



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

Allegato Tecnico 1

Piano Nazionale per la Scuola Digitale - ATELIER Creativo -
CUP: J16J16002530007

Capitolato Tecnico per la fornitura dei beni del Lotto 1 - Dotazioni di Robotica,
per un importo stimato di circa Euro 7.252,52 iva compresa (settemiladuecentocinquantaadueuro/52)
avente CIG: Z6A1F98DF5;

Oggetto	descrizione	quantità
Cubetto Play kit per la classe - Primo	<p>Questo kit è composto da 6 Cubetto Play Set, nello specifico è formato da: 6 x Cubetto robot 6 x Board 6 x Set da 16 tasselli per la programmazione 6 x Mappe in tessuto lavabile Cubetto è un set basato su un approccio tangibile che aiuta i bambini ad apprendere la programmazione senza il supporto di schermi né la necessità di padroneggiare basilari abilità di letto-scrittura. Come funziona? Dai istruzioni a Cubetto attraverso i tasselli colorati: avanti, sinistra, destra,... Ci sono quattro tipi di tassello, tre direzionali e una funzione, che si differenziano per forma e colore: ad ogni tassello corrisponde una funzione diversa. I tasselli vanno disposti in ordine sull'interfaccia "forata" associata a Cubetto. I fori sull'interfaccia sono fatti in modo da permettere l'inserimento preciso dei tasselli, (incoraggiando anche lo sviluppo della motricità fine) che andranno disposti seguendo una linea logica che aiuta i bambini ad apprendere l'importanza del comando sequenziale. Premi il bottone e osserva Cubetto seguire le istruzioni "scritte" con i tasselli sull'interfaccia. Cubetto è un set per insegnare coding e pensiero computazionale basato su un'evoluta scheda Arduino. E' però anche un giocattolo in legno, dal design accattivante, sviluppato per ingaggiare un'esperienza cognitiva fortemente sensoriale. • Materiali naturali: utilizzare il legno per la realizzazione di Cubetto significa che ognuno di questi prodotti è assolutamente unico, in quanto il pezzo di albero utilizzato non sarà mai uguale, né la venatura che mostra identica. Specifiche tecniche •</p>	1



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

	Mini porta USB • Compatibile con Arduino • Modulo wireless 2.4GHz nRF24l01 • Piezo buzzer • 2x motori passo-passo (stepper motors) • 6x batterie AA (non incluse) Cosa c'è dentro Cubetto Play Set: • 1 Cubetto • 1 Board • 16 Blocchi colorati (4 per tipo) • 1 Mappa per Cubetto	
WeDo 2.0 LEGO Education WeDo 2.0-Charge Pack per 12	Il set include: 6x Set Base 1x Curriculum Pack 6x batteria ricaricabile Non contiene il trasformatore acquistabile a parte.	1
Trasformatore	Trasformatore 10 V CC. Permette di ricaricare: la batteria ricaricabile di WeDo 2.0	2
Kit Storytelling e stop motion LEGO Education	Questo kit per una classe completa di 25 studenti, permette di lavorare sullo storytelling digitale, senza trascurare l'aspetto costruttivista garantito dai mattoncini LEGO® Education. Permette di costruire giornalini digitali, storie a fumetti, cronache a video, ma anche divertenti video in stop motion o time lapse grazie alla presenza dell'avveniristico HUE Animation Studio! Il kit include: - 1x HUE Animation Studio (311732) - 5x LEGO® Education StoryStarter Set base da 5 studenti - 5x Set di espansione: Favole e fiabe, Cosmo, Personaggi e professioni	1
POLYDRON - SET MISTO 3 (520 PEZZI)	In questi set Polydron ha combinato le sue tre linee fondamentali (Polydron classici, Frameworks e Polydron Sfera) per creare un sistema di costruzioni geometriche molto fornito e all'avanguardia. Nella confezione si trovano 520 pezzi: 60 quadrati, 100 triangoli equilateri, 40 triangoli rettangoli, 24 pentagoni, 30 esagoni frameworks, 50 rettangoli frameworks, 80 triangoli isosceli frameworks, 36 sfere, 72 quadranti, 16 coni, 12 cilindri, una guida illustrata e un contenitore	2
littlebits Code Kit	Non è il solito kit per il coding! Un kit per la scuola primaria e la secondaria di primo grado perfetto per attività di coding, tinkering, informatica, tecnologie, STEM,... e per allestire atelier creativi e laboratori di artigianato digitale davvero innovativi. Il concetto è molto semplice: costruisci un gioco e impara a programmare. Con il Code kit littleBits, i ragazzi potranno imparare le basi del coding inventando dei videogiochi interattivi ed altri dispositivi elettronici a cui dar vita combinando i classici mattoncini ad	3



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

aggancio magnetico alla programmazione per stringhe testuali “drag-and-drop” resa possibile dall’app gratuita dedicata. • 10 lezioni pronte • Oltre 100 attività littleBits da sempre si ispira al visionario Seymour Papert e al Lifelong Kindergarten del MIT di Boston. Ed è dalla loro idea di imparare attraverso la creazione, l’invenzione e lo sviluppo di progetti reali che ha preso vita anche il code Kit littleBits. Il kit è stato sviluppato intorno a 4 principi fondamentali: 1. Divertiti © Copyright 2012, CampuStore - Media Direct S.r.l. - 36061 Bassano del Grappa (VI) 1 / 2 www.campustore.it littlebits Code Kit Per rendere l’apprendimento duraturo e motivante bisogna trovare un modo di renderlo anche divertente. Per questo il Code Kit, pensato per il rafforzamento del pensiero computazionale e per l’insegnamento della programmazione presenta molte attività incentrate sul principio dei video games. L’obiettivo è creare dei giochi elettronici grazie ai bit ad aggancio magnetico e quindi collegarli al computer per programmarli affinché si comportino in un modo piuttosto che in un altro. Il codice viene poi trasmesso ai circuiti via Bluetooth affinché essi prendano vita e funzionino in base al programma. Se il gioco non funziona come desiderato occorrerà ripercorrere i propri passi: riprogrammarlo o correggere l’ordine in cui sono stati disposti i moduli che lo compongono. Il kit include già 4 diverse invenzioni che si possono autonomamente programmare: Tiro alla fune (in versione elettronica!), Sparatutto (tieni il conto dei punti con un dispositivo elettronico costruito da te), la Patata bollente (non essere l’ultimo a tenerla tra le mani quando scade il tempo) e la chitarra da rockstar (fai suonare uno strumento elettronico che hai programmato tu stesso!). 2. Rendilo semplice Nonostante specifici bandi e progetti ministeriali in molti istituti non si spende ancora abbastanza tempo nell’insegnamento delle materie STEM/STEAM. Questo kit ha il grande pregio di rendere la tecnologia facile, accessibile e largamente condivisibile da tutti gli insegnanti della scuola, anche da quelli non molto appassionati di informatica. Include una facile guida all’utilizzo, sia per studenti che



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

	<p>per insegnanti, oltre ad offrire utili video tutorial nell'app dedicata. 3. Rendilo istruttivo Permette ai ragazzi di collaborare, sviluppare problem-solving, analisi, pensiero critico attraverso attività pratiche motivanti e strutturate. Non solo: le oltre 100 attività proposte sono finalizzate all'insegnamento di scienze, tecnologia, informatica,... 4. Cresci con altri insegnanti Chi conosce davvero l'insegnamento? Gli insegnanti! Per questo littleBits collabora attivamente con insegnanti che hanno contribuito anche all'ideazione di questo kit per il coding. Le attività, le sfide, le lezioni e i consigli sono stati sviluppati grazie all'esperienza di educatori esperti a contatto ogni giorno con gli studenti, oltre alle idee che ci hanno dato negli anni librerie, makerspace, associazioni.</p>	
LEGO MINDSTORMS Education Ev3 Kit 8 studenti	<p>Il kit LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Package per 8 studenti comprende: 4x LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Set Base 2x LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Set di Espansione 4x Trasformatore C/C (10 V) per NXT/EV3 Le componenti nello specifico: LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Set Base: Questo set base, ottimizzato per essere utilizzato in classe, consente agli studenti di creare autonomamente delle soluzioni robotiche da programmare, testare e ottimizzare. Il set contiene il mattoncino intelligente EV3, che comunica via Bluetooth e Wi-Fi, e consente la programmazione e il data logging. Attraverso la creazione di robot reali, gli studenti vengono incoraggiati a individuare soluzioni creative ai problemi e vengono quindi guidati in un processo di sviluppo progressivo; questo metodo incoraggia a collaborazione reciproca e la comunicazione mediante un linguaggio tecnico-scientifico appropriato oltre ad offrire loro la possibilità di apprendere attraverso un'esperienza pratica. Il set include: • Tre servomotori interattivi • Sensore di rotazione e sensore ad ultrasuoni incorporati • Sensore di colore/luce, sensore giroscopico e due sensori di contatto • Batteria ricaricabile • Ruota a sfera • Cavi di collegamento Kit per 8 studenti PLUS • Istruzioni di montaggio • Mattoncini per costruzioni LEGO® Technic per creare un'ampia varietà di modelli LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Set di Espansione:</p>	1



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

Questo set contiene una vasta gamma di elementi ed è l'ideale integrazione del Set Base EV3. È dotato di numerosi elementi speciali, come ingranaggi diversi, una grande piattaforma girevole, parti per la personalizzazione del robot e componenti strutturali esclusive. A questi si associano molti elementi standard supplementari, come travi, assi e connettori. Il set è ottimizzato per l'utilizzo in classe, per i programmi doposcuola o per le competizioni di robotica. Per scaricare ulteriori istruzioni e programmi di costruzione per diversi modelli collegatevi al sito: LEGOeducation.com/MINDSTORMS. Il potente Software LEGO® MINDSTORMS® Education EV3, scaricabile gratuitamente dal 1° gennaio 2017 tramite il link

<https://education.lego.com/en-us/downloads/mindstorms-ev3>, è ideato per la programmazione e il data logging, di facile apprendimento e semplice da utilizzare, è basato sulla tecnologia National Instruments LabVIEW™ e comprende 48 tutorial dettagliati. È ottimizzato per l'uso all'interno delle classi ed è estremamente intuitivo per gli studenti. Il linguaggio di programmazione grafico consente agli allievi di creare programmi semplici per poi svilupparli fino a ottenere algoritmi complessi. Gli insegnanti possono creare le proprie lezioni personalizzate mediante l'editor di contenuti, mentre gli studenti possono acquisire il lavoro effettuato in classe creando cartelle di lavoro digitali personali. LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Attività di Progettazione Ingegneristica, anch'esso scaricabile gratuitamente dal 1° gennaio 2017 tramite il link <https://education.lego.com/en-us/downloads/mindstorms-ev3>, la novità principale relativa alla piattaforma EV3 di LEGO® Education è rappresentata da questo percorso didattico di circa 30 ore di insegnamento. Comprende attività flessibili e di risoluzione dei problemi da svolgere in classe, che favoriscono l'apprendimento scientifico, tecnologico, tecnico e matematico attraverso la robotica applicata, in modo coinvolgente e divertente. Il programma di studio è caratterizzato da tre sezioni principali, ciascuna delle



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

	<p>quali contiene cinque progetti (per un totale di 15). La struttura delle attività incluse nel programma ricalca il processo utilizzato da scienziati e ingegneri in numerose industrie: ogni progetto inizia con una fase introduttiva in cui viene presentato l'obiettivo finale, vengono utilizzati video di robot in azione per dimostrare il loro impiego pratico e termina con un'elaborazione finale che è possibile condividere e presentare alla classe. Per tutta la durata del processo gli studenti acquisiscono e utilizzano nozioni scientifiche, tecnologiche e matematiche. Il materiale viene distribuito in formato digitale e viene installato direttamente nella schermata iniziale del software di programmazione EV3 di LEGO MINDSTORMS® Education.</p>	
--	---	--

I beni forniti devono essere a norma CE ed essere inoltre conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza. I beni dovranno essere consegnati e montati presso la Scuola Primaria di Mapello a cura del fornitore senza maggiorazioni di prezzo. Dovrà essere prevista una formazione del personale per l'utilizzo delle attrezzature da parte del fornitore senza alcuna spesa aggiuntiva.

Garanzia minima 24 mesi on site.

Piano Nazionale per la Scuola Digitale - ATELIER Creativo -
CUP: J16J16002530007

Capitolato Tecnico per la fornitura dei beni del Lotto2 - Dotazioni informatiche per Atelier
per un importo stimato di circa Euro 3.600,00 iva compresa (tremilaeseicentoeuro/00) avente
CIG:ZC91F98F1B

Oggetto	descrizione	quantità
Samsung Galaxy Tab S3 9.7 LTE Tablet, 4 GB, 32 MB, Nero	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistema Operativo Android 7.0, Processore 2.15GHz, 1.6GHz Quad-Core, Display 9.7 pollici, Risoluzione 2048 x 1536, Super AMOLED ● Supporto S Pen, Fotocamera risoluzione registrazione video UHD 4K (3840 x 2160) @30fps, Fotocamera principale risoluzione CMOS 13.0 MP ● Fotocamera Frontale - Risoluzione CMOS 5.0 MP, Flash, Auto Focus, Dimensione memoria RAM 4 GB, Dimensione memoria ROM 32 GB ● Supporto memoria esterna MicroSD fino a 256GB, Nano-SIM, 4G LTE, USB 3.1, GPS, Ingresso per 	6





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

	auricolari stereo 3,5mm Stereo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz, Wi-Fi Direct, Bluetooth v4.2 ●Accelerometro, sensore impronte digitali, giroscopio, campo magnetico, sensore hall, sensore di luminosità RGB, dimensioni (A x L x P, mm) 237.3 x 169 x 6.0, peso 434g, batteria 6000mah	
--	--	--

I beni forniti devono essere a norma CE ed essere inoltre conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza. I beni dovranno essere consegnati e montati presso la Scuola Primaria di Mapello a cura del fornitore senza maggiorazioni di prezzo. Dovrà essere prevista una formazione del personale per l'utilizzo delle attrezzature da parte del fornitore senza alcuna spesa aggiuntiva.

Garanzia minima 24 mesi on site.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

Allegato Tecnico 2

Piano Nazionale per la Scuola Digitale - ATELIER Creativo -
CUP: J16J16002530007

Capitolato Tecnico per la fornitura dei beni del Lotto 3 - Arredi per Atelier

per un importo stimato di circa Euro 1.871,70 iva compresa (milleottocentosestantuno euro/70); avente
CIG:ZA41F98DF5

Oggetto	descrizione	misure e caratteristiche	quantità
Cassettiera	Mobile cassettiera realizzato interamente in legno multistrato di betulla di spessore mm 18, verniciato con tinte idrosolubili atossiche e resistenti alla saliva, che lasciano trasparire le venature del legno. Il top è in laminato tinta magnolia, antiriflesso, antigraffio e lavabile. Tutti gli spigoli e i bordi sono arrotondati per evitare traumi in caso di urto. Il mobile è rifinito posteriormente con un pannello in MDF laccato tinta magnolia per poter essere utilizzato come divisorio di ambienti. LE CASSETTE SONO ESCLUSE ma le potete trovare nella sezione del sito "attività espressive, creative, artistiche" nella parte "contenitori per la classe" ed abbinarle nei colori e nelle altezze che preferite. Nello spazio di 2 cassette basse si può prevedere in alternativa 1 cassetta alta.	104x40x75h	2
Cassetti	Adatti a contenere giochi, materiale di consumo ed i lavori dei bambini. Spigoli arrotondati antitrauma. Impilabile e sovrapponibile a contenitore pieno. Completano in modo ottimale le cassette della Linea Legno Premium e della Linea Prima.	rosso 31x38x15	6
Cassetti		verde 31x38x15h	6
Cassetti		giallo 31x38x7,5h	12
Cassetti	Adatta a contenere giochi, materiale di consumo ed i lavori dei bambini. Spigoli arrotondati antitrauma. Coperchio escluso. Realizzata in polipropilene.	blu 31x38x7,5h	12
mobili	Mobile a 12 vani a giorno realizzato con top in legno multistrato di betulla di spessore mm 18 e telaio in conglomerato fibrolegnoso. Il top è in laminato antiriflesso, antigraffio, lavabile e di colore magnolia. Il mobile è verniciato al naturale con tinte idrosolubili atossiche e resistenti alla saliva. La stabilità è garantita dai 2 piedini regolabili in altezza presenti all'interno dello zoccolino. I ripiani sono regolabili in altezza e sono provvisti di blocco antiestrazione. Tutti gli spigoli e i bordi sono arrotondati per evitare traumi in caso di urto. Il mobile è rifinito posteriormente con un pannello in MDF laccato tinta magnolia per poter essere utilizzato come divisorio di ambienti.	h110x40x100 12 vani	1
mobili	Mobile a 8 vani a giorno realizzato con top in legno multistrato di betulla di spessore mm 18 e telaio in conglomerato fibrolegnoso. Il top è in laminato antiriflesso, antigraffio, lavabile e di colore magnolia. Il mobile è verniciato al naturale con tinte idrosolubili atossiche e resistenti alla saliva. La stabilità è garantita dai 2 piedini regolabili in altezza presenti all'interno dello zoccolino. I ripiani sono regolabili in altezza e sono provvisti di blocco antiestrazione. Tutti gli spigoli e i bordi sono arrotondati per evitare traumi in caso di urto. Il mobile è rifinito posteriormente con un pannello	h110x40x100 8 vani	1

la buona
SCUOLA digitale



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

	in MDF laccato tinta magnolia per poter essere utilizzato come divisorio di ambienti.		
mobili con serratura	Mobile con 2 ante e 4 ripiani interni realizzato con top e ante in legno multistrato di betulla di spessore mm 18, mentre il telaio è in conglomerato fibrolegnoso, tutto verniciato al naturale con tinte idrosolubili atossiche e resistenti alla saliva. Il top è in laminato antiriflesso, antigraffio, lavabile e di colore magnolia. Le ante sono verniciate al naturale e sono provviste di dispositivo silenziatore e rallentatore. Le maniglie a foro sono anti-intrappolamento e le parti mobili sono distanziate per evitare lo schiacciamento delle dita. La stabilità è garantita dai 2 piedini presenti all'interno dello zoccolino. I ripiani interni sono regolabili in altezza e sono provvisti di blocco antiestrazione. Tutti gli spigoli e i bordi sono arrotondati per evitare traumi in caso di urto. Il mobile è rifinito posteriormente con un pannello in MDF laccato tinta magnolia per poter essere utilizzato come divisorio di ambienti. Dotato di serratura con aste rotanti a doppia chisura e doppia chiave ricoperta in gomma antiurto.	h150 x 40x100	1

I beni forniti devono essere a norma CE ed essere inoltre conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza degli arredi scolastici. I beni dovranno essere consegnati e montati presso la Scuola Primaria di Mapello a cura del fornitore senza maggiorazioni di prezzo. Garanzia minima 24 mesi on site.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

Allegato Tecnico 3

Nella misura del quinto d'obbligo e fino a copertura finanziaria accertata potranno essere oggetto di acquisto anche i seguenti materiali presentati in sede di progetto:

Oggetto	Descrizione	misure e caratteristiche	quantità
Tappeto	Elementi ad incastro in sofficc EVA (schiuma di copolimero plastico) conforme alla norma EN 71-1/2/3 e privi di formammide. Indispensabili per le attività motorie e ludiche, sono idonei anche per rivestire pavimenti per ambienti gioco destinati ai bambini del nido. Si combinano come puzzle e possono essere completati con bordi dritti. Assolutamente atossici e privi di ftalati: antibatterici, robusti, versatili, sicuri e lavabili (con acqua e detersivi non aggressivi), insonorizzanti, termoisolanti, indeformabili e leggeri. Superficie antiscivolo.	4 moduli 120x120	1
Tappeto	Elementi ad incastro in sofficc EVA (schiuma di copolimero plastico) conforme alla norma EN 71-1/2/3 e privi di formammide.Indispensabili per le attività motorie e ludiche, sono idonei anche per rivestire pavimenti per ambienti gioco destinati ai bambini del nido.Si combinano come puzzle e possono essere completati con bordi dritti. Assolutamente atossici e privi di ftalati: antibatterici, robusti, versatili, sicuri e lavabili (con acqua e detersivi non aggressivi), insonorizzanti, termoisolanti, indeformabili e leggeri.Superficie antiscivolo.Dimensioni: cm 60x60 - spessore 14 mmConfezione: 16 elementi (giallo, rosso, verde, blu)	16 moduli 60x60	1
Libreria Torre	Mobile su ruote con 3 vani e 3 supporti sui 4 lati, per riporre libri e giochi e ripiani ad altezza regolabile.Struttura in conglomerato ligneo da 20 mm ignifugo in classe 2 nobilitato acero con bordo arrotondato in ABS da 3 mm disegno multistrato.	57x57x119h	1

Oggetto	Descrizione	misure e caratteristiche	quantità
Saccopouf	Morbidissimo sacco imbottito in microgranuli di espanso, che si adatta alla forma degli occupanti. Rivestito di tessuto SUPERLAVABILE BORGIONE, ignifugo di classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido e piacevole al tatto ma molto resistente agli strappi e alle abrasioni, superlavabile, solo con un panno umido, anche dalle macchie più difficili come unto, tempere e pennarelli.	Arancione 55/60x85/90h	1
Saccopouf		Blu 55/60x85/90h	2
Saccopouf		Rosso 55/60x85/90h	2

Oggetto	Descrizione	misure e caratteristiche	quantità
---------	-------------	--------------------------	----------

la buona
SCUOLA digitale



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Mapello

Via Ugo Foscolo, 3 – 24030 Mapello (BG) Tel: 035 908003 – fax: 035 4945796

Cod. Fisc.: 91026010164 Cod. mecc.:BGIC85600R Cod. IPA: istsc_bgic85600r Cod. un.: UF5GMO

email uffici : bgic85600r@istruzione.it pec: bgic85600r@pec.istruzione.it sito: www.icmapello.gov.it

tavoli	Tavolo con telaio con piano in legno multistrato di betulla di spessore mm 20 con top in laminato antiriflesso, antigraffio, color magnolia. Le gambe sono in legno massello di faggio con dispositivo antirumore, antisdrucchiolo e antigraffio. Gli spigoli delle gambe e del piano sono arrotondati per evitare traumi in caso di urto. Il tavolo è dotato di fasce orizzontali che collegano le gambe in modo da formare una struttura portante molto stabile. Inoltre le gambe del tavolo sono fissate alla struttura per mezzo di barre filettate e dadi autobloccanti. Questo tipo di fissaggio assicura la massima stabilità.	65x130	3
--------	---	--------	---

Con possibilità di inserimento ruote direzionali per facilitare lo spostamento.

Oggetto	Descrizione	misure e caratteristiche	quantità
---------	-------------	--------------------------	----------

KAPLA 1000 PACK	Il pack 1000 é il sogno di tutti i giocatori/costruttori. Con questa confezione da 1000 tavolette, potrete osare grandi costruzioni e consentire ai vostri figli di sviluppare, insieme tutta le loro creatività. E' la scelta ideale per tutti i bambini appassionati dai giochi di costruzione in legno KAPLA. Adatto anche per le comunità, il pack 1000 è venduto in una solida scatola in legno con ruote per essere spostato più facilmente. Le tavolette KAPLA ben sistemate potranno essere usate in qualsiasi momento per nuove costruzioni. Venduto con due libretti di istruzioni.		1
-----------------	---	--	---

Microscopio digitale manuale	Dotato di luce LED e cavo USB per poterlo collegare direttamente al PC e visualizzare le immagini in real time. E' facile da utilizzare: ci si posiziona sopra l'oggetto interessato, si ruota la parte superiore per mettere a fuoco l'immagine e si scatta la foto o si fa un video premendo il bottone centrale (zoom fino a 43x con monitor da 17") . Questo semplice oggetto offre molteplici opportunità per rendere multimediale la lezione, utilizzando anche la lavagna interattiva per analizzare insieme alla classe ogni piccolo dettaglio.		1
------------------------------	---	--	---

Toy Set Box – Costruzioni ad Ingranaggi	TOY SET BOX è un originale Set di Costruzioni da 81 Pezzi per confezione, Complete di Ingranaggi Rotanti. Può essere utilizzato muovendo i pezzi manualmente o con il meccanismo elettrico, alimentato da una batteria AA (non inclusa nella confezione). Tante combinazioni diverse, creando tanti allegri scenari. Nella confezione sono comprese le istruzioni in italiano. TOY SET BOX è consigliato dai 3 anni in su.		5
---	--	--	---

I beni forniti devono essere a norma CE ed essere inoltre conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza degli arredi scolastici e/o strumentazioni didattiche. I beni dovranno essere consegnati e montati presso la Scuola Primaria di Mapello a cura del fornitore senza maggiorazioni di prezzo. Garanzia minima 24 mesi on site.