



Prot. 43/VI.1.1

Messina, 10/01/2023

I.C. Statale n. 12 – “Battisti – Foscolo”

Via Manzoni, 66 – C.A.P. 98121 – Messina. CF. 97093240832

Tel/Fax: 090/48120 E-mail: meic882001@istruzione.it

Oggetto: Determina - Affidamento diretto – Acquisto materiale per progetto PON FESR 2014-2020 – Avviso pubblico “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia” Fondi Strutturali Europee - Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II- Infrastrutture per l’istruzione- Fondo europeo di sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU - Asse V – Priorità d’investimento: 13I – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.5 “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

.CODICE PROGETTO: 13.1.5AFESRPON- SI-2022-246

CUP: B44D22000830006

CIG: Z173974859

Il Dirigente Scolastico

Visto il D.I. 129/2018;

Visto il D.P.R. del 20 agosto 2001, n.384 (Regolamento di semplificazione dei procedimenti di spese in economia)

Ritenuto di scegliere, quale modalità di scelta del contraente, l’affidamento diretto, in quanto l’ammontare della spesa consente di seguire la procedura prevista dall’art.36 D.Lgs.Vo 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni D.Lgs.Vo 56/2017;

Visto il regolamento per l’attività negoziale approvato dal Consiglio d’Istituto il 16/04/2019 – verbale n. 5 - art.1 lettera a , che prevede l’acquisizione di beni e servizi per importo inferiore a euro 40.000,00 (quarantamila/00) tramite affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta secondo quanto previsto e regolato dall’art. 36, comma 2 del D.lgs. citato in premessa, fatta salva la possibilità di ricorrere a procedura negoziata o procedura ordinaria;

Considerato che non sono attive Convenzioni Consip aventi ad oggetto beni/servizi compatibili con quelli relativi al presente servizio;

Visto il preventivo della ditta “WE PLUS SRLS UNIPERSONALE” Via Comunale Zafferia Coop. “Rosa Lavina” Scala D, 98127 – Messina, del 02/03/2023, assunto al prot. n. 1/VI.1.1 del 03/01/2023

Determina

1) di procedere all’acquisto del materiale tramite piattaforma MEPA indicato nell’ Allegato A, che costituisce parte integrante della presente determina, alla Ditta “ WE PLUS SRLS UNIPERSONALE”;

2) di impegnare la spesa di euro 28.140,00 (ventottomilacent quaranta/00) incluso iva 22% all'aggregato A03-41 della gestione in conto competenza del programma annuale per l'esercizio in corso, relativamente al corrispettivo per la fornitura in parola.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Alessandra Minniti

(firma autografa sostituita a mezzo stampa

ex art. 3, c.2,D.Lgs. 39/93)

Fornitura di attrezzature digitali

- Tavolo interattivo



ZERO EDGE KIDS TABLE è l'innovativo tavolo interattivo e multimediale di Atlantis Kids Educational.

Disponibile nelle versioni da **43"** e **49"** con **display 4K Ultra HD** e **Touch Screen** capacitivo a **20 tocchi simultanei**.

Il **doppio set di gambe** intercambiabili lo rende adatto ai bambini di tutte le età comprese tra i 3 e gli 11 anni. Super sicuro per i bimbi grazie alla scelta di essere **privo di spigoli vivi**.

Tecnologicamente avanzato grazie al **microprocessore Quad Core** ed alla memoria **RAM e Flash** capiente. Gioco ed Apprendimento non sono mai stati così semplici e sicuri.



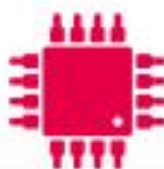
Gli unici ad offrire due soluzioni di display: 43" e 49"



TECNOLOGICAMENTE AVANZATO



Multimediale
Speaker 2x5W
Integrati



Microprocessore
QUAD CORE



Memoria
RAM 4GB +
FLASH 32GB

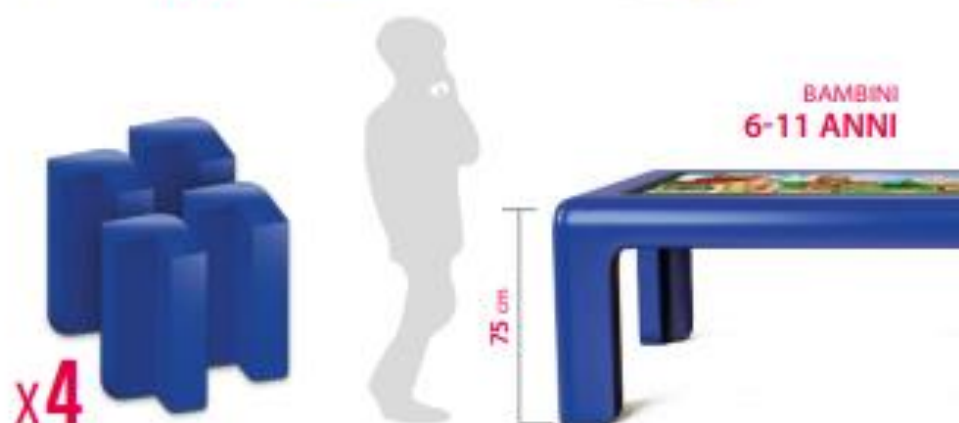
android 11 



DOPPIO SET di GAMBE

Il tavolo Atlantis viene fornito con un doppio set di "4 Gambe Intercambiabili" in grado di portare il tavolo a due altezze differenti: 52cm e 75cm.

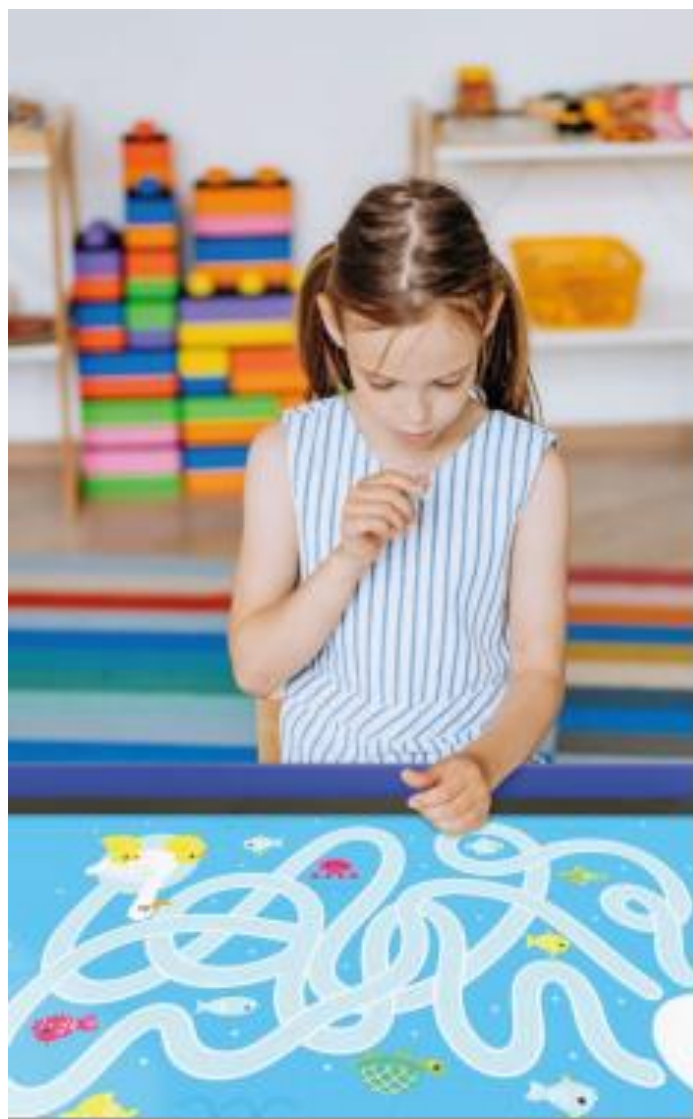
Ciò lo rende adatto sia per le scuole dell'infanzia (bambini 3-5 anni) che per le scuole primarie (bambini 6-11 anni).



GAMBA CAVO PASSANTE



Una delle gambe del tavolo diviene punto di collegamento elettrico. La spina di connessione può facilmente scomparire nello sportello integrato nella gamba del tavolo rendendo l'accesso alla corrente sicuro e protetto.



ANTENNA WI-FI

E' stata predisposta una speciale antenna di forma circolare, rivestita in materiale plastico e posizionata al di sotto del tavolo, al fine di garantire sia l'adeguata connessione senza fili che la totale sicurezza degli utilizzatori.



PORTA D'ACCESSO per MANUTENZIONE

E' prevista una porta di accesso per l'eventuale manutenzione del sistema



PRONTO PER IL FUTURO

READY 4 FUTURE

Atlantis Zero Edge è pronto per il futuro.
La sua vita dura nel tempo grazie alla capacità di aggiornamento del sistema.

La soluzione **READY_4_FUTURE** garantisce la possibilità di **collegare un PC esterno** di nuova generazione, sia esso Windows che Android, attraverso le **porte di connessione secondarie HDMI e USB-Touch** (presenti all'interno del vano di manutenzione) ed al Ripiano Multifunzione.

Il **pulsante di switch** posto al di sotto del tavolo permette di commutare l'ingresso del segnale video e la connessione touch dal sistema principale al computer esterno.

E' possibile inoltre collegare al tavolo interattivo una sorgente video esterna come ad esempio un lettore DVD per poterlo trasformare in uno schermo.



RIPIANO MULTIFUNZIONE



Installabile a piacimento, senza necessità di strumenti da parte del cliente, può essere utilizzato per alloggiare un lettore DVD, un Notebook o un Mini PC.



ZERO EDGE



Il prodotto nasce per essere totalmente privo di spigoli al fine di garantire la massima sicurezza di utilizzo.

Il tavolo è in grado di reggere un carico massimo di 250 Kg. Nessun GAP tra il display LCD ed la struttura.



INPUT/OUTPUT

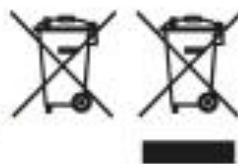
Il tavolo è provvisto di 2 Porte USB e una Porta Lan di facile accesso per collegare tastiera, mouse, memorie di massa o collegarsi alla rete via cavo



CERTIFICAZIONI

ATL S.r.l. è un'azienda:

- Certificata ISO 9001:2015
- Iscritta al registro dei produttori AEE n. IT19030000011271
- Iscritta al registro dei produttori Pile ed accumulatori IT19030P00005218



Prodotto Conforme alle normative:

- CE 2014/53/EU (includo 2014/35/EU e 2014/30/EU)
- ErP 2009/125/CE
- RoHS 2011/65/EU e 2015/863
- REACH 1907/2006



• Kit tappeto interattivo

TAPPETO DIDATTICO INTERATTIVO



Il tappeto didattico interattivo, composto da videoproiettore Epson EB-735Fi integrato in un pouf, permette ai piccoli di agire su una superficie interattiva. Il pouf, dotato di rotelle, può essere spostato con facilità da un'aula a un'altra garantendone la flessibilità.

A cosa serve:

- *Gestire attività didattiche dinamiche e creative su una superficie non convenzionale che generi un effetto immersivo e coinvolgente*
- *Coinvolgere i bambini in giochi creativi legati al coordinamento del gesto nello spazio*
- *Controllare azioni e contenuti con semplicità utilizzando il proprio smartphone/tablet/PC, strumenti con cui si ha familiarità.*

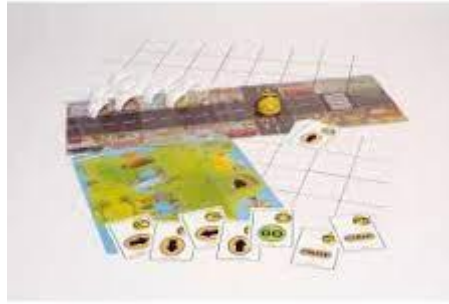
Kit disponibili:

Codice	Descrizione
TD-EPS01	Kit formato da 1 pz. EB-735Fi con pouf a rotelle MOBILFERRO
TD-EPS02	Kit formato da 1 pz. EB-735Fi con pouf a rotelle MOBILFERRO, tappeto morbido (ignifugo) per la proiezione e tribunetta

- Monitor touch screen 65” 4K – multitouch - android



• Coding Bee-Bot



Tutto ciò di cui hai bisogno per andare a fondo con Bee-Bot!

Il layout semplice e adatto ai bambini di Bee-Bot è un punto di partenza perfetto per il controllo dell'insegnamento, il linguaggio direzionale e la programmazione. Bee-Bot può muoversi con precisione in step di 15 cm, girare a 90 °, e ricorda fino a 40 passi!

Include:

- 1 x Bee-Bot ricaricabile
- 1 x mappa dell'isola del tesoro
- 1 x mappa Strade della città
- 2 x Griglia trasparente
- 49 x Carte sequenza
- 10 x gusci per Bee-Bot bianchi

● Piano luminoso cambia colore

- Il piano luminoso cambiicolore (12 luci LED multicolore regolabili con l'apposito telecomando) è una lavagna bianca, opaca, che ha una base in legno con bordi arrotondati per la massima sicurezza. Robusto, trasportabile e facilmente lavabile, il PIANO LUMINOSO può essere retro-illuminato collegandolo a una normale presa elettrica attraverso un cavo con tra- sformatore a basso voltaggio in dotazione (in conformità con le normative europee sulla sicurezza) consentendo di sperimentare effetti di luci e colori grazie all'ausilio di fogli di acetato e palette cromatiche.

Piano luminoso cambiicolore

Il piano luminoso cambiicolore (12 luci LED multicolore regolabili con l'apposito telecomando) è una lavagna bianca, opaca, che ha una base in legno con bordi arrotondati per la massima sicurezza. Robusto, trasportabile e facilmente lavabile, il PIANO LUMINOSO pu essere retro-illuminato collegandolo a una normale presa elettrica attraverso un cavo con tra- sformatore a basso voltaggio in dotazione (in conformità con le normative europee sulla sicurezza) consentendo di sperimentare effetti di luci e colori grazie all'ausilio di fogli di acetato e palette cromatiche.

piano luminoso (in legno) e telecomando



CM.62x42x7

vassoio (in plastica)

Appoggiando il vassoio sul piano luminoso è possibile creare giochi di forme e pregrafismi con l'uso di sabbia, perline ecc.



CM.58x39x1,5

carrello (in legno)

Perfettamente adattabile al piano luminoso. Completo di ruote e due ripiani per riporre i materiali.



CM.46x73x78

CARRELLO + VASSOIO
= CARRELLO PER SABBIA



• Tavole luminose



Seleziona una scheda dalla docking station e passa a un colore scelto. Coinvolgi e supporta gli studenti riluttanti, registra i risultati, diventa creativo e guarda i tuoi progetti brillare. Sono disponibili sette opzioni di colore e un'opzione di scorrimento automatico. Basta premere il pulsante per esplorare diversi effetti. Una ricarica di quattro ore consente 10-12 ore di utilizzo continuo.

Utilizzare con qualsiasi pennarello lavabile a secco, ma consigliamo le penne fluorescenti per un effetto extra. I nostri pennarelli a gesso a marchio TTS (AR03190) sono un'opzione di grande valore. Si prega di notare che alcuni pennarelli a gesso devono essere pompati prima dell'uso per disegnare l'inchiostro. Pulisci semplicemente le tavole con un panno umido dopo l'uso per renderle pronte per scrivere di nuovo. Fornito con un adattatore internazionale 5V 1A.

Pulire con un panno umido. Non immergere in acqua.

Contenuto del prodotto:

- 4 schede ricaricabili
- Docking station

Caratteristiche

- Materiale: Plastica
- Altezza: 27 cm
- Lunghezza: 36 cm
- Marca: TTS
- Garanzia: 1 anno
- Fascia di età: Adatto dai 3 anni in su

• Clementoni superDOC



- 6 Robot Super Doc PRO con membrana personalizzata
- 3 Tabellone 1: lato A da personalizzare, lato B grafica preimpostata modalità game
- 3 Tabellone 2: lato A da personalizzare, lato B grafica preimpostata modalità edu
- Tasselli programmazione allineati con Cody Roby
- Kit abiti da 4 personaggi ready to use
- Kit stencil per creazione abiti da personalizzare
- Kit carte comandi
- Pennarelli riscrivibili
- Cancellino
- Sacchetti porta tasselli
- Guida dell'insegnante con attività didattiche
- Kit di ricarica con carica batterie e cacciavite

• DASH – robot educativo



Dash è un robot **mobile, stimolante e interattivo e programmabile** che possono essere utilizzati per eseguire semplici comandi direzionali (dai 5 anni in su) o per costruire programmi più complessi e articolati (dagli 8 anni).

Dotato di sensori incorporati, luci e suoni controllabili attraverso app, **può rilevare ostacoli e comportarsi di conseguenza**. Ha una testa mobile e ha due ruote, il cui senso e la velocità possono essere modificati per far sterzare il robot. Può andare avanti, indietro, a destra e a sinistra.

Include suoni preimpostati, 3 microfoni, 3 sensori di distanza e 4 pulsanti programmabili.

Valori didattici ed educativi

- **Pensiero Computazionale:** analizza problemi ed elabora algoritmi per programmare le azioni del robot.
- **Matematica:** esplora linea dei numeri, geometria, angoli, tempo variabili,...
- **Scienze:** approfondisci il metodo scientifico, o programma Dash e Dot per il comportamento mimico del mondo naturale.
- **Ingegneria e Progettazione:** immagina nuove estensioni dei robot fatte con i mattoncini LEGO Education!
- **Scrittura creativa ed arte:** fai lezione su storytelling, disegno e musica!

Linguaggi di programmazione

- Blockly
- Path
- Go
- Wonder

Descrizione	quantità	Prezzo unitario ivato	Prezzo totale ivato
Tavolo interattivo	3	€ 3.990,52	€ 11.971,57
Kit tappeto interattivo	2	€ 3.500,00	€ 7.000,00
Monitor touch screen	1	€ 1.700,00	€ 1.700,00
Coding Bee-bot	2	€ 350,00	€ 700,00
Piano luminoso cambia colore	4	€ 742,64	€ 2970,56
Tavole luminose	9	€ 288.652	€ 2.597,87
Clementoni superDOC	2	€ 350,00	€ 700,00
DASH – Robot educativo	2	€ 250,00	€ 500,00
			€ 28.140,00