**OFFERTA - TRATTATIVA DIRETTA - DOTAZIONE TECNOLOGICA 2b**

| **Nr riga (\*)** | **Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello** | **Quantità da acquistare** | **Prezzo Unitario Iva esclusa** | **Prezzo totale Iva Esclusa** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Agitatore magnetico riscaldato piastra in ceramica (volume max di agit.3 Litri) - IP21 Agitatore e riscaldatore digitale ergonomico e leggero. Volume max di agitazione 3 Litri. Velocità e temperatura facilmente selezionabile tramite manopola. Agitatore e riscaldatore digitale ergonomico e leggero.  Velocità e temperatura facilmente selezionabili tramite manopole.  Struttura in ABS con classe di protezione IP21/IP42.  Piatto in acciaio inox con trattamento in ceramica.  Strumento affidabile, silenzioso e di semplice utilizzo, velocità regolabile fino a 1500rpm (giri al minuto). Temperatura selezionabile da 50C° a 280C°.  Display LCD digitale a LED. Volume max di agitazione 3(H2O)  Velocità Da 100 a 1500 rpm Ancoretta magnetica (max) 50 (LxØ)  Posizioni di agitazione / Potenza 1 / 5W Materiale piatto e dimensioni Inox con trattamento in ceramica135 Ø (mm) Range di temperatura - Da 50C° a 280C° Incremento di 1C° Sonda di temperatura - PT1000 (non in dotazione)  Potenza di riscaldamento - 500 W Alimentazione 100-120/200~240 VAC Frequenza 50/60 Hz Temperatura di lavoro 5 – 40 C° Peso 1.8 Kg  Classe di protezione DIN EN60529 IP21 Dimensioni 260x150x80 (mm) | 1,00 |  |  |
| **Nr riga (\*)** | **Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello** | **Quantità da acquistare** | **Prezzo Unitario Iva esclusa** | **Prezzo totale Iva Esclusa** |
| 2 | Arduino education Starter kit - 4x Arduino UNO rev 3 - 4x Base di montaggio del kit di avviamento - 4x snap 9V, 8 batterie 9V - 4x breadboard 400 punti  - 4x condensatori - 100µF - 4x ponticelli Plug-to-Plug (rossi), 4 ponticelli Plug-to-Plug (neri) - 20x LED (rossi), 20x LED (verdi), 20x LED (gialli), 20x LED (blu) - 4x multimetri - 4x cicalini piezoelettrici (PKM17EPP-4001-B0) - 4x fototransistor - 8x potenziometri da 10kOhm - 20x pulsanti - 4x resistenze 1 kO, 20x resistenze 10 kO, 20x resistenze 220 O, 20x resistenze 560 O - 70x ponticelli - 4x ponticelli di limite (rosso) - 4x servomotore - 4x sensori di temperatura (TMP36) - 4x cavi USB - 12x bulloni M3 | 3,00 |  |  |
| 3 | Artograph - Tavolo da disegno Futura LightPad - Caratteristiche:  Il tavolo da disegno consente una regolazione dell'angolo da 0 a 35 gradi  LightPad integrato in dimensioni speciali Illuminazione molto uniforme  Luminosità regolabile Superficie in vetro di sicurezza Ampio cassetto per le penne 3 cassetti in plastica 4 vassoi portaoggetti rimovibili Portamatite scorrevole Piedini regolabili per un appoggio più sicuro Specifiche tecniche del LightPad: I LED chiari illuminano la superficie in modo uniforme LED con durata fino a 50000 ore Luminosità regolabile da 500 a 5500 lux 6000 lumen Temperatura colore: 6000 - 7000K (cool white) Specifiche tecniche del tavolo da disegno Futura: Dimensioni: 110 cm x 61 cm x 80 Dimensioni piano di lavoro: 96,5 cm x 61 cm Dimensioni del cassetto: 71 cm x 25,4 cm Istruzioni di montaggio incluse Peso comprensivo di imballaggio: 25,4 kg | 2,00 |  |  |
| **Nr riga (\*)** | **Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello** | **Quantità da acquistare** | **Prezzo Unitario Iva esclusa** | **Prezzo totale Iva Esclusa** |
| 4 | Bilancia di precisione 600 g - 0,01  - Display LCD con retroilluminazione.  - Bilancia di precisione a cella di carico.  - Unità di peso selezionabili: g, ct, oz, lb, dwt, GN, pcs, tex, Ne.  - Calibrazione esterna.  - Peso di Calibrazione esterno fornito in dotazione.  - Tara automatica sull’intera portata.  - Funzione contapezzi.  - Pesata in percentuale.  - Interfaccia RS232 per la connessione a computer, stampanti o periferiche  - Predisposizione alla pesata inferiore. (gancio non in dotazione)  - Alimentatore di Serie AC 6V/100mA.  - Funzionamento a batterie 6xAA (non incluse)  - Temperatura di esercizio 0 - 40 °C.  - Bolla d’aria e piedini di livellamento regolabili.  - Peso netto 1,5 kg.  - Dimensioni (mm) 290x182x85h | 1,00 |  |  |
| **Nr riga (\*)** | **Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello** | **Quantità da acquistare** | **Prezzo Unitario Iva esclusa** | **Prezzo totale Iva Esclusa** |
| 5 | Cuffie con microfono EDU-455M over-ear stereo con jack singolo per notebook/tablet Microfono con sistema di cancellazione rumore proprietario e schermatura interna - Robusto braccetto per microfono regolabile - Speaker da 40mm con bassi profondi con per riprodurre un audio pulito e cristallino - Ampi padiglioni circumaurali (over-ear) permettono di ridurre del 75% il rumore di fondo Morbidi cuscinetti auricolari in finta pelle di grande spessore e facili da pulire e sostituibili - Fascia doppia regolabile e confortevole - Cavo da 2,43 metri con jack singolo da 3,5 mm compatibile con Tablet (incluso iPad), notebook (inclusi MacBook) e la maggior parte degli smartphone (incluso iPhone). Punteggio massimo (6 draghi) per l'accuratezza del microfono secondo Nuance - Certificato come sicuro per l'utilizzo da parte dei bambini secondo gli standard della Consumer Product Safety Commission degli U.S.A | 25,00 |  |  |
| 6 | Cuffie con microfono EDU-455M over-ear stereo con jack singolo per notebook/tablet Microfono con sistema di cancellazione rumore proprietario e schermatura interna - Robusto braccetto per microfono regolabile - Speaker da 40mm con bassi profondi con per riprodurre un audio pulito e cristallino - Ampi padiglioni circumaurali (over-ear) permettono di ridurre del 75% il rumore di fondo Morbidi cuscinetti auricolari in finta pelle di grande spessore e facili da pulire e sostituibili - Fascia doppia regolabile e confortevole - Cavo da 2,43 metri con jack singolo da 3,5 mm compatibile con Tablet (incluso iPad), notebook (inclusi MacBook) e la maggior parte degli smartphone (incluso iPhone). Punteggio massimo (6 draghi) per l'accuratezza del microfono secondo Nuance - Certificato come sicuro per l'utilizzo da parte dei bambini secondo gli standard della Consumer Product Safety Commission degli U.S.A | 24,00 |  |  |
| 7 | Cuffie con microfono EDU-455M over-ear stereo con jack singolo per notebook/tablet  Microfono con sistema di cancellazione rumore proprietario e schermatura interna - Robusto braccetto per microfono regolabile - Speaker da 40mm con bassi profondi con per riprodurre un audio pulito e cristallino - Ampi padiglioni circumaurali (over-ear) permettono di ridurre del 75% il rumore di fondo  Morbidi cuscinetti auricolari in finta pelle di grande spessore e facili da pulire e sostituibili - Fascia doppia regolabile e confortevole - Cavo da 2,43 metri con jack singolo da 3,5 mm compatibile con Tablet (incluso iPad), notebook (inclusi MacBook) e la maggior parte degli smartphone (incluso iPhone).  Punteggio massimo (6 draghi) per l'accuratezza del microfono secondo Nuance - Certificato come sicuro per l'utilizzo da parte dei bambini secondo gli standard della Consumer Product Safety Commission degli U.S.A | 24,00 |  |  |
| 8 | Cuffie con microfono EDU-455M over-ear stereo con jack singolo per notebook/tablet Microfono con sistema di cancellazione rumore proprietario e schermatura interna - Robusto braccetto per microfono regolabile - Speaker da 40mm con bassi profondi con per riprodurre un audio pulito e cristallino - Ampi padiglioni circumaurali (over-ear) permettono di ridurre del 75% il rumore di fondo Morbidi cuscinetti auricolari in finta pelle di grande spessore e facili da pulire e sostituibili - Fascia doppia regolabile e confortevole - Cavo da 2,43 metri con jack singolo da 3,5 mm compatibile con Tablet (incluso iPad), notebook (inclusi MacBook) e la maggior parte degli smartphone (incluso iPhone).  Punteggio massimo (6 draghi) per l'accuratezza del microfono secondo Nuance - Certificato come sicuro per l'utilizzo da parte dei bambini secondo gli standard della Consumer Product Safety Commission degli U.S.A | 25,00 |  |  |
| **Nr riga (\*)** | **Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello** | **Quantità da acquistare** | **Prezzo Unitario Iva esclusa** | **Prezzo totale Iva Esclusa** |
| 9 | Cuffie con microfono EDU-455M over-ear stereo con jack singolo per notebook/tablet Microfono con sistema di cancellazione rumore proprietario e schermatura interna - Robusto braccetto per microfono regolabile - Speaker da 40mm con bassi profondi con per riprodurre un audio pulito e cristallino - Ampi padiglioni circumaurali (over-ear) permettono di ridurre del 75% il rumore di fondo Morbidi cuscinetti auricolari in finta pelle di grande spessore e facili da pulire e sostituibili - Fascia doppia regolabile e confortevole - Cavo da 2,43 metri con jack singolo da 3,5 mm compatibile con Tablet (incluso iPad), notebook (inclusi MacBook) e la maggior parte degli smartphone (incluso iPhone).  Punteggio massimo (6 draghi) per l'accuratezza del microfono secondo Nuance - Certificato come sicuro per l'utilizzo da parte dei bambini secondo gli standard della Consumer Product Safety Commission degli U.S.A | 4,00 |  |  |
| 10 | CUSTODIA X IPAD 9 GENERAZIONE  Cover Antishock per iPad 10.2" - Total Black - Tunit Antishock - iPad 10.2" \\ Custodia con supporto per Apple Pencil - Total Black | 10,00 |  |  |
| 11 | Ipad 9 generazione  IPAD 10,2" (2021) WI-FI - 64GB \\ GRIGIO SIDERALE - Display retina Multi-Touch retroilluminato LED da 10,2" con tecnologia IPS, 2160x1620 pixel a 264 ppi, True Tone, rivestimento anti-impronte, Chip A13 Bionic a 64 bit, fotocamera grandangolo da 8MP, fotocamera con ultra-grandangolo da 12MP, videocamera FaceTime HD, registrazione video HD a 720p. | 10,00 |  |  |
| 12 | Kit di vetreria e accessori - Materiale in dotazione:  1 Asta - 1 Pinza metallica c/morsetto - 1 Tubetto vetro c/tappo centrale 300 mm  1 Tubetto vetro c/tappo finale - 1 Tubetto vetro ricurvo c/tappo - 1 Morsetto doppio per aste - 2 Base per aste - 1 Tappo di gomma n°5 c/foro - 2 Sostegni a treppiede - 1 Contagocce a matita con tettarella - 1 Bruciatore ad alcool  1 Sostegno ad anello - 100 Fili di ni-cr per saggi alla fiamma - 1 Carta filtro rapida - 1 Pinza di legno per provette - 1 Pinza di Mohr - 1 Reticella spargifiamma - 1 Triangolo refrattario - 6 Spatole con cucchiaino - 1 Tappo di gomma n. 4 - 1 Tappo di gomma n. 5 - 1 Tappo di gomma n. 8 - 1 Tappo di gomma n. 4 con foro - 1 Tappo di gomma n. 8 con 1 foro - 1 Tappo di gomma n. 8 con 2 fori - 1 Imbuto per analisi - 1 Spruzzetta in plastica da 100 ml - 1 Pipetta in plastica graduata - 2 Bottiglie plastica stretta - 3 Bottiglie in plastica rettangolare da 50 ml - 1 Bottiglia in plastica rettangolare da 250 ml - 1 Cilindro graduato da 100 ml - 1 Spatola in plastica - 1 Cartina universale pH 1-14  1 Portaprovette a 12 posti - 1 Termometro ad alcool -10 +110 - 1 Bicchiere da 100 cc - 1 Bicchiere da 250 cc - 1 Bicchiere da 400 cc - 2 Cilindri graduato da 50 ml - 1 Bacchetta per agitazione 6×200 mm - 1 Pipetta in vetro tarata 1 tratto da 5 ml - 1 Pipette in vetro tarata 1 tratto da 10 ml -6 Provette per vetro 16×150 mm  6 Provetta per analisi 20×180 mm - 1 Beuta in vetro bocca stretta da 100 ml - 1 Beuta in vetro bocca stretta da 250 ml - 1 Crogiolo forma media - 1 Capsula fondo tondo 60×25 mm - 2 Tubi di vetro 2x6x200 - 2 Tubi di vetro 5x7x200 - 2 Tubi di vetro 5x7x300 - 1 Box | 1,00 |  |  |
| **Nr riga (\*)** | **Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello** | **Quantità da acquistare** | **Prezzo Unitario Iva esclusa** | **Prezzo totale Iva Esclusa** |
| 13 | LEGO Education BricQ Motion Primaria - Set per mezza classe | 1,00 |  |  |
| 14 | LEGO Education BricQ Motion Secondaria - Set per la classe | 1,00 |  |  |
| 15 | LEGO Education SPIKE Essential Set - per 8 studenti | 1,00 |  |  |
| 16 | LEGO Education SPIKE Essential Set - per mezza classe (12 studenti) | 1,00 |  |  |
| 17 | Lego education Spike prime Kit di espansione | 6,00 |  |  |
| 18 | microfono per videocamera  Sony ECM-ALST1 Microfono Stereo Per Alpha | 1,00 |  |  |
| 19 | CARRELLO DI RICARICA PER 36 DISPOSITIVI TEACHBUS SIX 36 SCOMPARTI | 1,00 |  |  |
| 20 | CARRELLO DI RICARICA PER 36 DISPOSITIVI TEACHBUS SIX 36 SCOMPARTI | 1,00 |  |  |
| **Nr riga (\*)** | **Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello** | **Quantità da acquistare** | **Prezzo Unitario Iva esclusa** | **Prezzo totale Iva Esclusa** |
| 21 | CARRELLO DI RICARICA PER 36 DISPOSITIVI TEACHBUS SIX 36 SCOMPARTI | 1,00 |  |  |
| 22 | CARRELLO DI RICARICA PER 36 DISPOSITIVI TEACHBUS SIX 36 SCOMPARTI | 1,00 |  |  |
| 23 | CARRELLO DI RICARICA PER 36 DISPOSITIVI TEACHBUS SIX 36 SCOMPARTI | 1,00 |  |  |
| 24 | Software in cloud SuperMappeX in abbonamento - licenza annuale 150 alunni | 1,00 |  |  |
| 25 | tastiera + mouse wireless  compatibile con DESKTOP i7  PC DESKTOP ACER con PROCESSORE I7 12th gen, RAM 8GB, SSD 512GB, win 11 pro | 1,00 |  |  |
| 26 | Treppiede Tablet  compatibile con tutti i tablet sul mercato o tablet con dimensioni dello schermo da 5,5 a 13,5 pollici.Altezza massima 160cm. | 2,00 |  |  |
| 27 | Treppiede Tablet - compatibile con tutti i tablet sul mercato o tablet con dimensioni dello schermo da 5,5 a 13,5 pollici.Altezza massima 160cm. | 5,00 |  |  |
| **Nr riga (\*)** | **Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello** | **Quantità da acquistare** | **Prezzo Unitario Iva esclusa** | **Prezzo totale Iva Esclusa** |
| 28 | VB-CAM-001 - Webcam FHD grandangolare - 1080P ULTRA-WIDE WEB CAMERA PLUG-N-PLAY W/USB 2.0  Visione periferica ampliata a 110° Microfono stereo integrato dotato di riduzione automatica del rumore Tecnologia di correzione della luce e compensazione della retroilluminazione Staffa multiuso per una facile installazione Compatibile con Windows/Mac/Android/Chrome OS | 1,00 |  |  |
| 29 | VB-CAM-001 - Webcam FHD grandangolare - 1080P ULTRA-WIDE WEB CAMERA PLUG-N-PLAY W/USB 2.0  Visione periferica ampliata a 110° Microfono stereo integrato dotato di riduzione automatica del rumore Tecnologia di correzione della luce e compensazione della retroilluminazione Staffa multiuso per una facile installazione Compatibile con Windows/Mac/Android/Chrome OS | 1,00 |  |  |
| 30 | VB-CAM-001 - Webcam FHD grandangolare - 1080P ULTRA-WIDE WEB CAMERA PLUG-N-PLAY W/USB 2.0  Visione periferica ampliata a 110° Microfono stereo integrato dotato di riduzione automatica del rumore Tecnologia di correzione della luce e compensazione della retroilluminazione Staffa multiuso per una facile installazione Compatibile con Windows/Mac/Android/Chrome OS | 1,00 |  |  |
| 31 | videocamera Sony FDR-AX43A – Videocamera 4K - Exmor R CMOS Sensor, Modalità registrazione: XAVCS 4K 3840 x 2160, | 1,00 |  |  |
|  |  |  | **TOTALE** |  |

(\*) Nr riga - si faccia riferimento al capitolato tecnico allegato.