

Spett.le
I.C. "Via Commerciale"
 Via Sant'Anastasio, 13
 34134 Trieste
alla c.a. della dott.ssa Todaro

Trieste, 10 febbraio 2022

Con la presente abbiamo il piacere di presentare la ns. migliore offerta per quanto segue:

Q.tà	Descrizione	Prezzo unitario	Prezzo totale
Stampanti 3D con le seguenti caratteristiche:			
1	<p>Stampante 3D Robo R2</p> <p><i>Stampante 3D compatta ad alta qualità, dimensioni di stampa 20,3 x 20,3 x 25,4 cm, risoluzione di stampa 20 Micron, velocità di stampa 250 mm/s, Wi-Fi, possibilità di stampa in locale via USB, touch screen a colori da 3,5 pollici, piano di stampa autolivellante, riscaldato e removibile, filament run-out detection system, on-board camera, compatibile con più di 30 materiali, sistemi operativi Windows e Mac, supporta Cura e i software Open Source.</i></p> <p><i>Robo3D propone un linea di stampanti 3D appositamente studiate per il mondo Education: compatte e resistenti, consentono agli utilizzatori di concentrarsi esclusivamente sul progetto! Il piano di stampa è autolivellante e può essere rimosso per facilitare le operazioni di pulizia, mentre un meccanismo di controllo si accorge quando il filamento è in esaurimento e salva automaticamente il lavoro. Le stampanti Robo3D sono tutte dotate di Wi-Fi e possono essere controllate e gestite tramite la Robo App gratuita disponibile per iOS e Android; in alternativa possono stampare anche da file locale tramite USB, senza tenere occupato alcun device durante la stampa. L'interazione è facile e intuitiva grazie al touch screen a colori integrato. L'approccio Open Source le rende compatibili con più di 30 materiali, con i formati di file standard (STL, OBJ) e con i software Open Source. Infine, la stampa veloce e precisa insieme all'ottimo rapporto qualità-prezzo rende le stampanti Robo3D la soluzione più indicata per la stampa 3D nel mondo Education.</i></p>	1.450,00	1.450,00
4	<p>Bobina Pla 1Kg 1,75Mm disponibile in: prugna, magenta, blu cielo, nero carbone, bianco, rosso rubino, verde prato, verde bottiglia, grigio cenere, trasparente, giallo solem corallo, turchese, viola, giallo zolfo, blu topazio</p>	28,00	112,00
1	Stampante 3D Sculpto PRO2	580,00	580,00

Sculpto PRO2, grazie alle sue caratteristiche uniche e ad una tecnologia innovativa, rivoluziona il ruolo della stampa 3D in classe. Facilissima da usare, portatile, silenziosa e sicura diventa uno strumento di lavoro con cui tutti i ragazzi, a partire dalle scuole primarie, possono cimentarsi e consente di introdurre in classe un nuovo approccio: learning-by-printing!

Sculpto PRO2 è estremamente facile ed intuitiva: basta collegarla all'alimentazione ed è subito pronta all'uso! La stampante si controlla tramite la Sculpto App, disponibile per Android e iOS, che integra al suo interno una delle più ricche librerie al mondo di modelli 3D, Thingiverse. Non sono necessarie complicate calibrazioni della stampante né serve fare lo slicing del modello: dal file STL all'oggetto stampato in pochi click!

Sculpto PRO2 è leggera e compatta, con un peso di soli 2,7 Kg, eppure consente di stampare oggetti fino a 20 x 20 x 20 cm, per un volume di stampa massimo di 6,3 litri! Dimensioni di stampa generose, dunque, per una stampante portatile, robusta, sicura e silenziosa: solo 45 dB per un uso in classe che non interferisce con il lavoro dei ragazzi e del docente.

4	Bobina PLA Sculpto 1 Kg disponibile in: oro, nero, rosso, bianco, argento, giallo, blu, verde	37,00	148,00
---	---	-------	--------

Sculpto realizza questo filamento con un materiale plastico biodegradabile chiamato PLA, ottenuto dalle barbabietole da zucchero e dal grano. Non è nocivo e non emette gas pericolosi. Ma la qualità non è l'unico aspetto di rilievo delle bobine PLA Sculpto: l'attenzione verso l'ambiente e l'ecosistema è infatti un altro tratto distintivo di questo prodotto. Il filamento, realizzato interamente in Europa, è infatti a impatto 0 (carbon neutral).

Kit robotica Abilix

5	Kit Robotica Abilix Krypton 3 - Il kit Krypton 3 contiene 397 componenti, controller programmabile 1.3GHZ con touch screen e batteria al Litio ricaricabile, 5 sensori (giroscopio, bussola, microfono, 2 sensori di posizione), 2 motori piccoli, 2 speaker, 1 set led. 4 Programming Apps per dispositivi mobili Android e iOS e due applicazioni per Pc Windows: Abilix Chart e Abilix Scratch.	248,00	1.240,00
---	--	--------	----------

Oppure in alternativa

	Kit Robotica Abilix Krypton 5 - Il kit Krypton 5 contiene 782 componenti, controller programmabile 1.3GHZ con touch screen e batteria al Litio ricaricabile, 14 sensori tra cui il giroscopio, la bussola, il microfono, 3 sensori di posizione, 5 sensori di scala di grigi, 1 sensore di tocco, 1 sensore di colore, 1 sensore ad ultrasuoni, e inoltre 2 motori grandi, 1 motore piccolo, 2 speaker, 1 set led. 4 Programming Apps per dispositivi mobili Android e iOS e due applicazioni per Pc Windows: Abilix Chart e Abilix Scratch.	465,00	
--	--	--------	--

Formazione inclusa in cloud

Kit robotica Edison

12	Robotica Edison Robot V2.0	87,00	1.044,00
----	----------------------------	-------	----------

Edison è il robot programmabile ideato per accompagnare nell'apprendimento dei principi di programmazione e logica gli studenti dai 4 ai 16 anni d'età. Equipaggiato con un ampio set di sensori (suono, luce, prossimità, ecc.) si presta a moltissimi percorsi formativi. Introduce chi non ha alcuna base di programmazione ai concetti base della robotica grazie a un set di programmi preconfigurati selezionabili tramite la lettura di un semplice barcode. Può essere inoltre programmato tramite 3 differenti piattaforme (EdBlocks, EdScratch, EdPy) a complessità crescente, tutte completamente gratuite: dalla programmazione visuale a blocchi drag-and-drop (EdBlocks), adatta anche ai più giovani, all'approccio sempre visuale basato su Scratch (EdScratch) fino alla versatilità e complessità di EdPy, basato su Inoltre, grazie al kit di espansione EdCreate e alla sua compatibilità con le costruzioni Lego, Edison diventa la base per un'incredibile varietà di progetti STEAM. *Un'ampia raccolta di piani formativi, lezioni, video tutorial e materiali a supporto dei docenti è inoltre a disposizione in via gratuita.*

12 Robotica Edison Edcreate Kit

Kit di espansione per il Robot Edison, contenente 115 pezzi tra cui mattoncini, ingranaggi, ruote, ecc.

Può essere utilizzato per completare 5 progetti EdBuild proposti oltre ad un infinito numero di altri progetti STEAM ideati dal docente.

Prodotto compatibile con sistema standard Lego

Kit robotica Kubo

2	Robotica Kubo Coding Kit 4-Pack (8/12 Studenti)	725,00	1.450,00
---	---	--------	----------

Ideale fino a 12 studenti, il Coding Kit - 4-pack include un set di 4 robot (cod. 9002), un set di 4 Coding TagTile box (cod. 410101), 5 mappe attività ed 1 master copy che i docenti e gli studenti possono utilizzare per creare le proprie attività (cod. 10501) ed 1 multi-charger box con 4 cavi di alimentazione.

Kit robotica Weeeboot Mini

10	Robotica Weeemake Weeebot Mini V2.0	92,00	920,00
----	-------------------------------------	-------	--------

Pensato per i più piccoli, WeeeBot Mini non va assemblato, ma è un robot plug-and-play con controller integrato e struttura resistente.

Le sue caratteristiche:

- Dotato di 1 scheda con 4 porte RJ11 e alimentata da 2 batterie al Litio 3,7V (incluse)
- Programmabile attraverso l'applicazione per computer WeeeCode (disponibile per Windows, MacOS e Raspberry PI) che consente la programmazione sia tramite Scratch 3.0 che Arduino IDE
- Programmabile attraverso la App mobile (Android e iOS) che consente, via Bluetooth, di controllare il robot da remoto e di programmarlo con Scratch; tramite App è possibile controllare movimento, direzione, suoni emessi, aspetto della matrice LED ed è possibile anche pilotare il robot tramite controllo vocale

- è equipaggiato con: 1 sensore ad ultrasuoni con LED RGB integrato, 1 sensore di intensità luminosa, 1 sensore di intensità sonora, 1 doppio sensore di linea, 2 motori, 1 matrice LED, 1 buzzer, ricevitore Bluetooth, ricevitore a infrarossi e modulo wireless 2.4 GHz

WeeeBot Mini, finalizzato all'apprendimento del coding, introduce gli studenti anche alla robotica e all'elettronica: la scheda madre compatibile Arduino è visibile e accessibile tramite opportuni vani che consentono di ispezionare l'interno del robot, le parti di cui è composto ed i collegamenti.

We-Lab			
3	<p>Laboratorio analisi Portatile modulare We-Lab</p> <p><i>We-LAB è il laboratorio di analisi portatile e modulare. L'approccio trasversale di We-LAB permette di implementare esperienze multidisciplinari, coinvolgendo corsi scientifici diversi quali biologia, chimica e fisica.</i></p> <p><i>Nel kit We-LAB fornito sono presenti due moduli funzionali: il modulo "microscopio" permette di catturare immagini o video del campione desiderato direttamente sul proprio smartphone e/o tablet, mentre il modulo "fotometro" è lo strumento ottico a tecnologia LED in grado di realizzare analisi biochimiche su matrici liquide, nel kit è presente il set base di strumenti utili per completare il "laboratorio".</i></p> <p><i>L'App, attraverso un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva, guida l'utente durante tutta l'esperienza di laboratorio, pilotando la piattaforma hardware direttamente da smartphone e/o tablet.</i></p> <p><i>Una volta terminata l'esperienza, la scuola, le classi oppure i singoli gruppi di lavoro possono condividere i risultati sul portale web di We-LAB, in modo da favorire la condivisione e l'interazione scientifica tra studenti e istituzioni. Potenti tool software presenti nell'APP di We-LAB, come ad esempio il "compositore", permettono allo studente di sviluppare una logica scientifica necessaria per la risoluzione di reali problemi di laboratorio.</i></p> <p><i>Il kit include:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • un modulo centrale basato su tecnologia Raspberry Pi, con porte per la connessione USB dell'alimentatore (in dotazione) o di un powerbank (non incluso), alloggiamento per il posizionamento delle lenti d'ingrandimento e hotspot WiFi integrato • 1 modulo microscopio dotato di rotella per regolare la messa fuoco e LED integrato con la possibilità di variare l'intensità della luce emessa durante l'analisi • 2 lenti a diverso fattore d'ingrandimento (40x e 160x su tablet da 10") • 1 modulo fotometro con vano per l'inserimento di cuvette e un copricuvette • 10 vetrini già pronti all'uso con campioni utilizzabili anche dai più piccoli • un set di materiale consumabile contenente: vetrini, coprivetrini, cuvette, pipette, colorante alimentare, contenitori da 50ml, pinze in plastica 	529,00	1.587,00

- Nella App, lavorando con il modulo microscopio, è possibile:
o scattare foto in HD del campione analizzato
o registrare video in HD del campione analizzato
o condividere foto e video con l'insegnante in cloud
o scrivere brevi relazioni sull'esperimento condotto
- Nella App, lavorando con il modulo fotometro, è possibile:
o costruire una retta di calibrazione seguendo un esperimento guidato
o creare esperimenti personalizzati tramite un'interfaccia visuale drag&drop: i diversi esperimenti possono essere salvati all'interno dell'App per poter eseguire più volte la medesima misurazione in maniera semplice e guidata

Kit robotica Plezmo

Robotica Plezmo Core Kit

380,00

Il Plezmo Core Kit include 8 Plezmo Elements (2 motori, 1 sensore di colore, 1 sensore di distanza, 1 sensore di movimento, 1 LED multicolore, 1 display, 1 speaker), 1 base di ricarica, 8 supporti magnetici per Plezmo Elements per il loro utilizzo all'interno dei progetti (adattatore per mattoncini Lego, per wearable, per velcro, ecc.), 1 Story Kit (15 schede per la costruzione di 12 diversi progetti, 2 ruote in schiuma, 1 ruota a sfera, elastici e supporti in biadesivo, sticker colorati), 1 licenza perpetua Plezmo EDU Software License per l'uso della Plezmo App, 1 dongle Bluetooth USB, l'accesso gratuito alla community (più di 100 ore di lezioni con Plezmo).

Arduino Student Kit

12	<p>Arduino Student Kit include: 1 Codice di accesso a contenuti online esclusivi, tra cui note di orientamento all'apprendimento, lezioni dettagliate e materiali extra come risorse, riflettori sulle invenzioni e un diario digitale con soluzioni.</p> <p>1 Arduino Uno - 1 cavo USB - 1 Base di montaggio della scheda - 70 Cavi per ponticelli a nucleo solido - 1 multimetro - 1 scatto della batteria da 9V - 1 batteria da 9V - 20 LED (5 rossi, 5 verdi, 5 gialli e 5 blu) - 5 Resistenze 560 Ohm - 5 Resistenze 220 Ohm - 1 tagliere 400 punti - 1 Resistenza 1kOhm - 1 Resistenza 10kOhm - 1 servomotore piccolo - 2 Potenzimetri 10kOhm - 2 potenziometri a manopola - 2 Condensatori 100uF Ponticelli a nucleo solido - 5 pulsanti - 1 fototransistor - 2 resistori 4.7kOhm - 1 Cavo jumper nero - 1 Ponticello rosso - 1 sensore di temperatura - 1 piezo - 1 ponticello da femmina a maschio rosso - 1 ponticello da femmina a maschio nero - 3 dadi e bulloni</p>	150,00	1.800,00
1	<p>Corso di formazione su Arduino in ore (2 sessioni da 3 ore) - Il corso prevede il rilascio di un attestato di frequenza rilasciato da un ente di formazione certificato ISO 9001:2015 EA37</p>		

Scanner 3D

1	Scanner 3D SOL	695,00	695,00
---	----------------	--------	--------

SOL è uno scanner desktop compatibile sia con Windows che con macOS. E' piccolo e leggero e usa una combinazione di triangolazione laser e tecnologia a luce bianca. I modelli 3D sono visualizzabili direttamente sul PC attraverso il software SOL Viewer e possono essere esportati in vari formati per essere modificati mediante software di terze parti. Attraverso il piatto rotante e il software dedicato SOL Creator, unita alla calibrazione automatica, una risoluzione della fotocamera da **5MP** e un'accuratezza fino a **0,1 mm**, è possibile ottenere scansioni molto precise e con una qualità molto alta.

Oppure in alternativa

Scanner 3D SOL Pro

1.590,00

SOL 3D Pro è uno scanner desktop compatibile sia con Windows che con macOS. E' piccolo e leggero e usa una combinazione di triangolazione laser e tecnologia a luce bianca. I modelli 3D sono visualizzabili direttamente sul PC attraverso il software SOL Viewer e possono essere esportati in vari formati per essere modificati mediante software di terze parti. Attraverso il piatto rotante e il software dedicato SOL Creator, unita alla calibrazione automatica, una risoluzione della fotocamera da **8MP** e un'accuratezza fino a **0,05 mm**, è possibile ottenere scansioni professionali molto precise e di assoluta qualità.

LEGO Education SPIKE Essential Set

6	LEGO Education SPIKE Essential Set	329,00	1.974,00
---	------------------------------------	--------	----------

Questo set da 449 pezzi tra cui un hub intelligente a 2 porte, 2 motori piccoli, una matrice LED e un sensore di colore, dà vita alle creazioni più creative degli studenti fin dalla scuola primaria. Il set include anche una colorata selezione di mattoncini LEGO familiari e adatti all'età, elementi di ricambio e una resistente scatola per la conservazione dei pezzi, con vassoi di smistamento codificati a colori per facilitare il processo di costruzione e la gestione della classe.

La programmazione (coding) avviene in un ambiente proprietario e liberamente accessibile a blocchi: è basata su icone e parole semplici, adatte anche ai primi anni della primaria.

SPIKE Essential include anche 5 unità didattiche da 8 lezioni STEAM di 45 minuti, per offrire spunti da portare direttamente in classe, senza bisogno di preparazione.

Ogni lezione include piani di lezione online completi con approfondimenti sulla matematica e le lingue.

Vengono inoltre fornite rubriche di valutazione e video per supportare gli insegnanti alle prime armi.

Il set include infine 4 minifigure ciascuna rappresentante un personaggio e una specifica personalità, che permettono agli studenti di agire come narratori delle proprie esperienze STEAM, per rendere la risoluzione dei problemi accessibile a tutti: è quindi un set inclusivo adatto a personalizzazioni avanzate dell'esperienza didattica.



Imponibile	€ 13.000,00
IVA 22%	€ 2.860,00
Totale	€ 15.860,00
	S. E. & O.

CONDIZIONI DI VENDITA

- consegna: la più sollecita possibile - indicativamente 15 gg;
- dichiarazione: dichiariamo che tutte le apparecchiature del ns. preventivo sono regolarmente marchiate e certificate per conformità: qualità e sicurezza nei posti di lavoro;
- garanzia: quella fornita dal produttore. La garanzia copre i materiali e la manodopera relativa all'installazione hardware presso il ns. laboratorio. La garanzia non copre la manodopera relativa ad installazione software, il ritiro, la riconsegna dell'apparecchiatura ed eventuali spese di trasporto sostenute nei confronti della casa madre;
- installazione: non compresa da conteggiarsi a parte su base oraria;
- IVA: 22% a Vs. carico da applicarsi ai prezzi sopra esposti;
- pagamento: rimessa diretta 30 gg df. Ai sensi del D.Lgs. n. 231/2002 gli interessi di mora decorrono, automaticamente, dal giorno successivo alla scadenza del termine di pagamento, senza che sia necessaria la costituzione in mora del debitore;
- informativa sulla privacy: La scrivente società informa che per la raccolta di informazioni precontrattuali, è in possesso di Vostri dati personali (così come definiti dal D. Lgs. 196/2003 e GDPR 679/2016), acquisiti anche verbalmente, direttamente o tramite terzi. I dati personali saranno oggetto di trattamento informatico e manuale da parte di Consulenza Informatica srl per le finalità previste dal D.Lgs 196/2003 e GDPR 679/2016 . Il titolare del trattamento è Consulenza Informatica srl - 34147 Trieste - Via Querini n. 6. Il responsabile del trattamento dei dati a cui potrà rivolgersi per ulteriori informazioni e per far valere i suoi diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/2003 e GDPR 679/2016 è il legale rappresentante, contattabile presso la sede aziendale;
- responsabilità: la Società non risponde dei danni diretti od indiretti comunque subiti dal Cliente o da terzi in dipendenza dell'acquisto, dell'utilizzo o mancato utilizzo dei beni e dei servizi oggetto del presente preventivo di acquisto. In particolare la ns. società non è responsabile di eventuali perdite dati a causa di malfunzionamenti dell'hardware da noi venduto; **invitiamo pertanto il Cliente ad eseguire le necessarie procedure di salvataggio (backup) dei dati** medesimi, in modo da preservare gli stessi da possibili incidenti e/o guasti;
- trasporto: compreso, a ns. carico;
- validità: **10 giorni e fino ad esaurimento scorte.**
- sconti commerciali e finanziari: **gli sconti commerciali e/o finanziari praticati sono da intendersi validi solo in caso di accettazione della ns. preventivo nel suo complesso; quindi in caso di modifica delle quantità e/o dei componenti ordinati i prezzi potranno subire delle variazioni.**

Cogliamo l'occasione per porgere, cordiali saluti.

Matteo Bellemo
Area commerciale
m.bellemo@consinf.it



Consulenza Informatica s.r.l. – Via P. Querini, 6 – Zona Industriale Ovest - 34147 Trieste - ITALIA - Codice fiscale P. I.V.A. e numero di iscrizione del Registro delle imprese di Trieste 00860900323 - Repertorio Economico Amministrativo 106084 - Iscrizione I.N.P.S. 8502556597 - Iscrizione I.N.A.I.L. 3662035 - Capitale Sociale 50.000 € i. v. - Tel. +39/040/2821092 - Fax +39/040/2823318 - email info@consinf.it - posta certificata consulenza_informatica_srl@pec.it - www.consulenzainformatica.it