Watt; Torque max: 4,8 Ncm; Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz; Controllo della velocità: manuale o con reostato a pedale; Pinza standard: ø 2,35 mm</p>	<b>10</b>
<p><b><u>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 78"</u></b></p> <p>Superficie attiva 78" in formato 4:3, Doppia tecnologia capacitiva + elettromagnetica. Multitouch reale 4+2 tocchi simultanei su tutta la superficie. Deve essere fornita completa</p>	<b>1</b>

<p>di 4 penne interattive, con tasto di gestione tipo mouse. Audio stereo USB integrato nella cornice della LIM 2x 20 W RMS. Controlli Volume, Bass, Treble, on/off integrati nella LIM. Ingressi (4) Stereo PC, Stereo CD/DVD, Mono Aux, Microfono. Uscite (2) Stereo. HUB a due porte USB 2.0 tipo A (per periferiche USB). Risoluzione 12800 x 9200. Superficie antiriflesso, robusta e antigraffio. Velocità di tracciamento 100 punti al secondo touch capacitivo.</p> <p>La LIM ed il software forniti devono essere utilizzabili per la certificazione AICA “CERT-LIM Interactive Teacher”, la marca della LIM deve essere tra quelle riconosciute dall'AICA per il Test Modulo 1-Competenza strumentale.</p> <p>Il software in dotazione deve essere dello stesso produttore della lavagna (non terze parti), con interfaccia in italiano. Portale web-community realizzato dallo stesso produttore della LIM e disponibile in lingua italiana con un archivio multilingue di almeno 12.000 lezioni già pronte.</p>	
<p><b><u>VIDEOPROIETTORE A DISTANZA FOCALE ULTRA CORTA XGA</u></b></p> <p>Videoproiettore a distanza focale ultra corta, al fine di minimizzare le ombre proiettate (rapporto di proiezione minore di 0,33:1). Risoluzione nativa di proiezione XGA (1024x768) - Rapporto di aspetto nativo 4:3, Luminosità 2700 ANSI Lumen, Contrasto 10000:1, Lampada con durata massima di almeno 5000 ore, audio integrato 16 W RMS. Inclusa staffa di fissaggio a parete stessa marca del videoproiettore.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>INSTALLAZIONE KIT LIM E VIDEOPROIETTORE</u></b></p> <p>Installazione LIM, videoproiettore e speaker a parete. Collegamento elettrico comprensivo di canalina derivato da una presa di corrente esistente nell’aula di installazione, sulla stessa parete in cui verrà installata la LIM. Inclusi cavo HDMI dal PC al videoproiettore e cavo USB dal PC alla LIM, in canalina ispezionabile in PVC dimensioni minime 30x17 mm.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>POLTRONCINA ERGONOMICA SU RUOTE CON BRACCIOLI</u></b></p> <p>Poltroncina girevole, con braccioli, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626.</p>	<b>12</b>

## LABORATORIO C

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITÀ</b>
<p><b><u>PULITRICE A VAPORE</u></b></p> <p>Generatore di vapore, Pressione di lavoro: 3,5 bar, Capacità caldaia: 5 lt, Dimensioni: 22 x 34 x 40 cm, Peso: 12 Kg.</p> <p>Caldaia in acciaio AISI. Pistola di erogazione vapore termoisolante, quattro ugelli differenti. Comando vapore a pedale.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>SPATOLE ELETTRICHE</u></b></p> <p>Spatola termica per la colatura della cera dotata di un manipolo. Tastiera comandi a membrana. Manipolo Isolato termicamente con impugnatura di sughero naturale. Lunghezza del cavo manipolo 85cm. Inserto di modellazione sonda media incluso, possibilità di sostituzione con 12 modelli differenti.</p>	<b>12</b>
<p><b><u>MICROMOTORE BRUSHLESS</u></b></p> <p>Rotazione oraria variabile: da 1.000 a 45.000 g/min; Rotazione antioraria; Potenza max: 80 Watt;</p>	<b>10</b>

Torque max: 4,8 Ncm; Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz; Controllo della velocità: manuale o con reostato a pedale; Pinza standard: ø 2,35 mm	
<b><u>AIRBOX</u></b> Alimentazione: 220-230 V, Potenza max assorbita: 800 Watt, Classe di isolamento: I, Tipo apparecchio: B, Modalità d'impiego: continuo, Frequenza: 50/60 Hz, Rumorosità: 68 Db, Dimensioni: 38 x 29 x 40 cm, Portata d'aria: 39 L/S (max), Peso: 12 Kg.	<b>6</b>
<b><u>SABBIATRICE DA SGROSSO</u></b> Microsabbiatrice a due contenitori. Dotata di: 3 ugelli 0,8 - 1,2 - 1,5; 2 contenitori per gli ossidi di alluminio; sistema anti-umidità e condensa; granulometria ossidi da 25 a 250µ; predisposizione per Airbox; inclusa confezione 5 kg Microsfere di cristallo 90/150 micron e confezione 5 kg ossido di alluminio 50 micron	<b>1</b>
<b><u>AIRBOX</u></b> Alimentazione: 220-230 V, Potenza max assorbita: 800 Watt, Classe di isolamento: I, Tipo apparecchio: B, Modalità d'impiego: continuo, Frequenza: 50/60 Hz, Rumorosità: 68 Db, Dimensioni: 38 x 29 x 40 cm, Portata d'aria: 39 L/S (max), Peso: 12 Kg.	<b>1</b>
<b><u>COMPRESSORE</u></b> capacità 24 litri, pressione massima 8 atm, portata 150 litri/min, rumorosità massima 62 db, potenza motore 1,5 HP.	<b>1</b>
<b><u>BILANCIA ELETTRONICA</u></b> portata massima 2000 g; divisione 0,1 g; riproducibilità 0,1 g; linearità 0,2 g; piatto di pesata dimensioni 130x130 mm; funzione pre-tara e miscela; unità di misura programmabile.	<b>1</b>
<b><u>PC DESKTOP CORE i5</u></b> PC con processore Intel Core i5-6400, RAM 8 GB, 1 TB HDD, scheda grafica Nvidia GT730 o superiori con 2 GB memoria dedicata, LAN Gigabit, WiFi 802.11 bgn, masterizzatore DVD-RW, Windows 10 pro.	<b>1</b>
<b><u>MONITOR LED 23.8"</u></b> Monitor LED 23.8" IPS FullHD, speaker interni 2W RMS, luminosità 250 cd/mq, ingressi: VGA, DVI, HDMI.	<b>1</b>
<b><u>STAMPANTE INK-JET</u></b> Stampante a colori, formato A3, fronte/retro, risoluzione 4800x1200 dpi, Connettività USB, Wi-Fi e LAN, velocità di stampa 18 ppm, 2 vassoi con capacità di 250 fogli A3.	<b>1</b>
<b><u>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 78"</u></b> Superficie attiva 78" in formato 4:3, Doppia tecnologia capacitiva + elettromagnetica. Multitouch reale 4+2 tocchi simultanei su tutta la superficie. Deve essere fornita completa di 4 penne interattive, con tasto di gestione tipo mouse. Audio stereo USB integrato nella cornice della LIM 2x 20 W RMS. Controlli Volume, Bass, Treble, on/off integrati nella LIM. Ingressi (4) Stereo PC, Stereo CD/DVD, Mono Aux, Microfono. Uscite (2) Stereo. HUB a due porte USB 2.0 tipo A (per periferiche USB). Risoluzione 12800 x 9200. Superficie antiriflesso, robusta e antigraffio. Velocità di tracciamento 100 punti al secondo touch capacitivo. La LIM ed il software forniti devono essere utilizzabili per la certificazione AICA "CERT-LIM Interactive Teacher", la marca della LIM deve essere tra quelle riconosciute dall'AICA per il Test Modulo 1-Competenza strumentale. Il software in dotazione deve essere dello stesso produttore della lavagna (non terze parti), con interfaccia in italiano. Portale web-community realizzato dallo stesso produttore della LIM e disponibile il lingua italiana con un archivio multilingue di almeno 12.000 lezioni già pronte.	<b>1</b>

<p><b><u>VIDEOPROIETTORE A DISTANZA FOCALE ULTRA CORTA XGA</u></b></p> <p>Videoproiettore a distanza focale ultra corta, al fine di minimizzare le ombre proiettate (rapporto di proiezione minore di 0,33:1). Risoluzione nativa di proiezione XGA (1024x768) - Rapporto di aspetto nativo 4:3, Luminosità 2700 ANSI Lumen, Contrasto 10000:1, Lampada con durata massima di almeno 5000 ore, audio integrato 16 W RMS. Inclusa staffa di fissaggio a parete stessa marca del videoproiettore.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>INSTALLAZIONE KIT LIM E VIDEOPROIETTORE</u></b></p> <p>Installazione LIM, videoproiettore e speaker a parete. Collegamento elettrico comprensivo di canalina derivato da una presa di corrente esistente nell'aula di installazione, sulla stessa parete in cui verrà installata la LIM. Inclusi cavo HDMI dal PC al videoproiettore e cavo USB dal PC alla LIM, in canalina ispezionabile in PVC dimensioni minime 30x17 mm.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>BANCO DI LAVORO PER DISABILI CON ASPIRATORE</u></b></p> <p>Banco di lavoro odontotecnico postazione singola, completa di aspiratore. Dim. generali: L 1040 x P 600 x H 1100 mm.</p> <p>Struttura in lamiera di acciaio elettro-zincato ambo i lati e profilo tubolare di acciaio, tutto verniciato a forno con sistema elettrostatico. Montanti strutturali di supporto in tubolare di acciaio da 40x40 con schema ad U rovesciato più traversa inferiore di rinforzo, completi di piedini regolabili, ancorati su 3 punti (cassettiera posto lavoro, modulo laterale e struttura perimetrale superiore) con sistemi di fissaggio non a vista.</p> <p>Piano di lavoro in laminato plastico 1 lato post-forming, doppio raggio da 8 mm., idrorepellente B1 TF, finitura Quartz, colore bianco, spessore 28mm., foro passacavo Ø 60mm con cornice e coperchio atto ad accedere a 3 prese di corrente multiuso (Schuko, 10 A 15A) fornite di serie, poste sottotop.</p> <p>Placca di protezione piano di lavoro in acciaio inox "scotch brite" sagomato dim. 400x300mm.</p> <p>Cruscotto completo di canale per aspirazione, alloggio per caviglia, 2 interruttori on/off, luminosi, circolari di colore verde. Doppia caviglia in legno e in materiale plastico predisposta per aspirazione. Dim. L960xH60 mm.</p> <p>Posto di lavoro completo di cassetteria con 2 cassette operative dim. L600 x H60 mm., guide in metallo stampato predisposte per chiusura soft, vassoi interni termoformati, maniglie anatomiche anti shock, in lega metallica, finitura cromata o colorata a scelta, dim. L600x H140 mm.</p> <p>Siringa per aria rivestita in gomma antiscivolo di colore nero, con comando integrato non a pulsante, di tubo di alimentazione spiralato in poliuretano ad alta tenuta, completa di attacchi rapidi con ritenuta.</p> <p>Modulo laterale completo di ripiano interno atto a formare 2 vani porta oggetti. Dim. L350xH500mm.</p> <p>Completo di impianto di aspirazione, con interruttore accensione spegnimento, variatore di potenza manuale elettronico, vano con filtro interno salvamotore, 2 innesti Ø 40mm., per collegamento ai contenitori filtranti e ai posti di lavoro.</p> <p>Circuito forzato per aria in espulsione: insonorizzato, rivestito con materiale espanso auto-estinguente accoppiato a materiale antivibrante, marmitta in metallo stampato completa di deviatori.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>POLTRONCINA ERGONOMICA SU RUOTE CON BRACCIOLI</u></b></p> <p>Poltroncina girevole, con braccioli, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626.</p>	<b>12</b>

## LABORATORIO D

<p><b><u>PULITRICE A VAPORE</u></b></p> <p>Generatore di vapore, Pressione di lavoro: 3,5 bar, Capacità caldaia: 5 lt, Dimensioni: 22 x 34 x 40 cm, Peso: 12 Kg.</p> <p>Caldaia in acciaio AISI. Pistola di erogazione vapore termoisolante, quattro ugelli differenti. Comando vapore a pedale.</p>	<b>1</b>
--	----------



<p><b><u>MICROMOTORE BRUSHLESS</u></b>  Rotazione oraria variabile: da 1.000 a 45.000 g/min; Rotazione antioraria; Potenza max: 80 Watt; Torque max: 4,8 Ncm; Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz; Controllo della velocità: manuale o con reostato a pedale; Pinza standard: ø 2,35 mm</p>	<b>10</b>
<p><b><u>BANCO DI LAVORO CON ASPIRATORE</u></b>  Banco di lavoro odontotecnico postazione singola, completa di aspiratore. Dim. generali: L 1040 x P 600 x H 900 mm.  Struttura in lamiera di acciaio elettro-zincato ambo i lati e profilo tubolare di acciaio, tutto verniciato a forno con sistema elettrostatico. Montanti strutturali di supporto in tubolare di acciaio da 40x40 con schema ad U rovesciato più traversa inferiore di rinforzo, completi di piedini regolabili, ancorati su 3 punti (cassettiera posto lavoro, modulo laterale e struttura perimetrale superiore) con sistemi di fissaggio non a vista.  Piano di lavoro in laminato plastico 1 lato post-forming, doppio raggio da 8 mm., idrorepellente B1 TF, finitura Quartz, colore bianco, spessore 28mm., foro passacavo Ø 60mm con cornice e coperchio atto ad accedere a 3 prese di corrente multiuso (Schuko, 10 A 15A) fornite di serie, poste sottotop.  Placca di protezione piano di lavoro in acciaio inox “scotch brite” sagomato dim. 400x300mm.  Cruscotto completo di canale per aspirazione, alloggio per caviglia, 2 interruttori on/off, luminosi, circolari di colore verde. Doppia caviglia in legno e in materiale plastico predisposta per aspirazione. Dim. L960xH60 mm.  Posto di lavoro completo di cassettera con 2 cassette operativi dim. L600 x H60 mm., guide in metallo stampato predisposte per chiusura soft, vassoi interni termoformati, maniglie anatomiche anti shock, in lega metallica, finitura cromata o colorata a scelta, dim. L600x H140 mm.  Siringa per aria rivestita in gomma antiscivolo di colore nero, con comando integrato non a pulsante, di tubo di alimentazione spiralato in poliuretano ad alta tenuta, completa di attacchi rapidi con ritenuta.  Modulo laterale completo di ripiano interno atto a formare 2 vani porta oggetti. Dim. L350xH500mm.  Completo di impianto di aspirazione, con interruttore accensione spegnimento, variatore di potenza manuale elettronico, vano con filtro interno salvamotore, 2 innesti Ø 40mm., per collegamento ai contenitori filtranti e ai posti di lavoro.  Circuito forzato per aria in espulsione: insonorizzato, rivestito con materiale espanso auto-estinguente accoppiato a materiale antivibrante, marmitta in metallo stampato completa di deviatori.</p>	<b>5</b>
<p><b><u>BANCO DI LAVORO PER DISABILI CON ASPIRATORE</u></b>  Banco di lavoro odontotecnico postazione singola, completa di aspiratore. Dim. generali: L 1040 x P 600 x H 1100 mm.  Struttura in lamiera di acciaio elettro-zincato ambo i lati e profilo tubolare di acciaio, tutto verniciato a forno con sistema elettrostatico. Montanti strutturali di supporto in tubolare di acciaio da 40x40 con schema ad U rovesciato più traversa inferiore di rinforzo, completi di piedini regolabili, ancorati su 3 punti (cassettiera posto lavoro, modulo laterale e struttura perimetrale superiore) con sistemi di fissaggio non a vista.  Piano di lavoro in laminato plastico 1 lato post-forming, doppio raggio da 8 mm., idrorepellente B1 TF, finitura Quartz, colore bianco, spessore 28mm., foro passacavo Ø 60mm con cornice e coperchio atto ad accedere a 3 prese di corrente multiuso (Schuko, 10 A 15A) fornite di serie, poste sottotop.  Placca di protezione piano di lavoro in acciaio inox “scotch brite” sagomato dim. 400x300mm.  Cruscotto completo di canale per aspirazione, alloggio per caviglia, 2 interruttori on/off, luminosi, circolari di colore verde. Doppia caviglia in legno e in materiale plastico predisposta per aspirazione. Dim. L960xH60 mm.</p>	<b>1</b>

<p>Posto di lavoro completo di cassettera con 2 cassette operativi dim. L600 x H60 mm., guide in metallo stampato predisposte per chiusura soft, vassoi interni termoformati, maniglie anatomiche anti shock, in lega metallica, finitura cromata o colorata a scelta, dim. L600x H140 mm.</p> <p>Siringa per aria rivestita in gomma antiscivolo di colore nero, con comando integrato non a pulsante, di tubo di alimentazione spiralato in poliuretano ad alta tenuta, completa di attacchi rapidi con ritenuta.</p> <p>Modulo laterale completo di ripiano interno atto a formare 2 vani porta oggetti. Dim. L350xH500mm.</p> <p>Completo di impianto di aspirazione, con interruttore accensione spegnimento, variatore di potenza manuale elettronico, vano con filtro interno salvamotore, 2 innesti Ø 40mm., per collegamento ai contenitori filtranti e ai posti di lavoro.</p> <p>Circuito forzato per aria in espulsione: insonorizzato, rivestito con materiale espanso auto-estinguente accoppiato a materiale antivibrante, marmitta in metallo stampato completa di deviatori.</p>	
<p><b><u>SPATOLE ELETTRICHE</u></b></p> <p>Spatola termica per la colatura della cera dotata di un manipolo. Tastiera comandi a membrana. Manipolo Isolato termicamente con impugnatura di sughero naturale.</p> <p>Lunghezza del cavo manipolo 85cm. Insetto di modellazione sonda media incluso, possibilità di sostituzione con 12 modelli differenti.</p>	<b>12</b>
<p><b><u>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 78"</u></b></p> <p>Superficie attiva 78" in formato 4:3, Doppia tecnologia capacitiva + elettromagnetica. Multitouch reale 4+2 tocchi simultanei su tutta la superficie. Deve essere fornita completa di 4 penne interattive, con tasto di gestione tipo mouse. Audio stereo USB integrato nella cornice della LIM 2x 20 W RMS. Controlli Volume, Bass, Treble, on/off integrati nella LIM. Ingressi (4) Stereo PC, Stereo CD/DVD, Mono Aux, Microfono. Uscite (2) Stereo. HUB a due porte USB 2.0 tipo A (per periferiche USB). Risoluzione 12800 x 9200.</p> <p>Superficie antiriflesso, robusta e antigraffio. Velocità di tracciamento 100 punti al secondo touch capacitivo.</p> <p>La LIM ed il software forniti devono essere utilizzabili per la certificazione AICA "CERT-LIM Interactive Teacher", la marca della LIM deve essere tra quelle riconosciute dall'AICA per il Test Modulo 1-Competenza strumentale.</p> <p>Il software in dotazione deve essere dello stesso produttore della lavagna (non terze parti), con interfaccia in italiano. Portale web-community realizzato dallo stesso produttore della LIM e disponibile in lingua italiana con un archivio multilingue di almeno 12.000 lezioni già pronte.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>VIDEOPROIETTORE A DISTANZA FOCALIA ULTRA CORTA XGA</u></b></p> <p>Videoproiettore a distanza focale ultra corta, al fine di minimizzare le ombre proiettate (rapporto di proiezione minore di 0,33:1). Risoluzione nativa di proiezione XGA (1024x768) - Rapporto di aspetto nativo 4:3, Luminosità 2700 ANSI Lumen, Contrasto 10000:1, Lampada con durata massima di almeno 5000 ore, audio integrato 16 W RMS. Inclusa staffa di fissaggio a parete stessa marca del videoproiettore.</p>	<b>1</b>
<p><b><u>INSTALLAZIONE KIT LIM E VIDEOPROIETTORE</u></b></p> <p>Installazione LIM, videoproiettore e speaker a parete. Collegamento elettrico comprensivo di canalina derivato da una presa di corrente esistente nell'aula di installazione, sulla stessa parete in cui verrà installata la LIM. Inclusi cavo HDMI dal PC al videoproiettore e cavo USB dal PC alla LIM, in canalina ispezionabile in PVC dimensioni minime 30x17 mm.</p>	<b>1</b>



<b><u>POLTRONCINA ERGONOMICA SU RUOTE CON BRACCIOLI</u></b> Poltroncina girevole, con braccioli, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626.	<b>12</b>
<b><u>BUNSEN AD INDUZIONE</u></b> Bunsen elettronico ad induzione; sensore per rilevare la presenza della spatola per accensione e spegnimento automatico.	<b>10</b>