

Elenco del materiale per la scuola dell'infanzia e elementare

**indicazioni
per
gli istituti**

BASI LEGALI

Legge della scuola

art. 7, cpv 2

Il materiale scolastico è fornito gratuitamente dal Cantone nelle scuole medie, dai comuni e dai consorzi nelle scuole dell'infanzia e nelle scuole elementari.

Regolamento di applicazione della Legge sulla scuola dell'infanzia e sulla scuola elementare

Art. 19

L'Ufficio delle scuole comunali emana le disposizioni concernenti:⁵⁾

- a) l'elenco del materiale che i comuni devono fornire all'istituto, alle sezioni e agli allievi;
- b) il materiale che deve restare di proprietà degli allievi.

Art. 20

¹ Il materiale scolastico ad uso degli allievi è gratuito.

² Le famiglie possono essere chiamate a sostituire a loro spese il materiale scolastico perso o reso inservibile.

Art. 21

Ogni istituto deve disporre di una o più biblioteche per docenti e allievi, da aggiornare regolarmente.

Art. 99

¹ I comuni mettono a disposizione l'arredamento e il materiale didattico necessari, secondo le indicazioni stabilite dal collegio degli ispettori, su proposta della direzione dell'istituto.

² L'ispettore può vietare l'acquisto di arredi e di materiali non conformi alle finalità della scuola o contrari alla salute degli allievi.

Da ultimo si rammentano, oltre ai riferimenti legislativi, le **Schede tecniche relative all'edilizia scolastica (edizione 1996)** –edite dalla sezione stabili erariali- che forniscono ulteriori indicazioni riguardanti **l'arredamento di base**.

PROCEDURA DI ORDINAZIONE

Al fine di snellire la procedura di ordinazione del materiale, nonché di dare modo ai docenti e agli istituti di meglio considerare le proprie necessità e particolarità, le modalità per la comanda del materiale scolastico vengono così definite:

1.

Ad ogni istituto scolastico sono annualmente messi a disposizione:

- il catalogo del materiale scolastico per le scuole elementari edito dall'Unione Svizzera dei Cartolai, Sezione Ticino;
- l'elenco dei libri di testo per la scuola elementare;
- formulari per l'allestimento delle richieste di materiale scolastico.

2.

La Direzione degli istituti presenta al Municipio (Delegazione del Consorzio scolastico) la richiesta di materiale scolastico per gli allievi, per le sezioni, per gli insegnamenti speciali e l'ordinazione dei libri di testo.

Le modalità e i tempi di presentazione delle richieste sono da concordare tra la Direzione e l'Autorità. I docenti sono tenuti a rispettare, per le proprie ordinazioni, il termine di consegna indicato dalla Direzione.

Il Municipio garantisce la fornitura del materiale scolastico e dei libri di testo almeno una settimana prima dell'inizio dell'anno scolastico.

3.

L'ordinazione del materiale scolastico non è più sistematicamente approvata dall'ispettore scolastico, che interviene soltanto in caso di non rispetto delle disposizioni o di contestazione.

4.

Entro il 30 settembre la Direzione dell'istituto presenta all'ispettorato l'elenco dei libri di testo adottati.

DOCUMENTI SCOLASTICI E ALTRO MATERIALE DIDATTICO

I libretti scolastici, quelli per le comunicazioni ai genitori, quelli di controllo del Servizio dentario scolastico e le tabelle, come pure il materiale didattico (*) ad uso dei docenti edito dal Dipartimento dell'istruzione e della cultura, sono consegnati agli istituti dagli Ispettorati scolastici e vengono fatturati ai Comuni direttamente dal Cantone.

(*) vedi appositi formulari

MATERIALE DIDATTICO E DI CONSUMO PER LA SCUOLA DELL'INFANZIA

Criteri generali

Uso comune del materiale

Questo aspetto trova nella scuola dell'infanzia un luogo di applicazione privilegiato. Giochi e materiali sono infatti indicati prevalentemente quale dotazione per la sezione.

Quantità e qualità

Il materiale è di regola calcolato per una sezione di 25 allievi, in particolare:

Materiale didattico - giochi e sussidi

- è indicato per una sezione singola
- si deve tenere presente la necessità di integrare e rinnovare il materiale di base rotto o reso inservibile
- deve essere solido, non tossico

Materiale di consumo

- è una dotazione minima
- deve essere adattato secondo le necessità (aumenti/diminuzioni del numero di allievi, scorte esistenti, attività programmate ...)
- è prevista una piccola dotazione di materiale per l'allievo del 3. livello che resterà di sua proprietà

Materiale per l'educazione fisica, motoria e per l'educazione musicale

- è calcolato per una sede con una o due sezioni.

1. GIOCHI E SUSSIDI PER I DIVERSI ANGOLI

Ogni sezione è dotata di apposito materiale didattico che permetta la costituzione di angoli didattici. In particolare:

1.1. Angolo della casa

Serie di mobili (a misura di bambino) per costruire uno spazio con tutto l'occorrente di una batteria di cucina
1 serie di pentole + accessori
1 servizio da tavola + posate + bicchieri
1 servizio da caffè

Serie di mobili per lo spazio-camera

1 armadio
1 letto per bambole (completo di materasso, coperte, cuscino)
1 carrozzina – 1 passeggino
3/4 bambole di genere diverso
1 asse per stirare + ferro da stiro
1 set di scope, paletta e scopino

1.2. Angolo del negozio

1 banco-vendita
1 – 2 armadietti
+ accessori quali bilancia, telefono, cassa registratrice, cestini ...

1.3. Angolo del teatro dei burattini

1 teatro
1 serie di burattini "personaggi"
1 serie di burattini "animali"

1.4. Angolo della biblioteca

1 mobile libreria dotato di alcuni piani inclinati
1 tavolino con 2 – 3 sedie (o altre soluzioni possibili)
Libri, riviste di vario genere per bambini in età prescolastica, in lingue diverse.

1.5. Angolo delle costruzioni e manipolazioni

1 – 2 tappeti
Sussidi e materiali diversi (legno, plastica, tessuto ...) per sviluppare le prime nozioni di colori, forme, grandezze.
Es. cubi, cubetti, toboga per biglie, treno di legno completo con binari e accessori, incastri di vario genere; garage e fattoria completi di accessori ecc.

1.6. Angolo dei nuovi materiali multimediali per un approccio ludico esplorativo ai nuovi media

I materiali che compongono questi angoli vanno mantenuti costantemente efficienti con acquisti appropriati e periodici.

2. MATERIALI E SUSSIDI DIDATTICI

- Giochi di materiali diversi per sviluppare le nozioni di colore, forma, dimensione, lo schema corporeo, l'educazione dei 5 sensi, la lateralizzazione, l'orientamento spaziale e temporale, la motricità fine, quali:
tombole - domino - memory - incastri - puzzles

Esempi:

- percezione visiva: differix - associazione di immagini ...
- percezione tattile: domino delle superfici- domino dei materiali- Tombola Tactilo - ...
- costruzioni tridimensionali: structuro - mosaici di genere vario
- perle, rocchetti e forme varie da infilare - giochi con allacciature

- Sussidi e giochi stimolanti per lo sviluppo del linguaggio, per l'identificazione di oggetti e situazioni, quali:
domino - tombole - memory - immagini e storie da ordinare - libri - ...

- Sussidi e giochi strutturati per sviluppare aspetti logico-matematici, quali classificazioni, discriminazioni, corrispondenze, misurazioni, quantificazioni, ...

Esempi:

- sequenze logiche, associazione di idee, gioco del Tangram, giochi con dado numerico, giochi con gettoni colorati, ...

3. MATERIALE DI CONSUMO E MATERIALE VARIO

3.1. MATERIALE DI CONSUMO

20	scatole matite colorate (12 pezzi)
	- scatole matite colorate monocolor*
5	temperini
15	scatole pastelli cera 12 colori (tipo Neocolor)
10	scatole acquarelli + pennelli di diversa misura
12	flaconi pittura a tempera – 1000 ml – colori assortiti
	+ pennelli di diversa misura (a punta rotonda e piatta)
	+ vasetti trasparenti o di plastica
6	scatole colori per dipingere con le dita (6 vasetti)
5	gomme
10	penne a biro colori assortiti
6000	fogli carta Giava satinata da un lato – formato A4 e A3

1000	fogli carta Giava satinata da un lato – formato 50 x 70
1000	fogli carta per acquarello (30 x 30, 30 x 20)
25	rotoli di carta da pacco per pittura al cavalletto (m 10 x 0.70)
200	cartoncini colorati satinati – formato A2
50	pezzi cartone grigio (spessore 1 mm) – formato A3
30	pezzi cartone robusto per sottomano (spessore 3 mm)
10	tubetti di colla bianca da 200 g + pennelli
2	barattoli di colla bianca da 1 kg
10	sottomani per modellaggio (ca. cm 30 x 40)

Gessi colorati, gessi bianchi, spugne per lavagna

* Questo materiale è consigliabile per ragioni di risparmio, con lo scopo di non sostituire scatole intere quando risultano mancanti determinati colori.

Inoltre ogni sezione deve poter disporre del materiale sottoelencato, difficilmente quantificabile:

- a) carta colorata per collages e ritaglio
- b) carta per origami (colori assortiti - misure diverse)
- c) carta per foderare i sottomani
- d) plastilina colorata in tavolette e steccoline per modellare
- e) pasta per modellare tipo DAS
- f) matassine di rafia (colori assortiti)
- g) carta autocollante trasparente per foderare
- h) carta gommata con relativo supporto
- i) rotolo scotch gommato sulle due parti
- j) fogli per fotocopie
- k) materiale di cancelleria ad uso del/la docente

Per il materiale di consumo la spesa per allievo si aggira tra fr. 80.- e fr. 100.-

Per l'acquisto di altro materiale per il quale riesce difficile dare precise indicazioni (occasioni particolari durante l'anno o esigenze non programmate) si può prevedere un importo annuo massimo di fr. 10.- per allievo.

3.2. MATERIALE PER L'AULA

- mollettone
- macchinetta tempera-matita
- cucitrice + relative puntine
- coltelli per tagliare il cartone
- forbici normali
- forbici per bambini - punta arrotondata - acciaio
- forbici dentellate
- aghi a punta smussata
- compasso - squadra - riga
- lenti ingrandimento
- calamita
- centimetro in stoffa
- timbro-data + tampone
- puntine - agraphes - punte di Parigi
- punteruoli
- macchinetta per bucare i fogli con ferma-fogli per uso bambini
- cassetta con piccoli attrezzi (tenaglia, martello, cacciaviti, chiodi, viti, metro)
- cestini/e o contenitori vari
- termometro per ambiente
- orologio murale

4. MATERIALE PER L'EDUCAZIONE FISICA E MOTORIA

Elenco materiale di base per una sede di scuola dell'infanzia con 1 o 2 sezioni (per una sede con 3 o più sezioni: da adattare)

- cerchi 15 pezzi (Ø 60 cm)
- cerchi 10 pezzi (Ø 70 cm)
- nastri colorati 30 pezzi (4 colori diversi)
- legnetti con incavo 30 pezzi (colori diversi)
- bastoni ginnici 20 pezzi (colorati o naturali - lunghezza 80 cm)
- palloni da gioco per uso esterno 5 pezzi
- palloni di gomma piuma 10 pezzi (Ø 20 cm)
- palle di caoutchouc oppure palle da tennis 25 pezzi (Ø 6 cm)
- palle colorate 25 pezzi (Ø 16 cm)
- mattoni di legno 20 pezzi (25x10x5)
- mattoni di legno con incavi e fori 5 pezzi con incavo per incastrare i cerchi
- foulards diversi pezzi cm 80 x 80 (lavabili)
- sacchetti contenenti sabbia o riso 25 pezzi colorati (con fodera lavabile)
- corde di diversi colori (Ø 8 mm)
- tamburello ginnico con battente 1 pezzo, misura standard
- tappeti ginnici per attività specifiche 1-2 pezzi, altezza 6 cm
- panchine con asse di equilibrio (panchina svedese) 1
- tappeti (o altro materiale antisdrucciolo) a forma triangolare, rotonda, con diversi colori 30 pezzi

5. MATERIALE PER L'EDUCAZIONE MUSICALE

Elenco materiale di base per una sede di scuola dell'infanzia con 1 o 2 sezioni

- impianti HI-FI con CD e cassette 1
- registratore (utilizzabile dai bambini) 1
- xilofono componibile (lame sonore), placche separate con scala da DO a DO 1
- cymbales (piatti) 3 paia (Ø 15 cm)
- cymbales (piatti) 1 pezzo (Ø 30 cm)+ 2 bacchette
- sonagli a maniglia (o campanelle a maniglia "Glockenspiel") 4 pezzi
- maracas 2 paia in legno+ 2 paia in plastica
- "scatola" sonora (con battente) in palissandro 1 pezzo da 18 cm
- legnetti sonori 5 paia da 18 cm e 2 paia da 21cm
- triangoli 1 pezzo da 15, 1 da 18 e 1 pezzo da 24 cm
- tamburelli con sonagli senza pelle 2 pezzi (Ø 20 cm)
- tamburelli 2 pezzi (Ø 18 cm) e 1 pezzo (Ø 22 cm) -senza sonagli
- battenti di vario tipo (feltro, gomma, frusta ...)

6. MATERIALE PER L'ATTIVITA' ALL'ESTERNO

- 5 tricicli 4 dozzine di forme
- 2 autocarri di legno-modelli diversi 12 animaletti di plastica da far galleggiare
- 3 carriole 6 corde per saltare
- 2 carretti 1 gioco anelli da lanciare
- 20 secchielli 3 innaffiatori di grandezza media
- 20 palette solide in plastica 4 contenitori di plastica o ceste per riporre il materiale
- 10 setacci

7. MATERIALE SANITARIO - per la sede

Le indicazioni relative alla farmacia scolastica sono di competenza del medico scolastico.

8. CORREDO

In generale

- 1 indumento da usare solo in occasione di attività che sporcano o danneggiano i vestiti
- 1 paio di pantofole per l'aula.

Per l'educazione fisica

- 1 paio di pantofole da ginnastica
- 1 paio di calzoncini e maglietta (in genere indumenti comodi per l'attività motoria)
- 1 sacchetto di stoffa o zainetto per mettervi l'occorrente per l'educazione fisica

Per la refezione

- 1 bavaglino o 1 tovagliolo
- 1 asciugamano
- 1 spazzolino da denti con dentifricio

Per il riposo

- 1 lenzuolo protettivo per materassino e/o brandina per il riposo differenziato (la coperta dovrebbe, di regola, essere in dotazione della sede scolastica)
- 1 pettine o 1 spazzola

1 sacchetto di stoffa o zainetto per riportare a casa parte del corredo da lavare

I capi del corredo devono essere personalizzati con il nome o il contrassegno.

MATERIALE DIDATTICO E DI CONSUMO PER LA SCUOLA ELEMENTARE

Criteri generali

Il presente elenco vuole indicare quanto deve essere fornito agli allievi, ai docenti e agli istituti scolastici per un buon funzionamento della scuola. Oltre al materiale obbligatorio, indica, con un asterisco, quello facoltativo.

Nel suo allestimento si è tenuto conto dell'evoluzione che hanno conosciuto l'insegnamento in generale e le diverse discipline in particolare.

Inoltre è stata considerata la necessità, di importante rilevanza educativa, di evitare gli sprechi, mediante un uso corretto e misurato dei materiali e delle attrezzature.

Indicazioni per una corretta lettura dell'elenco

Materiale per l'allievo:

- indica il materiale necessario, ripartito per ogni classe, che rimane di proprietà dell'allievo. I comuni/consorzi sono tenuti a garantirne la fornitura fino al quantitativo massimo indicato;
- per la scelta dei libri e del dizionario si rimanda all'elenco ufficiale dei libri di testo; le disposizioni per la loro adozione sono emanate dal Collegio degli ispettori.

Materiale per le sezioni:

- comprende il materiale di consumo per la classe, il cui importo massimo dev'essere considerato per ogni allievo, nonché il materiale didattico e di arredamento.

Materiale per la sede scolastica:

- per quanto attiene alla quantità, deve essere fornito secondo le necessità.

Materiale per il sostegno pedagogico, per le attività creative, per l'educazione musicale e per l'educazione fisica:

- (*): materiale di dotazione facoltativa, secondo le necessità e le possibilità finanziarie della sede;
- il materiale non contrassegnato con (*) è di dotazione obbligatoria;
- l'attrezzatura per le attività creative e l'educazione fisica è calcolata per classi di 25 allievi;
- per le sedi che organizzano corsi di pattinaggio si richiama l'obbligo dell'uso del casco;

Materiale sanitario:

- si raccomandano regolari controlli relativi alla scadenza e alla qualità e quantità dei prodotti e dei materiali.

Innovazioni e sperimentazioni

Per le innovazioni e le sperimentazioni autorizzate deve essere fornito il materiale necessario.

1. MATERIALE PER L'ALLIEVO

	Classi				
	I	II	III	IV	V
cartina del Ticino	-	-	-	1	-
libri di lettura	1	1	2	2	2
gomme per matita	2	2	2	2	2
gomma per inchiostro	-	1	1	1	1
goniometro	-	-	-	1	-
squadra	-	-	1	-	-
riga di 30 cm	-	1	-	1	-
matite con grafite di media durezza	5	5	5	5	5
matite a grafite dura	-	-	1	1	1
penna ad inchiostro	1	-	1	-	-
compasso	-	-	1	-	-
scatole colori 12 pezzi	1	1	1	1	1
mappetta porta disegni, formato A3	-	-	1	-	-
quaderni	20	20	30	30	30
quaderni di canto	-	-	1	1	1
classificatori ¹⁾	2	2	3	3	3
fogli per raccoglitore ²⁾	100	100	150	150	150
fogli fotocopie/duplicatore ²⁾	150	150	300	300	300

²⁾ Si raccomanda l'uso di carta prodotta in modo rispettoso per l'ambiente.

I quaderni ufficiali sono:

M	21 x 29.7	quadretto 5 mm, senza margine
S	17,5 x 25	righe con margine

n° 1	17,5 x 25	quadretto 4 mm, riga base con margine
n° 2	17,5 x 25	quadretto 4 mm, senza margine
n° 4	21 x 29,5	quadretto 4 mm, senza margine

- Non è concesso sostituire in modo generalizzato i quaderni mediante fogli raccolti in un classificatore.

Il classificatore è ammesso:

- nel I ciclo per la raccolta di documenti o esercitazioni particolari
- nel II ciclo anche per le attività di studio dell'ambiente, di matematica e attività particolari.

2. MATERIALE PER LE SEZIONI

2.1. Materiale di consumo

Ogni sezione deve poter disporre di quel materiale difficilmente quantificabile occorrente per altre molteplici attività (ad esempio: fogli da disegno, colla, cartoncino, colori a tempera). Per questo materiale l'importo annuo è di circa fr. 30.- per allievo.

2.2. Materiale didattico e arredamento

- arredamento necessario (banchi, sedie, armadi e/o scansie, lavagna, ...)
- orologio murale
- attrezzi per la lavagna (compasso, goniometro, riga da un metro, squadra)
- tavole di panno
- forbici (1 paio per allievo) + 1 paio grandi per il docente
- termometro
- dizionario della lingua italiana (edizione non ridotta)
- dizionario dei sinonimi e dei contrari
- biblioteca di classe con libri di diverso genere a complemento della biblioteca centrale
- diversi tipi di metro, decametro, bilancia con pesi, decimetro cubo e misure di capacità, raccolte di solidi geometrici e altro materiale per le attività matematiche
- dizionari della lingua italiana (per le classi del secondo ciclo; una copia ogni 2-3 allievi)
- cartine della regione 1:25000 (per le classi di IV)
- carta murale del Ticino (per le classi di IV e V)
- carta murale della Svizzera (per le classi di V e secondo necessità)

3. MATERIALE PER LA SEDE SCOLASTICA

Il materiale sottoelencato, su richiesta motivata dei docenti della sede, dev'essere fornito secondo necessità:

- | | |
|---|--|
| – libri per la biblioteca per allievi e docenti (potenziamento) | – televisore |
| – ordinatore | – videoregistratore |
| – fotocopiatrice | – schermo per proiezioni |
| – taglierina fino formato A3 | – tavolino per proiezione |
| – apparecchi radio, registratore e lettore (CD e cassette) | – macchina fotografica |
| – giradischi | – cavalletto per apparecchio fotografico |
| – registratore a cassette portatile | – acquario e terrario |
| – retroproiettore | – bussola |
| – proiettore per diapositive | – casse della sabbia |
| | – microscopio stereoscopico |

NOTE:

- 1) Per indicazioni e consigli sulle apparecchiature audiovisive è a disposizione il Servizio educazione ai mass media, Centro didattico cantonale, Bellinzona.
- 2) Per le apparecchiature informatiche si danno le seguenti indicazioni

Dotazione minima:

- ordinatore predisposto per usufruire dei servizi di posta elettronica e Internet.

Apparecchi complementari:

- scanner per digitalizzazione di immagini e testi
- fotocamera digitale.

Software consigliati:

- un programma integrato che permetta la videoscrittura, il disegno, la creazione di grafici, ecc.,
- un database per creare schedari, gestire gli elenchi degli allievi, biblioteche scolastiche, ecc..

4. MATERIALE PER IL SOSTEGNO PEDAGOGICO

4.1. Materiale per gli allievi

L'aula di sostegno deve essere dotata di sussidi didattici (libri, giochi, ecc.) e del materiale di consumo (matite, gomme, ecc.) necessari per le attività con gli allievi.

A tale scopo è a disposizione annualmente la somma di fr. 500.- per ogni unità di docente a tempo pieno. Nel caso di insegnamento in più comuni o consorzi gli oneri vengono ripartiti sulla base di quanto stabilito dalle norme vigenti.

4.2. Arredamento e attrezzature per l'aula SSP

Arredamento:

- armadio per dossiers con chiusura a chiave
- tavolo adeguato per attività a piccoli gruppi
- altro mobilio necessario

Attrezzature:

- lavagna
- registratore portatile
- * tavola di panno
- * macchina per scrivere (o PC)
- * tappeto (ca. 110x160 cm)
- * specchio
- * cuscini

5. MATERIALE PER LE ATTIVITÀ CREATIVE

NOTA:

I quantitativi indicati possono subire variazioni a seconda della dimensione della sede scolastica. È inoltre necessario l'acquisto di testi specifici sulle diverse tecniche di lavorazione.

5.1. Materiale di consumo

Importo per allievo: circa fr. 30.- nel I ciclo e fr. 50.- nel II ciclo.

5.2. Attrezzatura per la sede

1	lavagna	3	tenaglie di varia misura
*1	pannello in pavatex morbido, cm 150x80	5	tronchesini
*1	pannello per appendere gli attrezzi	5	fustelle di diversa misura
2	cavalletti	1	pinza a fustella
1	piano di lavoro (ad es. asse per armature cm 200x50 ca.)	5	seghe a costola o a dorso (con rinforzo sul lato opposto ai denti)
*1	banco da falegname	5	guide in legno per tagli
*1	tavolo liscio, cm 120x60	*1	sega con lama in tensione mediante tubolare (piccola)
1	stecca di prese multiple	1	sega per il metallo
1	prolunga (ca. 10 m)	13	set completi per il traforo
1	materiale di pulizia (paletta scopino, solventi, ecc)	*1	seghetto elettrico (ad esclusivo uso del docente)
2	secchi in plastica	5	trapani a manovella
5	catini in plastica di diversa misura	*1	trapano elettrico (ad esclusivo uso del docente)
1	compasso	1	serie di punte per trapano
3	doppio metro	15	morsetti a pinza
1	riga in metallo, 75 cm	5x3	morsetti regolabili (5 piccoli, 5 medi, 5 grandi)
13	righe 30 cm	1	raspa semitonda per il legno
5	righe 75 cm	1x4	lime (1 piatta, 1 semitonda, 1 triangolare, 1 a coda di topo)
5	squadranti	*1x4	scalpelli per il legno, larghezza 1, 2, 3, 4 cm (ad esclusivo uso del docente)
5	squadre di diversa misura	50	fogli di carta vetrata di diversa grana
2	macchine per cucire	*5	tamponi per carta vetrata
1	ferro da stiro	2	squadre da falegname
1	asse da stiro	5	pirografi + punte
20	ferri da maglia di diversa misura	2	taglierini con lame di riserva (ad esclusivo uso del docente)
10	uncinetti di diversa misura		viti e chiodi di tipo e misura vari
20	bustine di aghi di diversa misura	10	rulli per la stampa
13	forbici medie	13	set di sgorbiette per incisione su linoleum
2	forbici grandi	10	piastrelle non porose (cm 30x30 ca.)
1	forbice frastagliata	3	cazzuole piccole
5	nastri centimetrati	3	ciotole di gomma
1	scatola di spilli, 0,5 kg	10	raschietti per il gesso
10	tavolette in pavatex morbido, cm 50x50	2	spatole di metallo per raschiare o stendere
1	punzone per occhielli metallici	15	mirette per la lavorazione dell'argilla di diversa forma
*1	tacchettatrice	25	sottomano in pavatex laccato da un lato, cm 40x40
*5	pettini per telai a tensione in plexiglas, cm 26x10 ca. (3 fili al cm)	10x3	pennelli a punta di diversa misura
1	chiave inglese piccola	10x3	pennelli piatti di diversa misura
*1	serie chiavi esagonali	1	agraffatrice (pistola a graffe)
*1	assortimento chiavi per dadi	1	apparecchio per tagliare il polistirolo espanso (sagex)
7	cacciaviti con punta piatta n. 2	*3	bacinelle con bordo basso (cm 40x50x10 ca)
2	serie cacciaviti con punta a stella (dal n.1 al n.3)		
1	serie cacciaviti con punta piatta (dal n.1 al n.6)		
3	punteruoli di varia misura		
7	martelli 100 g		
7	martelli 200 g		
1	mazzotto in gomma o in legno		
1	pinza a becco tondo		
1	pinza da telefonista		
2	pinze piatte normali		

6. MATERIALE PER L'EDUCAZIONE MUSICALE

- 1 serie di strumentini a suono indeterminato: 1 tamburello senza sonagli con pelle accordabile, 2 triangoli medi, 5 legnetti, 1 piattino con cinghia, 1 woodblock
- 1 serie di strumentini a suono determinato (metallofono e/o silofono+ relativi battenti, 3 Glockenspiel)
- 1 dizionario di musica
- 1 impianto HI-FI per cassette e CD, nonché repertorio per l'ascolto
- * tastiera (o pianoforte)
- * lavagna con il rigo musicale (o mollettone con pentagramma)
- * ulteriori raccolte di canti
- flauto dolce (secondo necessità)

7. MATERIALE PER L'EDUCAZIONE FISICA

NOTA

- a) a dipendenza delle proprie necessità i comuni/consorzi possono aumentare i quantitativi indicati;
- b) laddove non esiste una palestra con misure regolamentari, si acquisterà il materiale necessario secondo il consiglio dell'assistente di educazione fisica;
- c) per quanto riguarda le attrezzature fisse della palestra, le rigature della pavimentazione e la sistemazione dei campi esterni si rimanda alla pubblicazione *Edilizia scolastica, schede tecniche* del Dipartimento Finanze ed Economia, Sezione Stabili Erariali;
- d) per indicazioni supplementari e consigli rivolgersi all'Ufficio cantonale dell'educazione fisica scolastica;
- e) ogni palestra deve essere dotata di una farmacia di soccorso.

7.1 Materiale didattico

Palloni:

- 15 minibasket in nylon, Ø 22,4 cm
- *2 basket in nylon, Ø 24,4 cm
- 15 minivolley in cuoio, Ø 20 cm, 200 g
- *2 pallavolo in cuoio, Ø 21 cm, 250-280 g
- 6 pallavoloni in plastica molle, Ø 30-40 cm, 300 g ca.
- 6 calcio in cuoio, n. 4
- 2 calcio indoor in feltro, n. 4
- 15 in plastica molle, Ø 21 cm, 220 g ca.
- *2 ovali in plastica, lung. 28 cm ca.
- 6 gommapiuma, plastificati, Ø 18 cm
- 4 palloni medicinali in gomma, Ø 21 cm, 850 g

Palline:

- 15 softtennis in gommapiuma
- 15 palline di lancio, 80 g
- *12 softbaseball, rivestimento in polyester
- *18 jonglage, non rimbalzanti, Ø 7 cm, 130 g
- 25 gomma rimbalzante, Ø 6 cm (diversi colori)

Accessori per giochi e ginnastica:

- 1 set da unihockey (12 mazze in plastica rinforzata, 5 palline e sacca in nylon)
- 14 racchette softtennis, in plastica
- *6 frisbees, preferibilmente in gommapiuma
- *2 dadi giganti in gommapiuma, 16x16 cm

- *10 anelli da lancio in plastica dura, Ø 18 cm
- 12 nastri blu di cotone
- 12 nastri gialli di cotone
- 12 nastri verdi di cotone
- 12 nastri rossi di cotone
- 4 anelli portanastri in metallo
- *3 mazze softball in plastica
- 2 corde tiro alla fune, Ø 25 mm, lung. 10 m
- 12 paletti in legno, piedistallo in ferro o legno (8 rossi e 8 blu)
- 1 set di coni di demarcazione di plastica (h 8 cm ca./set da 24 pezzi)
- *12 coni di demarcazione di plastica (h 40 cm, 2 colori rosso, giallo)
- 1 nastro divisore con rocchetto, 30 m
- *12 cubetti sostegno cerchio (legno, 8,5x12,5x25 cm)

Atletica:

- 4 testimoni per staffetta in legno/alluminio (4 colori differenti)
- 1 nastro misuratore, 20 m, in PVC
- 2 elastici per salto in alto, 4 m
- 2 elastici "magici", 8 m
- *1 cronometro digitale, con più funzioni

Ginnastica ritmica:

- 25 cordicelle per saltelli (materia sintetica, colori differenti , 260-300 cm)
- 2 anelli per custodia cordicelle in metallo
- 25 cerchi in legno/plastica, Ø 70-80 cm
- 6 clavette-birilli in legno/plastica, 45 cm
- 25 bastoni in legno, sezione piccola
- *1 set strumenti a percussione (tamburello, legni sonori, cimbali, maracas ...)

Corsa d'orientamento:

- *30 cartine corsa orientamento (carta dell'area scolastica o della zona boschiva nei paraggi, rilievo scala 1:5'000/10'000, 5 colori)
- *10 lanterne per ubicazione punto, in nylon
- *10 pinze di controllo in plastica

Accessori per attività all'esterno:

- *1 set pallavolo (ritti in metallo leggero e tiranti con picchetti)
- 10 paletti in legno (con punta in ferro, 2 colori differenti)
- *10 chiodi misurazione in ferro, numerati 1-10

Diversi:

- 1 impianto stereo con 1 lettore CD e 1 lettore doppia cassetta (fisso o portatile)
- *1 tavola segnapunti (materiale plastificato e anelli in metallo, pieghevole)
- *1 lavagna magnetica (2 x 1 m., ev. con rotelle)
- *1 cassa materiale vario di jonglage (anelli, piatti, diablo, devil's stick ...)
- 1 compressore per gonfiaggio palloni + raccordi

7.2. Attrezzature didattiche mobili per una palestra

Attrezzi mobili:

- 3 parallele (modello scolastico, lunghezza 3 m, regolabile in altezza [105-175 cm], spostabile su 8 rotelle orientabili)
- 4 panchine svedesi (lunghezza 4 m, con dispositivo d'ancoraggio ad altri attrezzi)
- *4 supporti a rotelle in metallo (4 rotelline, per trasporto-deposito panchine)

- 3 cassoni per salti, 150x110x50 cm, (5 elementi con rotelle incorporate)
- 3 montoni (larghezza 70-80 cm, altezza regolabile 90-130 cm)
- 2 minitrampolini 112x112 cm (inclinazione e altezza regolabili, pieghevoli, con protezione attorno al telo elastico)
- 3 trampolini elastici, 100x53 cm (“Reuther” junior, adatti al peso del bambino e con rivestimento antiscivolo imbottito)
- 12 tappeti di ginnastica, 110x160 cm (in gommapiuma sintetica, con fodera in nylon, 4 impugnature e chiusura lampo)
- 2 tappeti per i salti 300x180x40 cm, (peso 60 kg ca. in gommapiuma sintetica, fodera antiscivolo con cerniera lampo e impugnature per il trasporto)
- *2 tappeti per le uscite (200x160x16 cm, peso 23 kg ca. in gommapiuma sintetica, fodera antiscivolo con cerniera lampo e impugnature per il trasporto)
- 1 carrello trasporto tappeti (160x116 cm) con impugnatura di guida
- *1 carrello trasporto tappeti uscite (ingombro: 210x170x70 cm)
- 1 carrello trasporto tappeti salto (ingombro: 310x190x90 cm)
- 1 recipiente per magnesina in plastica, su supporto in metallo e rotelline

Attrezzature per giochi:

- 1 rete pallavolo grandezza regolamentare (anche per altri giochi sulla trasversale fino a metà palestra, 9,5x1 m)
- *2 porta pallamano in alluminio, 3x2 m, pali 8x8 cm
- *2 reti porta pallamano in nylon, maglie 10x10 cm
- *2 porta unihockey, 160x115 cm
- *2 reti porta unihockey in nylon, maglie 4,5x4,5 cm
- *1 rete badminton/minivolley/tennis dimensione da definire; per gioco sulla trasversale
- *2 pannelli tchoukball

Attrezzi per l'atletica:

- 4 montanti salto in alto, h 200 cm, in alluminio, con cursore
- *1 asticella salto in alto, lunghezza 4 m, fibra di vetro

7.3 Materiale didattico per piscina

Accessori per l'insegnamento del nuoto:

- 15 assi di galleggiamento
- 15 pull boy
- *10 cinture galleggianti
- 15 paia bracciali/alette
- 13 anelli
- *1 anello pesante
- *13 tubi galleggianti
- *13 paia di pinne
- *13 mascherine subacquee

Accessori per l'attività natatoria:

- corsia galleggiante (numero pezzi e lunghezza secondo le dimensioni della vasca)
- 6 palloni di plastica
- *2 palloni pallanuoto
- 15 palline leggere galleggianti
- *2 canestri galleggianti di plastica
- *12 cuffie numerate (tessuto sintetico, set 12 pzi, 2 colori)
- *3 tappeti galleggianti (tipo Airex, 125x200 cm, h 3 cm)
- 6 cerchi
- 6 piccoli pesi-zavorra (sostegno cerchi sul fondo della piscina)
- *4 camere d'aria

- *4 secchielli di plastica
- *4 dadi
- *1 piccola lavagna magnetica (comprese le pedine)
- *1 lavagna magnetica a muro

Accessori per il primo soccorso:

- 1 lettino
- 1 apparecchio AMBU
- 2 salvagente/dadi di salvataggio
- 1 pertica di salvataggio

8. MATERIALE PER L'EDUCAZIONE AL PORTAMENTO

Valgono le disposizioni emanate dall'Ufficio dell'educazione fisica scolastica

9. MATERIALE SANITARIO

Le indicazioni valide sono quelle fornite dai medici scolastici nell'ambito della campagna di sensibilizzazione "Farmacia scolastica".

9.1. Per il locale da visita:

- un lettino
- una sedia con schienale basso e rotelle
- una scaletta
- una bilancia
- un metro a muro
- 2 coperte

9.2. Per la profilassi dentaria (laddove è istituito il servizio):

- spazzolino per ogni allievo
- gelatina al fluoro
- bicchieri di carta da gettare (1 per lezione e per allievo)
- pastiglie per la colorazione della placca
- modello della dentizione, spazzolino per dimostrazione, dente di sagex, ev. diapositive e cartelloni.