

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU. Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti digitali per le STEM”. Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 18 febbraio 2022, n. 42.

CUP: G39J21020940001

IC - "S. SCANDURA" - ACICATENA
Prot. 0001442 del 13/02/2023
VI-1 (Uscita)

All’Albo online

www.icscandura.edu.it

All’Amministrazione trasparente – sezione “Provvedimenti Dirigente”

All’Ins. Marisa APRILE

OGGETTO: Verbale di collaudo Fornitura beni Risorsa finanziaria PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU. Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti digitali per le STEM

Rdo n. 3290086 del 23/11/2022

CIG: 9463097AAD

L’anno duemila ventitré il giorno 13 del mese di febbraio alle ore 11,00 è intervenuta presso i locali dell’Istituto Comprensivo “Sebastiano Scandura” di Aci Catena (CT), la commissione per il collaudo della fornitura di beni strumentali di cui in oggetto, aggiudicata e commissionata alla Ditta CAMPUSTORE SRL _P.IVA 02409740244

Sono presenti:

- o Dirigente Scolastico Roberto Maniscalco
- o L’ins. Marisa APRILE (collaudatore), incaricato dall’Istituto con nomina prot. n.687 del 23/01/2023

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Repubblica Italiana - Regione Siciliana
ISTITUTO COMPRESIVO
"SEBASTIANO SCANDURA" di ACI CATENA (CT)
CTIC814007

di seguito denominati "la commissione".

La Commissione inizia le attività verificando gli apparati appartenenti alla fornitura così come indicati nella offerta della Ditta.

CATEGORIA PRODOTTO	Q.TÀ per KIT	PRODOTTO	DESCRIZIONE	N. PEZZI
Robot didattici	6	Makeblock - Codey Rocky Half class pack con guide didattiche e dongle	Codey Rocky è un robot educativo per le materie STEM adatto a partire dalla scuola primaria. Il set mezza classe include 6 robot, 6 dongle Bluetooth, 1 scatola in plastica per stoccaggio, accessori di ricarica, guida didattica per insegnante e studente. 10+ moduli elettronici	4
Robot didattici	18	Bee-Bot - School pack (18 Bee-bot) - Nuova versione con guida didattica	Il Bee-Bot - Class Pack è composto da 18x Bee-Bot, 3x Docking station e guida didattica in italiano. Bee-Bot è dotato di un sensore che permette di rilevare un altro Bee-Bot o Blue-Bot e dire ciao. Gli studenti possono registrare l'audio e il robot ne consente la riproduzione quando viene premuto il pulsante associato. Bee-Bot ha 3 interruttori sulla base invece di 2. Questo simpatico robot a forma di ape è uno strumento didattico ideato per gli alunni dalla scuola materna alla primaria. È in grado di memorizzare una serie di comandi base e muoversi su un percorso in base ai comandi	1

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Repubblica Italiana - Regione Siciliana
ISTITUTO COMPRESIVO
"SEBASTIANO SCANDURA" di ACI CATENA (CT)
CTIC814007

			<p>registrati.</p> <p>Bee-Bot possiede tutti i comandi sul dorso: avanti, indietro, svolta a sinistra e a destra.</p>	
Robot didattici	12	iRobot Education Root rt1 - Class pack (12 robot)	<p>Il robot educativo Root® rt1 è capace di scrivere, disegnare, pulire, riconoscere i colori, individuare ed evitare ostacoli e persino muoversi in verticale: infatti grazie ai suoi potenti magneti e alle ruote encoder, può spostarsi con precisione su superfici metalliche di qualsiasi inclinazione rimanendovi attaccato stabilmente.</p> <p>La sua storia è iniziata in un laboratorio di ricerca del MIT il cui focus è lo sviluppo di sistemi bioispirati per affrontare le sfide del mondo reale. Root® rt1 propone esperienze pratiche e tangibili per insegnare agli studenti il coding e svilupparne il pensiero computazionale: le oltre 30 funzioni e sensori e la lunga durata della batteria offrono alle scuole uno strumento unico per unire l'apprendimento in classe con il mondo reale.</p>	1

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Repubblica Italiana - Regione Siciliana
ISTITUTO COMPRESIVO
"SEBASTIANO SCANDURA" di ACI CATENA (CT)
CTIC814007

Robot didattici	12	LEGO Education - LEGO Education SPIKE Essential Set - per la classe (24 studenti)	<p>LEGO® Education SPIKET™ Essential è stato pensato, sviluppato e realizzato per rendere entusiasmanti tutte le lezioni rivolte agli studenti della scuola primaria, grazie ad attività "hands-on" che facilitano l'apprendimento STEAM. 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	1
-----------------	----	---	--	----------

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Repubblica Italiana - Regione Siciliana
ISTITUTO COMPRESIVO
"SEBASTIANO SCANDURA" di ACI CATENA (CT)
CTIC814007

<p>Fotocamere 360°</p>	<p>1</p>	<p>Ricoh - Fotocamera a 360 57k Ricoh Theta X (60Mpx) con Display (1)</p>	<p>Pensata per la massima facilità d'uso e prestazioni straordinarie. Il primo prodotto della serie THETA dotato di touchscreen LCD da 2,25 pollici. Consente di controllare le immagini riprese in pochi minuti. È possibile configurare impostazioni di ripresa dettagliate sul touchscreen tramite l'app per smartphone. Registra immagini a 360 gradi naturali grazie all'acquisizione di fotografie fino a circa 60 MP (11.008 x 5504, 11K) e a uno stitching ad alta precisione. Supporta una scheda di memoria esterna oltre alla capiente memoria interna. Inoltre, la batteria sostituibile consente di effettuare lunghe riprese. Immagini e video sferici incredibilmente realistici grazie allo stabilizzatore d'immagine migliorato per riprese video fino a 5,7K e 30 fps. Trasferimento wireless ad alta velocità di fotografie e video su smartphone. Grazie ai sistemi GPS (QZSS) e A-GPS integrati, è possibile acquisire informazioni precise sulla posizione da integrare nelle foto a 360 gradi. L'obiettivo di nuova generazione riduce problemi come ghosting, flare e fringing.</p>	<p>1</p>
----------------------------	----------	---	---	----------

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Repubblica Italiana - Regione Siciliana
ISTITUTO COMPRESIVO
"SEBASTIANO SCANDURA" di ACI CATENA (CT)
CTIC814007

Scanner 3D	1	CampuStore - Scanner 3D desktop Reeyee-SP (2)	Lo scanner 3D desktop è uno scanner 3D a luce bianca. Ha due modalità di scansione: la scansione automatica con piattaforma e la scansione manuale. Con il sensore di visione e l'obiettivo ad alta risoluzione, la sua precisione di scansione può raggiungere 0,05 mm. Lo scanner consente di esportare in formato STL per la stampa 3D. La dimensione dell'oggetto da scansionare può essere inferiore a 20 cm, utilizzando così la piattaforma rotante completamente automatica; oppure si può anche scegliere la modalità manuale per espandere il volume di scansione a 120*120*120 cm.	1
Stampanti 3D	1	Stampante 3D a resina Flashforge Foto 9.25 6K (3)	Con lo schermo 6K HD recentemente aggiornato con una risoluzione fino a 5760*3600, Foto 9.25 6K può riprodurre il modello in modo più realistico e catturare più dettagli. Foto 9.25 6K è dotato di un software di taglio professionale auto-sviluppato, di cui l'interfaccia è semplice e facile da usare, l'operazione di taglio è sensibile e facile da modellare. Siamo acquisendo informazioni sull'esperienza dell'utente, ottimizzando e aggiornando continuamente i nostri prodotti, mirando solo a fornire una migliore esperienza di stampa ai nostri utenti.	1

La commissione ha dunque proceduto con la verifica quantitativa degli articoli, consegnati presso i locali dell'Istituto Comprensivo "Sebastiano Scandura". La verifica ha dato esito positivo.

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Repubblica Italiana - Regione Siciliana
ISTITUTO COMPRENSIVO
"SEBASTIANO SCANDURA" di ACI CATENA (CT)
CTIC814007

Si è proceduto con la verifica di tutti gli articoli. Nel caso di articoli presenti con più di una unità, si è proceduto alla verifica di una sola unità (verifica a campione).

Più nel dettaglio, per ogni articolo (almeno una unità per ciascuna voce), sono state condotte le verifiche di seguito elencate:

- Ispezione visiva, sicurezza elettrica e controlli funzionali.
- Apparecchio, codice, fornitore, data consegna, periodo di garanzia, numero di serie.
- Collegamento degli apparati, avvio e verifica di funzionamento.
- Controllo di certificazione CE.
- Verifica di funzionamento in relazione agli obiettivi didattici che ci si era inizialmente posto.

Verificata, come su indicato, la piena efficienza del materiale consegnato, si conclude che i beni forniti sono qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da difetti, menomazioni e vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

Con la firma del presente verbale di collaudo la Direzione Scolastica prende in consegna le forniture ed i lavori oggetto del presente. Le attività di collaudo si concludono alle ore 13,00 con la stesura del presente verbale che viene letto e sottoscritto dai presenti.

Il Dirigente Scolastico Prof. Roberto MANISCALCO _____

Il Collaudatore ins. Marisa APRILE _____

La Ditta accetta senza riserva alcuna il presente verbale di collaudo

Il Dirigente Scolastico

(Prof. Roberto Maniscalco)

documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i.

e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa