

1948

I cataloghi della rinascita

# Panavida



## Materiali didattici

PARTE PRIMA

SCRITTURA - LETTURA - ARITMETICA - SISTEMA METRICO  
DISEGNO E GEOMETRIA - GEOGRAFIA - STORIA - GIOCHI ISTRUTTIVI



# MATERIALI DIDATTICI

## PARTE PRIMA

SCRITTURA - LETTURA - ARITMETICA  
SISTEMA METRICO - DISEGNO E GEOMETRIA  
GEOGRAFIA - STORIA - GIOCHI ISTRUTTIVI

PARAVIA

---

Società per Azioni G. B. PARAVIA & C.

TORINO - Corso Vittorio Emanuele II, 199

1234 (C) 1948 - 2494

## P R E S E N T A Z I O N E

*Aristide Gabelli, nel suo mirabile libriccino — sempre giovane, sempre vivo! —: Il metodo di insegnamento nelle Scuole Elementari d'Italia, a proposito delle lezioni oggettive scrive: « Si parla, suppongasi, dell'elefante. Il maestro, volendo spiegare che cosa significhi questo nome, ha un bel sudare co' suoi scolaretti, predicando loro che è un animale molto grande, di colore cenerognolo, grosso di testa, col dorso in arco, con quattro gambe massicce a guisa di colonne e un lungo naso elastico penzoloni fra due enormi denti bianchi sporgenti in fuori. Che conchiudono tutte queste parole? Che è questo strano naso? Che questi denti? Nessuno vide mai una cosa simile! Malgrado questa e qualunque altra migliore descrizione, entrerà, come a dire, una nuvola nella testa di quei poveri fanciulli, tanto che ognuno di essi si fingerà quest'animale alla sua maniera, e in ultimo, meno il nome, ne saprà all'incirca come prima. Fate invece che il maestro, dopo di avere abilmente stuzzicato la loro curiosità, traggia fuori una tavola in cui l'elefante sia dipinto, eccovi tutti gli occhi sospesi in quella con una così bramosa attenzione, che l'immagine va ad imprimersi profondissima nella memoria e non si cancella per tutta la vita. Quell'immagine offerta appena, è come una rivelazione, dissipà tutti gli errori, tutte le idee preconcette, tutti i pregiudizi: è là veridica e parlante, e non lascierà luogo mai più a fole, a vane meraviglie, a esagerazioni ».*

Quello che è detto per l'elefante si può ripetere per ogni altro insegnamento: Scrittura e lettura; Aritmetica, geometria e sistema metrico decimale; Disegno; Geografia astronomica, fisica e politica; Storia..... Occorre far cadere sotto i sensi del ragazzo oggetti, visioni concrete; occorre che i sensi dell'educando siano colpiti e vivacemente interessati, perchè diventino attive le facoltà intellettive, e l'alunno — per dirla con frase alla buona — impari.

*Ci vuole, insomma, dell'ottimo materiale didattico.*

*Materiale che la nostra Casa qui presenta ai signori Insegnanti, assicurando che nel prepararlo furono tenute presenti non soltanto le norme pedagogiche più moderne acquisite all'insegnamento, ma tutti i suggerimenti e gli accorgimenti della pratica didattica.*

*Del resto oramai la tradizione ha consacrato la specializzazione della nostra Casa in questa materia. Nè potrebbe essere diversamente: il nome di Paravia fu sempre e sarà sempre indivisibile dall'interessamento per tutti i problemi scolastici: della scuola di ogni grado e di ogni tipo e di tutti gli Insegnanti.*

G. B. PARAVIA & C.

# INDICE

<i>Presentazione</i>	<i>Pag.</i>	3
<b><i>Scrittura e lettura</i></b>		
Alfabetieri	»	5
<b><i>Aritmetica</i></b>		
Pallottolieri	»	8
Sussidi vari per l'insegnamento dell'aritmetica	»	10
<b><i>Geometria</i></b>		
Collezione di solidi geometrici	»	11
<b><i>Sistema metrico decimale</i></b>		
Tavole	»	14
Pesi e misure	»	14
Collezioni di pesi e misure metriche	»	16
<b><i>Disegno</i></b>		
Disegno tecnico	»	18
Modelli per il disegno professionale e le costruzioni	»	20
Modelli per la copia dal vero	»	20
Disegno artistico	»	21
<b><i>Geografia astronomica</i></b>		
Cosmografia e astronomia	»	28
<b><i>Geografia fisica e politica</i></b>		
Globi geografici	»	31
Materiale cartografico	»	31
Piante e piantine di città	»	32
Carte geografiche semi-murali	»	34
Carte geografiche murali	»	36
<b><i>Storia</i></b>		
Carte storiche murali	»	39
<b><i>Letteratura</i></b>		
Tavole dantesche	»	42
<b><i>Armadio museo didattico</i></b>		
<i>Diplomi e medaglie</i>	»	44
<i>Giochi istruttivi</i>	»	47
	»	48

# SCRITTURA E LETTURA

## ALFABETIERI

**Avvertenza.** — I più recenti studi hanno rimesso in primo piano l'uso sistematico e pratico della composizione e della scomposizione delle parole, con il sussidio delle lettere mobili, con tutti gli accorgimenti che l'esperienza ha suggerito onde facilitare l'apprendimento sicuro e celere della lettura, nonché come propedeutica all'insegnamento della scrittura.

L'uso degli alfabetieri mobili e scomponibili, applicato tanto al metodo globale o naturale, quanto a quello delle parole normali, si dimostra interessantissimo per gli alunni, che vi si

### ALFABETIERE ILLUSTRATO "Bianco"

in fogli sciolti (4 fg.) £. 1.200 (Circ. 53 - 14.9.49)  
su tela e anelli £. 2.200  
merce resa franca destino

ALFABETO MOBILE per l'insegnamento della lettura a sussidio del Sillabario.

**120-** 10001. Busta con 5 cartoncini perforati, con le lettere da staccare, in carattere corsivo, con numeri, segni di interpunkzione, accentate, ecc. Le lettere e i segni sono ripetuti varie volte per la formazione delle parole. Nella busta è aggiunto un piccolo compositoio in cartone.

**120-** 10002. Busta con 5 cartoncini perforati, con le lettere da staccare, in carattere stampatello, con numeri, segni di interpunkzione, accentate, ecc. Le lettere e i segni sono ripetuti varie volte per la formazione delle parole. Nella busta è aggiunto un piccolo compositoio in cartone.

**525** 10003. "IL PICCOLO COMPOSITORE", Alfabeto mobile per insegnare a leggere. Lettere, numeri, e segni di interpunkzione, formano complessivamente 160 rettangolini di cartone, racchiusi in scatola di cm. 19 × 15 divisa a scompartimenti. Nell'interno del coperchio della scatola, è il compositoio di cartone su cui si compongono le parole.

**=** 10004. ALFABETO su cubetti di legno. Le lettere e numeri sono stampati su carta e applicati su 25 cubetti di legno, in cassetta di cm. 15 × 15 circa.

**ALFABETIERE MOBILE SCRITTURA DIRITTA** (metodo normale) di V. CARLI  
composto di:

- 2 Serie di Alfabeto minuscolo stampatello  
2 " " " " corsivo  
2 " " " maiuscolo stampatello  
1 " " " " corsivo  
1 " 5 vocali minuscole stampatello  
1 " 5 " " corsivo  
1 " 5 " accentuate stampatello  
1 " 5 " " corsivo  
1 " 7 lettere accoppiate stampatello  
1 " 7 " " corsivo  
1 " 10 numeri.

L'Alfabetiere CARLI si vende in due forme diverse:

~~4.830-~~ 10005. Scatola di cartone, contenente tutte le suddette serie montate su cartone.

~~10.200~~ 10006. Elegante mobiletto a forma di leggio in legno verniciato, che contiene in appositi cassetti laterali l'assortimento delle suddette serie montate su cartone, e permette la composizione delle parole sulla parte frontale.

**ALFABETIERE ILLUSTRATO** (metodo globale) di VERA COTTARELLI GAIBA,  
composto di:

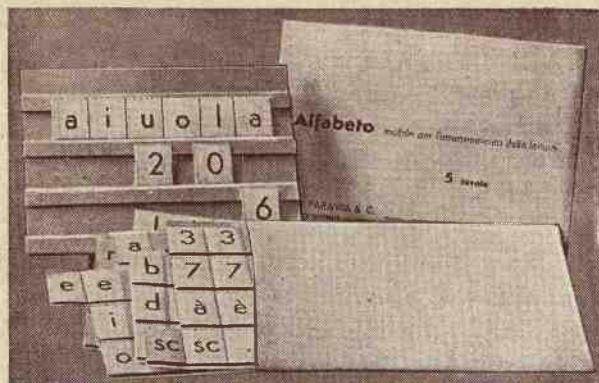
- a) una serie di 28 illustrazioni colorate di cm.  $20 \times 13$ .  
b) una serie di 26 stampe di cm.  $13 \times 10$  con il nome e l'iniziale dell'oggetto rappresentato.  
c) una serie di 296 stampe di cm.  $10 \times 6,5$ : di cui 14 per ogni vocale, 10 per ogni consonante, in più i dittonghi, le vocali accentate e gli apostrofi.  
d) un tabellone in legno compensato, con cornice e cerniere per il ripiegamento a metà, verniciato in azzurro chiaro; su di esso vengono appese le 28 illustrazioni colorate di cui al punto a).  
e) due supporti in legno per la composizione delle parole, essi pure verniciati in tinta azzurra.

L'Alfabetiere di VERA COTTARELLI GAIBA, si vende in tre forme diverse:

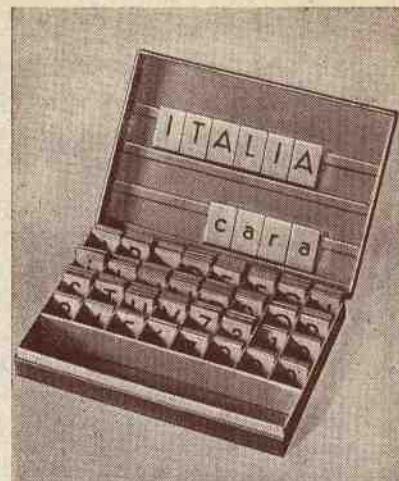
~~4.20~~ 10007. Busta cm.  $23 \times 16$  contenente la serie delle illustrazioni e delle lettere di cui ai punti a) b) c), stampate su carta leggera ed adeguatamente tagliate per l'uso immediato.

~~5.200~~ 10008. Scatola in cartone robusto, contenente la serie delle illustrazioni e delle lettere di cui ai punti a) b) c), montate su cartone, con occhielli.

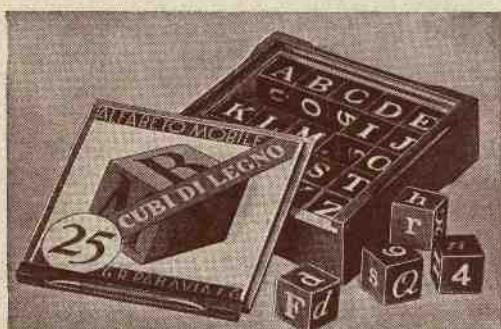
~~6.500~~ 10009. Scatola come al n. 10008, in più il tabellone ed i due supporti di cui ai punti d) e).



10001



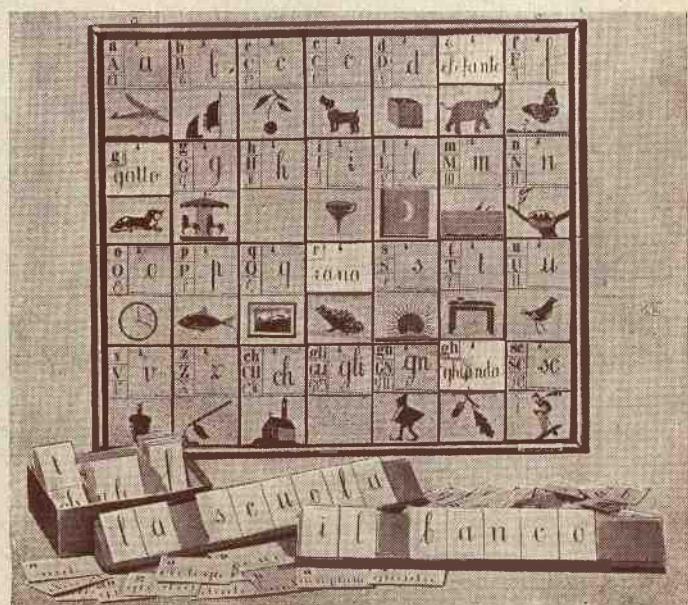
10003



10004



10006



10009

## **10010. CARTELLINI COMPLEMENTARI DELL'ALFABETIERE ILLUSTRATO**

In base ad una vasta esperienza abbiamo preparato per gli Insegnanti delle prime classi elementari, una serie di circa 40 cartellini da applicarsi agli oggetti ed alle suppellettili comunemente esistenti in un'aula scolastica, sì che la scuola stessa possa diventare una parte integrante — la più viva — dell'alfabetiere illustrato. Detti cartellini di cartoncino duro, nelle dimensioni di circa cm.  $8 \times 14$  e a fondo chiaro, recano su una faccia il nome dell'oggetto scritto in corsivo verticale, e sull'altra lo ripetono in stampatello. Le dimensioni dell'iniziale a colore e di tutta la scrittura, sono visibili fino a cinque metri di distanza. I cartellini sono muniti di anelli e cordicella per appenderli e si vendono in apposita busta.

**Avvertenza.** — *Per l'insegnamento dell'Alfabeto, si vedano pure i « Giuochi istruttivi » a pag. 47.*

---

## **A R I T M E T I C A P A L L O T T O L I E R I**

**Avvertenza.** — *I pallottoliere, ai quali abbiamo applicati i più moderni principi costruttivi, per renderne sempre più facile e razionale l'uso, rappresentano ancora il sussidio più semplice e più gradito per l'insegnamento collettivo dell'aritmetica. Ne presentiamo qui di seguito vari tipi, in maniera da poter soddisfare tutte le esigenze.*

**3.480 10099. PALLOTTOLIERE** di legno con palline a colori vivaci assortiti. Formato cm.  $35 \times 54$ .

---

**10100. PALLOTTOLIERE** in legno, con palline bianche e nere. Formato cm.  $63 \times 44$ .

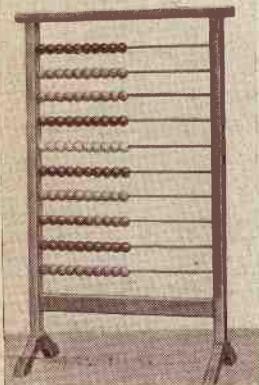
**4.800 10101. PALLOTTOLIERE** in legno, costruzione solidissima, palline a vivaci colori, smontabile. Formato cm.  $81 \times 47$ .

**6.360 10102. PALLOTTOLIERE** in legno, costruzione solidissima, palline a vivaci colori, smontabile. Formato cm.  $120 \times 50$ .

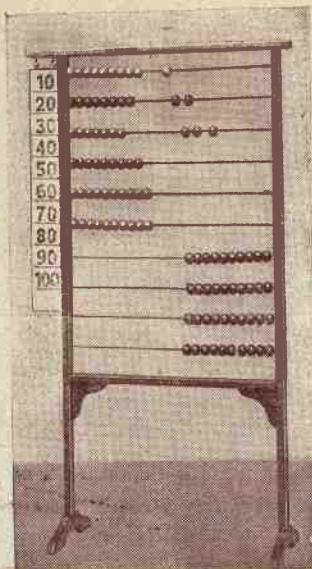
**6.960 10103. PALLOTTOLIERE** in legno, costruzione solidissima, palline a colori vivaci, smontabile. Formato cm.  $150 \times 80$ ; munito di assicella (da applicare ad un lato), con denominazione delle decine ed unità per le varie forme di conteggio.

**8.400 10104. PALLOTTOLIERE** con frazioniere in legno, costruzione solidissima, con palline a vivaci colori. Smontabile. Formato cm.  $175 \times 90$ .

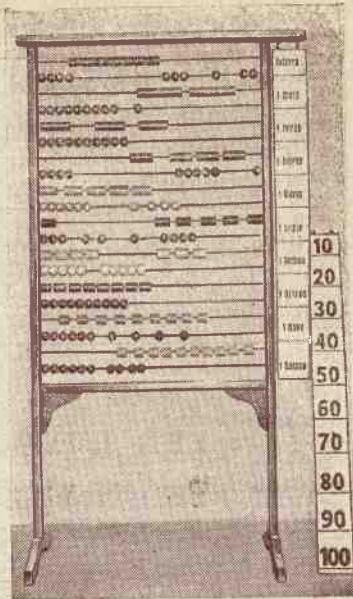
**Avvertenza.** — *Si ricorda la particolare attenzione dei Sigg. Insegnanti su questo tipo di pallottoliere con frazioniere: esso è munito di due assicelle frazionate da applicare ad un lato, che permettono all'Insegnante di servirsi del pallottoliere per tutte le varie forme di conteggio, dagli elementi più semplici, fino alle frazioni.*



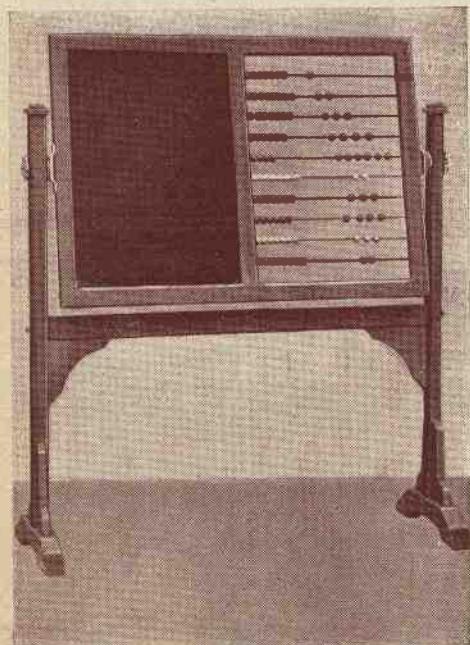
10101



10103



10104



10109

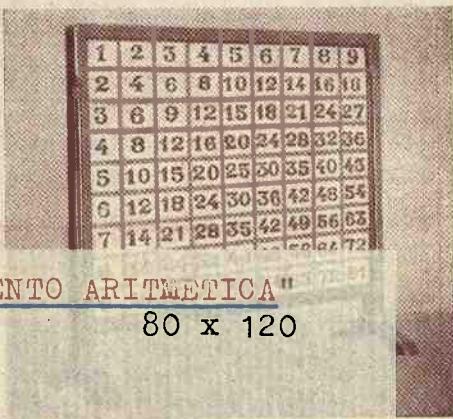
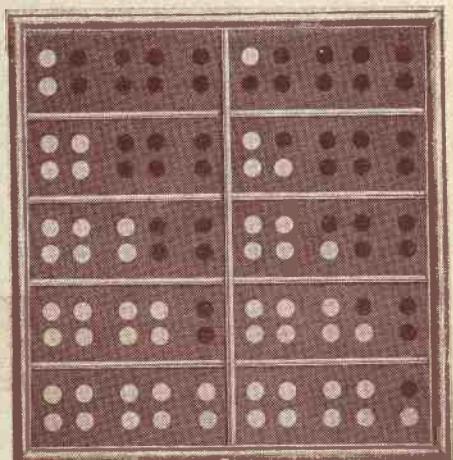


Tavola "METODO GLOBALE INSEGNAMENTO ARITMETICA"  
(Candiago)

80 x 120

- in foglio sciolto £. 650
- su tela e anelli £. 1.560
- su tela e aste £. 1.980

**10105. PALLOTTOLIERE** in tubatura metallica, verniciato in tinta alluminio, palline a vivaci colori. Smontabile. Formato cm. 150 × 80. Munito di assicella (da applicare ad un lato), con denominazione delle decine ed unità, per le varie forme di conteggio.

**10106. LAVAGNA PALLOTTOLIERE** su cavalletto di cm. 120 di larghezza, sul quale è montata una cornice di legno, girevole attorno al suo asse, contenente una lavagna di cm. 50 × 70 abbinata ad un pallottoliere di cm. 45 × 70.

### S U S S I D I V A R I P E R L'INSEGNAMENTO DELL'ARITMETICA

**10107. NUMERATORE ITALIANO** di RINA BREDA PALTRINIERI, formato di 100 prismi triangolari girevoli; è componibile a decine, avendo i telaietti delle decine tutti facilmente asportabili, per modo che l'insegnante può interessare contemporaneamente 20 alunni, consegnando cioè un telaietto di una decina ogni due alunni.

**DISCOFORO BONATTA:** sussidio « brevettato », per l'insegnamento dell'Aritmetica. Metodo basato su concetti scientifici. Permette l'insegnamento sicuro e celere delle quattro operazioni, facilitando il passaggio dall'intuizione concreta alla valutazione astratta delle quantità, evitando di ricorrere troppo all'insegnamento individuale. Come mezzo per l'insegnamento collettivo, il Discoforo Bonatta rappresenta uno dei sussidi più progrediti.

Si fornisce accompagnato da un interessante opuscolo contenente tutte le istruzioni sull'uso. Sono in vendita i seguenti tipi:

**10108. Su cavalletto** del formato di cm. 180 × 80. Cento dischi bianchi e rossi, montati su fondo nero. Intelaiatura in legno forte.

**10109. In cornice** da appendere al muro, nel formato di cm. 80 × 80. Cento dischi, bianchi e rossi, montati su fondo nero. Intelaiatura in legno forte.

**10110. Tipo per cattedra** nel formato di cm. 80 × 20. Venti dischi bianchi e rossi su fondo nero. Intelaiatura in legno forte.

**10111. Tipo tascabile**, nel formato di cm. 18 × 8. Venti dischi bianchi e rossi, in cartone, contenuti in busta.

**TAVOLA PITAGORICA ANIMATA:** costruzione in legno forte. Le tavolette numerate per i fattori e per i prodotti, sono girevoli e portano impressi numeri visibilissimi:

**10112. Con telaio** nel formato di centimetri 39 × 34. | **10113. Con telaio** nel formato di centimetri 55 × 53.

# GEOMETRIA

Serie 3 tav. "SVILUPPO SOLIDI"	£. 170
Tavole sciolte, caduna	£. 60
ai librai sconto 30%	
(circ. 152 del 10.9.49)	

## COLLEZIONI DI SOLIDI GEOMETRICI

*Le collezioni di Solidi Geometrici sono sussidi indispensabili in tutti i tipi e ordini di scuole: nelle Scuole Elementari Inferiori: forniscono importanti ed interessantissimi elementi intuitivi di nomenclatura.*

*nelle Scuole Elementari Superiori: sono insostituibili per l'insegnamento delle nozioni geometriche nel campo reale.*

*nelle Scuole Secondarie e nelle Scuole Medie: servono oltre che per completare l'insegnamento della geometria già impartito nelle Scuole Primarie, anche quale indispensabile sussidio per l'insegnamento del disegno (copia dal vero, e riproduzione grafica artistica).*

**COLLEZIONI DI SOLIDI GEOMETRICI IN LEGNO.** 6 pezzi, (cubo, sfera, piramide, cono retto, prisma, cilindro) contenuti in cassetta di legno con coperchio scorrevole:

- 950 11150. 6 pezzi - altezza della piramide cm. 12 non scomponibili.  
= 11151. 6 pezzi - altezza della piramide cm. 12 scomponibili.  
= 11152. 6 pezzi - altezza della piramide cm. 15 non scomponibili.  
3.300 11153. 6 pezzi - altezza della piramide cm. 15 scomponibili.  
4.200 11154. 6 pezzi - altezza della piramide cm. 20 non scomponibili.  
4.680 11155. 6 pezzi - altezza della piramide cm. 20 scomponibili.

---

**COLLEZIONI DI SOLIDI GEOMETRICI IN LEGNO - 10 pezzi - non scomponibili, colorati in bianco,** da servire per il disegno dal vero: (cubo, cono retto, cono obliquo, piramide quadrangolare, piramide pentagonale, prisma pentagonale, prisma triangolare, cilindro retto, cilindro obliquo, sfera).

- 6.740 11156. 10 pezzi - altezza della piramide cm. 25 non scompon. colorati bianco.  
= 11157. 10 pezzi - altezza della piramide cm. 35 non scompon. colorati bianco.
- 

**COLLEZIONI DI SOLIDI GEOMETRICI IN CARTONE - 10 pezzi, non scomponibili, colorati in bianco.** Sono riprodotte le stesse forme dei numeri precedenti; la sfera, per ragioni tecniche, non è in cartone, ma in impasto speciale, internamente vuota.

- = 11158. 10 pezzi, altezza della piramide cm. 25 - non scomponibili, colorati bianco.  
8.520 11159. 10 pezzi, altezza della piramide cm. 35 - non scomponibili, colorati bianco.
-

**COLLEZIONI DI SOLIDI GEOMETRICI IN LEGNO** - 10 pezzi - scomponibili (cubo, cono retto, cono obliqui, piramide quadrangolare, piramide pentagonale, prisma pentagonale, prisma triangolare, cilindro retto, cilindro obliqui, sfera). In cassetta di legno con coperchio scorrevole.

3.500 11160. 10 pezzi - altezza della piramide cm. 12 scomponibili.

4.240 11161. 10 pezzi - altezza della piramide cm. 15 scomponibili.

6.480 11162. 10 pezzi - altezza della piramide cm. 20 scomponibili.

7.200 11163. 10 pezzi - altezza della piramide cm. 25 scomponibili.

---

**COLLEZIONI DI SOLIDI GEOMETRICI IN LEGNO** - 24 pezzi - (cono, cono obliqui, cono retto, piramide pentagonale retta, piramide quadrangolare, piramide triangolare retta, piramide triangolare irregolare, prisma quadrangolare retto, prisma quadrangolare obliqui, prisma pentagonale, parallelepipedo rettangolare, parallelepipedo tronco, cilindro obliqui, cilindro retto, prisma composto di tre piramidi equivalenti, prisma triangolare retto, prisma triangolare obliqui, romboedro, dodecaedro pentagonale, dodecaedro romboidale, icosaedro, ottaedro, tetraedro, sfera). In cassetta di legno con coperchio scorrevole.

7.200 11164. 24 pezzi - altezza della piramide cm. 12 scomponibili in 36 figure.

8.520 11165. 24 pezzi - altezza della piramide cm. 15 scomponibili in 36 figure.

12.240 11166. 24 pezzi - altezza della piramide cm. 20 scomponibili in 36 figure.

12.600 11167. 24 pezzi - altezza della piramide cm. 25 scomponibili in 36 figure.

---

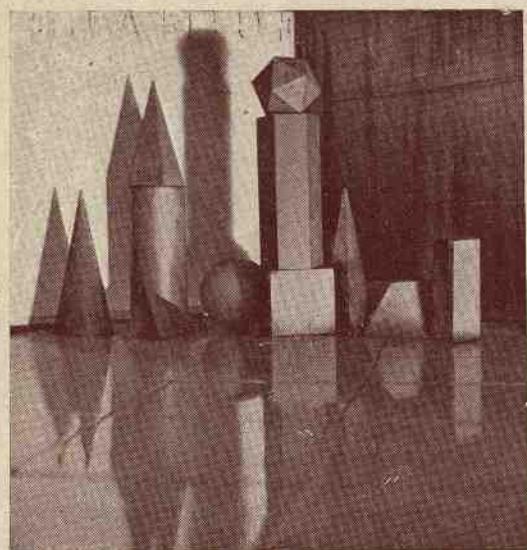
12.000 11168. **COLLEZIONE DI SOLIDI GEOMETRICI GIGANTI** in cartone - 8 pezzi - colorati in bianco (cubo, prisma quadrangolare, prisma esagonale, parallelepipedo rettangolare, piramide quadrangolare, cilindro retto, cono retto, sfera). Collezione particolarmente adatta per la copia collettiva dal vero. Altezza dei solidi cm. 60 circa, il lato del cubo è di cm. 30, il diametro della sfera è di cm. 32, ricavata in impasto speciale.

---

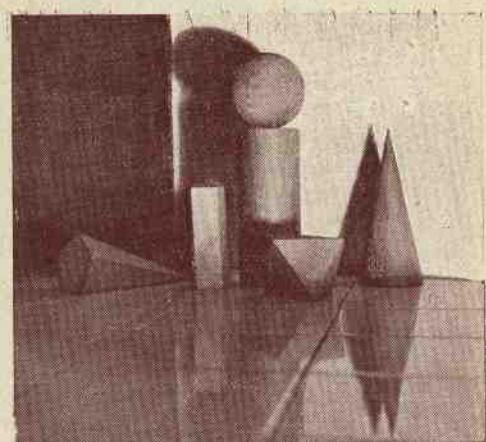
6.240 11169. **COLLEZIONE DI SOLIDI GEOMETRICI** in filo di ferro verniciato - 16 pezzi - in scatola. Collezione specialmente indicata per lo studio delle proiezioni geometriche. Ciascun modello può collocarsi sopra il sostegno di legno n. 11170, e può essere variamente inclinato. Altezza della piramide cm. 22, lato base cm. 8.

---

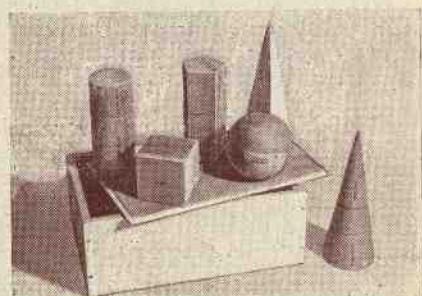
5.25 11170. **SOSTEGNO IN LEGNO** tornito e verniciato, per i solidi della collezione n. 11169.



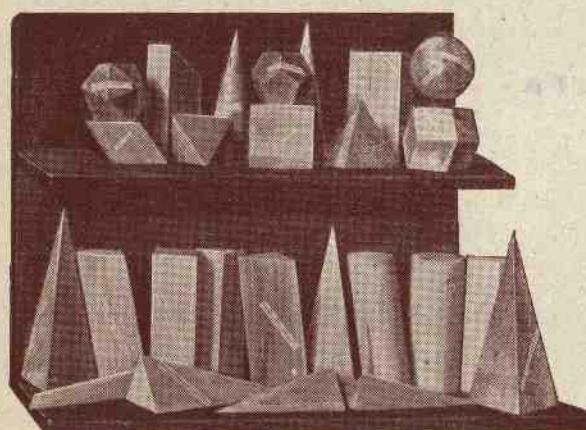
11163



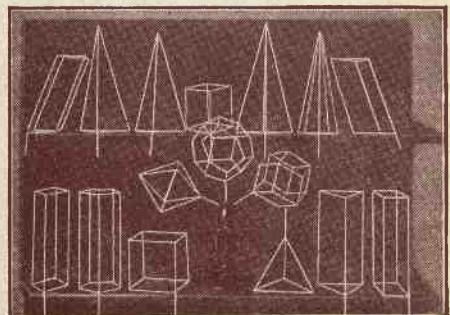
11154



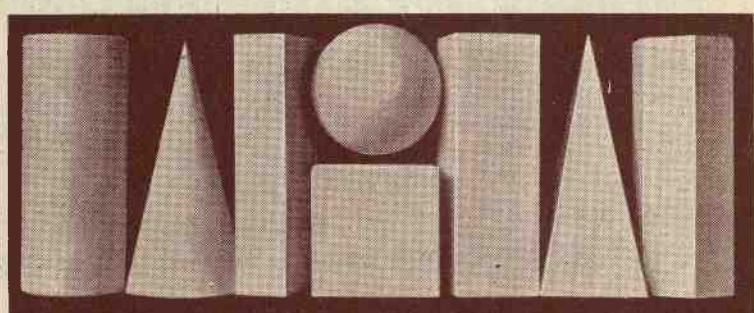
11153



11165



11169



11168

# SISTEMA METRICO DECIMALE

## TAVOLE

Questi materiali sono assolutamente indispensabili per eliminare ogni astrazione nell'insegnamento del sistema metrico decimale.

I bambini, nella loro vita extrascolastica, hanno solamente rarissime e saltuarie occasioni di vedere nell'uso pratico i mezzi di misura e di peso. È quindi necessario che nella Scuola le misure e i pesi di uso più comune, siano presentati agli alunni nella loro concretezza, mediante modelli reali.

### QUADRO MURALE DEMOSTRATIVO DEI PESI E DELLE MISURE METRICHE DECIMALI.

450 11190. in foglio sciolto

1140 11191. su tela con anelli

1500 11192. su tela con aste vernicate.

Circa 40 figure disegnate a colori in grandezza naturale, dal Prof. V. CARLI. Formato della tavola cm. 73 × 103 circa.

1140 11193. IL METRO QUADRATO stampato su carta forte, con il disegno della suddivisione del metro in decimetri e del decimetro in centimetri quadrati. Si vende esclusivamente su tela, piegabile in tre parti.

per Napoli in f. 260 - senza 30% - ad un m. C. T. P.

### PESI E MISURE

**PESI E MISURE** a pezzi separati: tutti i modelli sono riprodotti in grandezza naturale, parte in cartone solido imitazione legno e ferro, e parte in legno ed in metallo.

#### MISURE DI CAPACITÀ PER ARIDI

745 11194. Litro (in cartone).

11195. Doppio litro (in cartone).

11196. Mezzo decalitro (in cartone).

11197. Decalitro (in cartone).

11198. Doppio decalitro (in cartone).

#### MISURE DI CAPACITÀ PER LIQUIDI

11199. Litro cilindrico (in metallo). 280

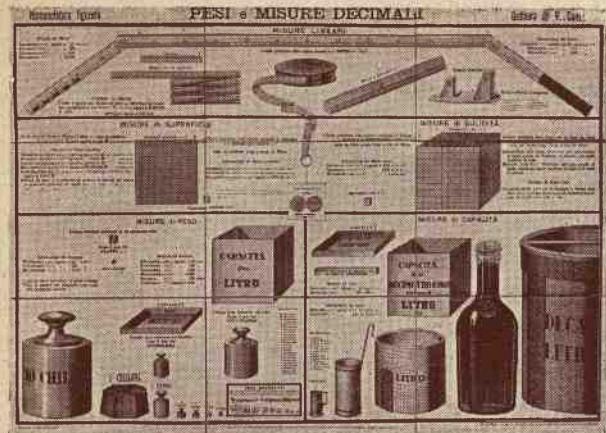
11200. Mezzo litro (in metallo). -

11201. Quarto di litro (in metallo). -

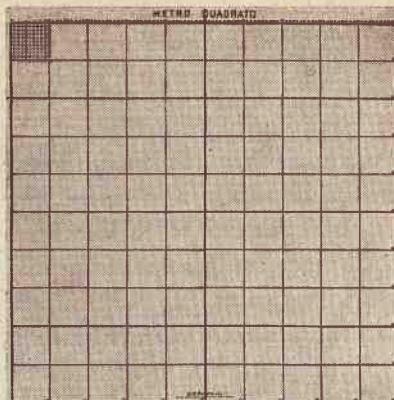
11202. Quinto di litro (in metallo). -

11203. Decilitro (in metallo). 265

**Avvertenza.** — Queste misure di capacità in metallo, sono da adibirsi esclusivamente ad usi dimostrativi. Essendo costruite in lamiera piombata, i liquidi in essi contenuti anche solo per breve tempo subiscono alterazione, e diventano immediatamente nocivi. Pertanto i liquidi contenuti in tali recipienti, non debbono venire usati successivamente, né tanto meno ingeriti.



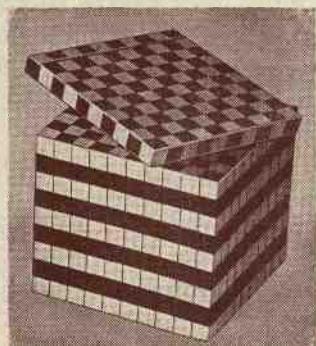
11190



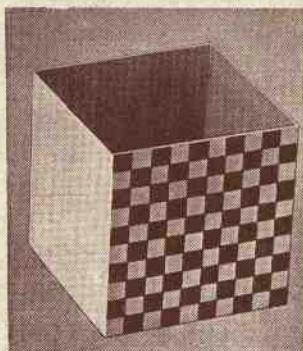
11193



11199



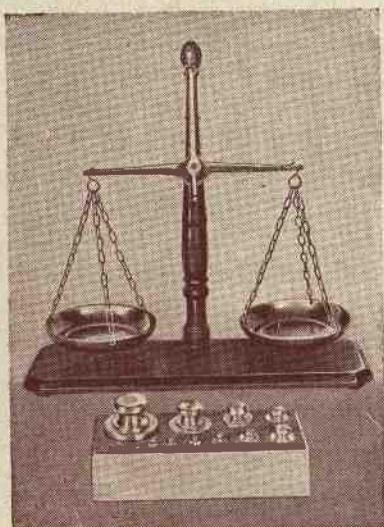
11204



11205



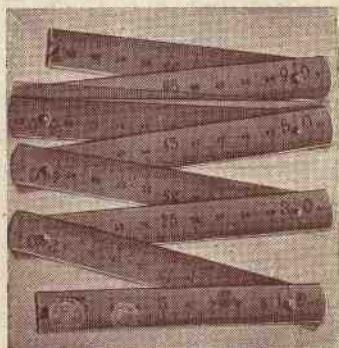
11203



11216-11217



11212



11208

### MISURE DI VOLUME.

- 560 11204. Decimetro cubo componibile in quattro parti (in cartone).  
600 11205. Decimetro cubo (in latta).  
3600 11206. Metro cubo scomponibile (12 regoli di legno perfettamente congiungibili).

### MISURE DI LUNGHEZZA.

- 70 11207. Doppio decimetro diviso in millimetri (in legno).  
250 11208. Metro di legno snodato, in dieci stecche, diviso in centimetri.  
= 11209. Metro lineare in legno verniciato.  
250 11210. Tipo di misura a catena metallica.  
190 11211. Misura a nastro di tela lungh. cm. 150.

### MISURE DI PESO.

- 420 11212. Chilogrammo in ghisa. 11214. Decagrammo in ottone o zama. 715  
265 11213. Ettogrammo in ottone o zama. 11215. Grammo in ottone o zama. 95  
  
7200 11216. Serie di 13 pesi parte in ottone, parte in zama, formanti il peso complessivo  
di gr. 2000. Contenuti in apposito zoccolo di legno.  
  
2800 11217. Bilancia a bilico della portata di gr. 500.

## COLLEZIONI DI PESI E MISURE METRICHE

- 8.855 11218. COLLEZIONE DI PESI E MISURE METRICHE, particolarmente adatta  
per le scuole di campagna. La collezione è contenuta in elegante cassetta di legno  
verniciato, con coperchio, di cm.  $35 \times 25 \times 15$ . Consta di 8 pezzi in grandezza  
naturale:  
  
1) Metro in legno snodato, in dieci  
stecche, diviso in centimetri.  
2) Metro quadrato in carta forte, mon-  
tato su tela, col disegno della suddivi-  
sione del metro in decimetri, e del de-  
cimetro in centimetri quadrati.  
3) Litro cilindrico in latta.  
4) Decilitro cilindrico in latta.  
5) Decimetro cubo in latta.  
6) Decimetro cubo scomp. (in cartone).  
7) Chilogrammo in ghisa.  
8) Quadro murale montato su tela, di-  
mostrativo dei pesi e delle misure me-  
triche decimali.

- 23.400 11219. COLLEZIONE DEI PESI E DELLE MISURE METRICHE EFFETTIVE di  
uso più comune, per l'insegnamento pratico nelle scuole. La collezione è contenuta  
in elegante cassetta di legno verniciato con coperchio ribaltabile, di cm.  $57 \times 33 \times 20$ .  
La cassetta porta nell'interno delle divisioni per disporre davanti alla scolaresca  
ordinatamente i 16 pezzi in grandezza naturale, elencati qui di seguito:

- 1) **Metro** in legno snodato, in dieci stecche, diviso in centimetri.
- 2) **Metro quadrato** in carta forte, montato su tela, col disegno della suddivisione del metro in decimetri, e del decimetro in centimetri quadrati.
- 3) **Doppio decimetro** diviso in millimetri (in legno).
- 4) **Chilogrammo** in ghisa.
- 5) **Ettogrammo** in ottone o zama.
- 6) **Decagrammo** in ottone o zama.
- 7) **Grammo** in ottone o zama.
- 8) **Doppio litro** (in cartone).
- 9) **Litro cilindrico** (in metallo).
- 10) **Decilitro** (in metallo).
- 11) **Decimetro cubo** (in metallo).
- 12) **Decimetro cubo** scomponibile (in cartone).
- 13) **Bilancia a bilico** della portata di g. 500.
- 14) **Tipo di misura a catena metallica.**
- 15) **Quadro murale**, montato su tela, dimostrativo dei pesi e delle misure metriche decimali.
- 16) **Misura a nastro di tela** lunghezza cm. 150.

*Per le misure in metallo di cui ai nn. 9, 10, 11 vedere l'Avvertenza alla pag. 8.*

**22560 11220. COLLEZIONE DEI PESI E DELLE MISURE METRICHE EFFETTIVE,** identica alla precedente (in 16 pezzi) con la sola differenza che la cassetta non ha il coperchio ribaltabile, nè reca le apposite divisioni per riporvi i materiali. Formato cm.  $50 \times 35 \times 18$ . *Tipo più economico del precedente.*

**11221. GRANDE COLLEZIONE DEI PESI E DELLE MISURE METRICH EFFETTIVE** in scaffale di legno elegantemente verniciato, del formato di centimetri  $75 \times 100 \times 40$ . Consta dei sottonotati pezzi:

**PER LE MISURE DI PESO.**

- 1) **Bilancia a bilico** portata gr. 500.
- 2) **Serie di 13** pesi in ottone o zama, formanti il peso complessivo di gr. 2000, contenuti in apposito zoccolo di legno.

**PER LE MISURE LINEARI.**

- 3) **Metro** lineare in legno verniciato.
- 4) **Metro** in legno snodato, in dieci stecche, diviso in centimetri.
- 5) **Doppio decimetro** diviso in millimetri (in legno).
- 6) **Misura a nastro** di tela lungh. cm. 150.
- 7) **Tipo di misura a catena** metallica.

**PER LE MISURE DI SUPERFICIE.**

- 8) **Metro quadrato** in carta forte, montato su tela, col disegno della suddivisione del metro in decimetri, e del decimetro in centimetri quadrati.

*Per le misure in metallo di cui ai nn. 11, 12, 13 vedere l'Avvertenza alla pag. 14.*

**PER LE MISURE DI VOLUME.**

- 9) **Metro cubo** scomponibile (12 regoli di legno perfettamente congiungibili).
- 10) **Decimetro cubo** scomponibile (in cartone).

**PER LE MISURE DI CAPACITÀ.**

- 11) **Litro cilindrico** (in metallo).
- 12) **Decilitro cilindrico** (in metallo).
- 13) **Decimetro cubo** (in metallo).
- 14) **Litro** (in cartone).
- 15) **Doppio litro** (in cartone).
- 16) **Mezzo decalitro** (in cartone).
- 17) **Decalitro** (in cartone).
- 18) **Doppio decalitro** (in cartone).

**TAVOLE E QUADRI.**

- 19) **Quadro murale** montato su tela, dimostrativo dei pesi e delle misure metriche decimali.

# D I S E G N O

## C O L L E Z I O N I D I S O L I D I G E O M E T R I C I

(vedere GEOMETRIA alle pagg. 6-7 dal n. 11150 al n. 11170).

## D I S E G N O T E C N I C O

**TAVOLE DI TECNOLOGIA MECCANICA** del Prof. LUIGI RICCA. La serie consta di 33 tavole di em. 73 × 103 circa. Si tratta di materiale che non ha somiglianza alcuna con altro analogo già da tempo in commercio; queste tavole sono veramente le uniche originali e moderne, e rispondono a precise finalità tecniche e didattiche: sono originali perchè tanto la disposizione delle varie materie trattate quanto la riproduzione sono nuovissime nel campo specifico delle pubblicazioni tecniche; sono moderne, perchè tutti gli esemplari riprodotti (macchine, attrezzi, utensili, strumenti, ecc.) rappresentano l'ultimo ritrovato in materia.

Ogni tavola porta chiare e precise didascalie, nonchè esempi ed applicazioni. L'avvedutezza con cui i vari argomenti sono stati presentati, dà il risultato che le tavole sono utilissime tanto se acquistate in blocco, quanto se a serie od a tavole separate.

Eccone pertanto l'elenco dettagliato

~~450~~ ~~1140~~ ~~7500~~  
In foglio Su tela Su tela  
sciolto con anelli con aste

### Serie I<sup>a</sup> - METROLOGIA.

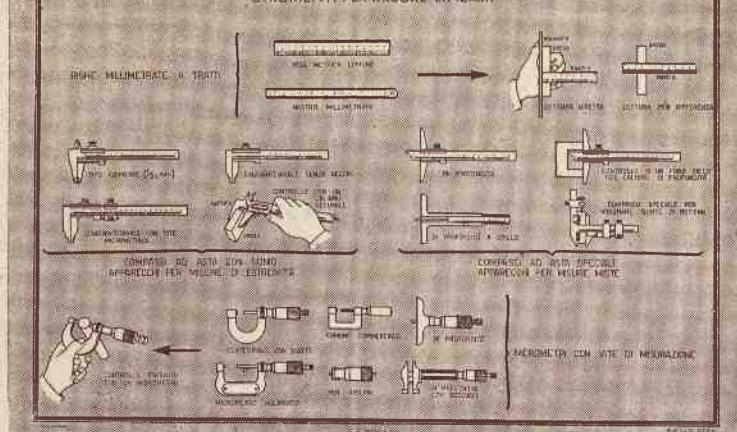
- |        |        |        |                                   |
|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| 20001. | 20034. | 20067. | Strumenti per la tracciatura.     |
| 20002. | 20035. | 20068. | Strumenti per le misure lineari.  |
| 20003. | 20036. | 20069. | Strumenti per le misure angolari. |
| 20004. | 20037. | 20070. | Strumenti per le misure minime.   |
| 20005. | 20038. | 20071. | Calibri.                          |

### Serie II<sup>a</sup> - LAVORAZIONE A CALDO.

- |        |        |        |                                   |
|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| 20006. | 20039. | 20072. | Le fucine.                        |
| 20007. | 20040. | 20073. | Gli utensili per fucinare.        |
| 20008. | 20041. | 20074. | Le operazioni di fucinatura.      |
| 20009. | 20042. | 20075. | I magli.                          |
| 20010. | 20043. | 20076. | Le presse a fucinare.             |
| 20011. | 20044. | 20077. | Lavorazione laminato e profilato. |
| 20012. | 20045. | 20078. | Lavorazione del tubo.             |

METROLOGIA

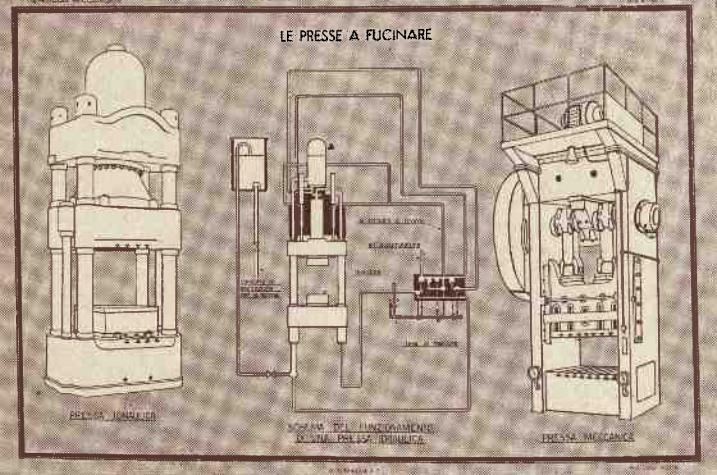
#### STRUMENTI PER MISURE LINEARI



20002

#### LAVORAZIONE A CALDO

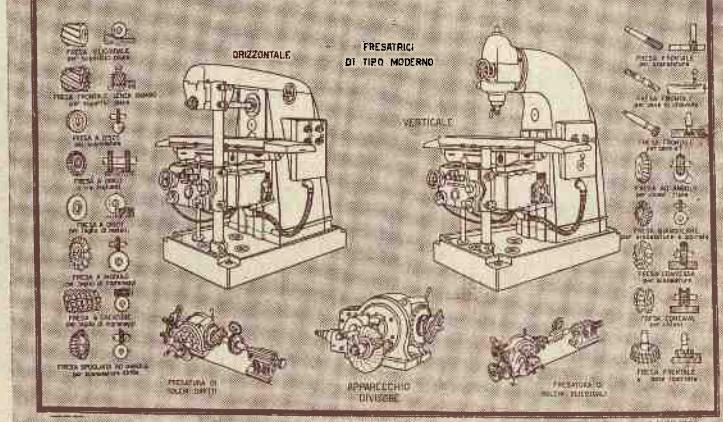
LE PRESSE A FUCINARE



•20010

MACCHINE UTENSILI

#### FRESATRICI - UTENSILI PER FRESCARE



20015

**450** 1140 1500  
In foglio Su tela Su tela  
sciolto con anelli con aste

Serie III<sup>a</sup> - MACCHINE UTENSILI.

20013. 20046. 20079. Tornio-Utensili per tornitore.  
20014. 20047. 20080. Moderni tipi di tornio.  
20015. 20048. 20081. Fresatrici - Utensili per fresare.  
20016. 20049. 20082. Rettificatrici.  
20017. 20050. 20083. Affilatrici e mole.  
20018. 20051. 20084. Trapanatrici - Utensili per forare.  
20019. 20052. 20085. Piallatrici - Limatrici.

Serie IV<sup>a</sup> - SIDERURGIA.

20020. 20053. 20086. Miniere e trattamento dei minerali.  
20021. 20054. 20087. Ghisa dell'alto forno.  
20022. 20055. 20088. Preparazione dei prodotti siderurgici.  
20023. 20056. 20089. Forno e acciaieria Martin.  
20024. 20057. 20090. Forno e acciaieria Bessemer.  
20025. 20058. 20091. Forni e acciaieria elettrica.  
20026. 20059. 20092. Crogiuolo e forno a riverbero.

Serie V<sup>a</sup> - LAVORAZIONI VARIE.

20027. 20060. 20093. Saldatura ossiacetilenica.  
20028. 20061. 20094. Saldatura elettrica.  
20029. 20062. 20095. Forni moderni - Trattamenti termici.  
20030. 20063. 20096. Attrezzi ed utensili per l'aggiustaggio.  
20031. 20064. 20097. Lavorazione metalli per fusione.  
20032. 20065. 20098. Lavorazione metalli per stampaggio.  
20033. 20066. 20099. L'organizzazione del lavoro nell'industria.

**MODELLO PER IL DISEGNO PROFESSIONALE  
E LE COSTRUZIONI**

20200-20252. *Vastissimo assortimento; a richiesta si invia dettagliato elenco di tutti i modelli che abbiamo disponibili.*

**MODELLO PER LA COPIA DAL VERO**

**MODELLO VARI IN LEGNO** ed in impasto speciale, colorati in tinta neutra.

- 540*  
*1945*  
*760*
20361. Martello.  
20362. Incudine.  
20363. Cornice ad angolo semplice con battuta interna.
20364. Cornice ad angolo con battuta esterna. *765*  
20365. Cornice connessa a T. *770*  
20366. Mensolina. *770*

**PARAVIA**

TORINO-MILANO-PADOVA-FIRENZE-ROMA-NAPOLI-PALERMO

1945	20367.	Piedestallo di colonna toscana.	20375.	Dado con vite. <i>540</i>
1945	20368.	Base di colonna attica.	20376.	Vite con madrevite aperta. <i>1080</i>
1945	20369.	Base di colonna semplice ordine toscano.	20377.	Giunto. <i>786</i>
655	20370.	Pilastrino di balaustra semplice.	20378.	Collo d'oca. <i>600</i>
595	20371.	Pilastrino di balaustra semplice con quadro.	20379.	Gancio. <i>575</i>
1935	20372.	Capitello toscano.	20380.	Rubinetto. <i>865</i>
3895	20373.	Ruota semplice.	20381.	Campana. <i>865</i>
655	20374.	Albero con vite.	20382.	Manovella. <i>865</i>
			20383.	Modello di argano. <i>1945</i>
			20384.	Modello di verricello. <i>1945</i>

78.000 20390. MODELLI DI TIPI DI CALETTATURE. Collezione speciale di 20 modelli scomponibili, dei vari tipi di calettature (incastri), usati in falegnameria e carpenteria. I modelli sono contenuti in scatola di legno con coperchio scorrevole.

### Disegno artistico.

20400. MODELLI DI ELEMENTI ARCHITETTONICI: 10 modelli di legno imitazione gesso (toro, tondino, gola diritta, gola rovescia, listello, 2 gusei, seozia, becco di civetta, ovolo).

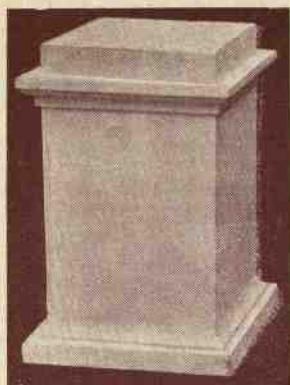
20401. CORNICI E BASAMENTI: 10 modelli di legno in tinta neutra, con portamodelli, racchiusi in apposita cassetta. Misura media di ogni pezzo cm. 22 di base.

20410-20444. MODELLI ARCHITETTONICI in legno, vastissimo assortimento. A richiesta si invia dettagliato elenco di tutti i modelli che abbiamo disponibili e relativo formato.

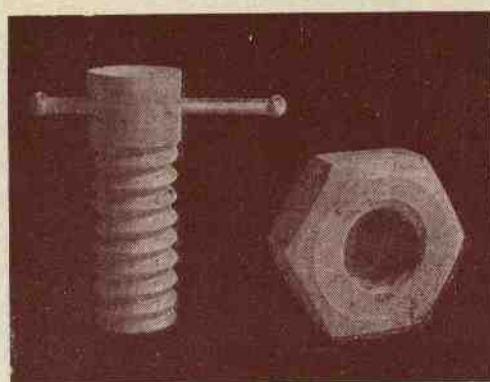
78.300 20520. COLLEZIONE DI VASI ETRUSCHI. 10 pezzi con portamodelli. I modelli sono in legno colorato, imitazione terracotta. In cassetta di legno.

500  
cad. 20521-20553. VASI DI FORME ETRUSCHE, GRECHE, ROMANE, FAENZA E FRANCESI. Assortimento di 33 terrecotte di altezza variabile secondo la forma. Per ordinazioni riferirsi ai numeri indicati sotto ciascuna figura. Si vendono tanto sciolti quanto in collezione completa.

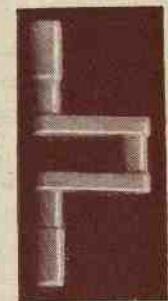
90  
cad. 20561-20572. PICCOLI VASI DI FORME ETRUSCHE, GRECHE E ROMANE. Assortimento di 12 terrecotte, altezza di ciascun vaso circa cm. 13. Per ordinazioni riferirsi ai numeri indicati sotto ciascuna figura. Si vendono tanto sciolti, quanto in collezione completa.



20367

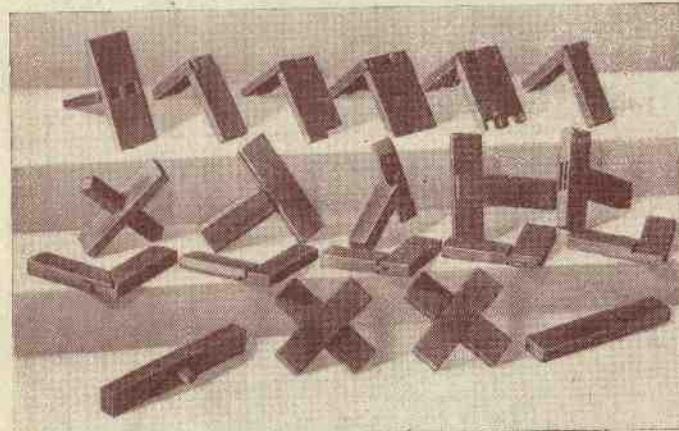


20374

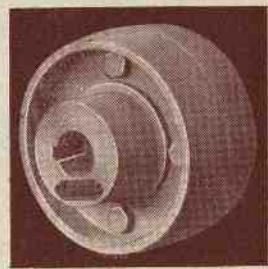


20375

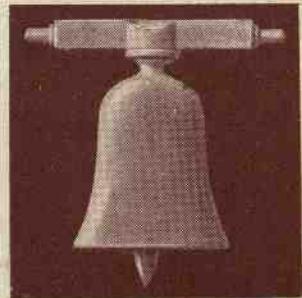
20378



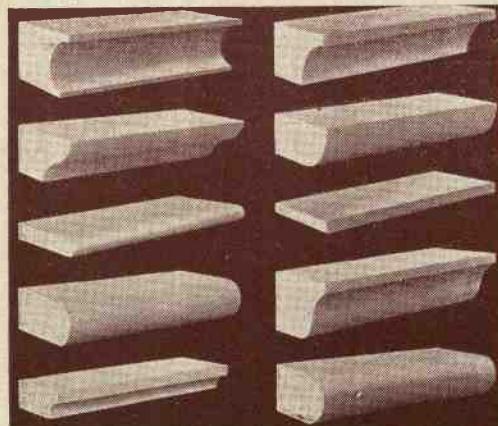
20390



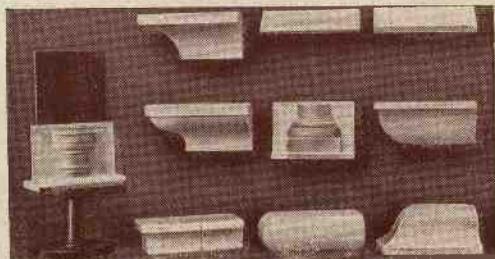
20377



20381



20400



20401



20520



20532/18

20533/19

20534/20



20521

20522

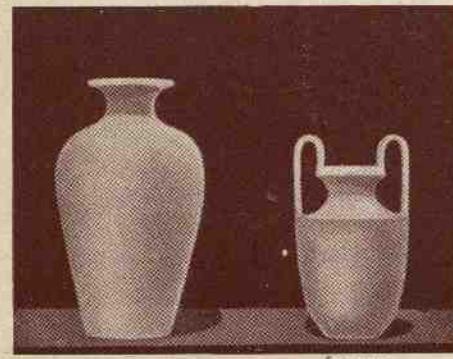
20523



20524

20525

20526



20527

20528



20529

20530

20531



20535/12

20536/13

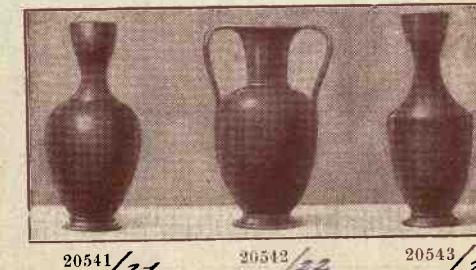
20537/14



20538/15

20539/16

20540/17



20541/21

20542/22

20543/23



20544/24

20545/25

20546/26

*cod. 695*

**MODELLO IN RILIEVO DI SEMPLICI MOTIVI ORNAMENTALI A BASE GEOMETRICA** (in gesso) del Prof. LOCCHI.

- ✓ 20580. Quadrati intrecciati.  
✓ 20581. Foglie inserite nel quadrato.  
✓ 20582. Stelle inserite nel quadrato.  
✓ 20583. Foglie e fiori inserite nel quadrato.  
✓ 20584. Foglie e fiori decorativi nel quadrato.  
✓ 20585. Greca.
- ✓ 20586. Contorno decorativo con linee orizzontali e verticali.  
✓ 20587. Contorno decorativo con linee orizzontali e oblique.  
✓ 20588. Contorno decorativo con circonferenze intrecciate.  
✓ 20589. Contorno decorativo con linea curva.

*Questi modelli si vendono tanto a serie completa quanto a pezzi singoli.*

*cod. 480*

**MODELLO PER LO STUDIO DEL DISEGNO DAL VERO** (ornati, fiori, foglie) in gesso, eseguiti dal Prof. SPAGNOLINI. Formato di ciascun modello cm. 14×20.

- ✓ 20590. Contorno di foglia.  
✓ 20591. Guida al disegno di una foglia.  
✓ 20592. Rosetta.  
✓ 20593. Foglia.  
✓ 20594. Guida al disegno di un fiore.  
✓ 20595. Margherita.  
✓ 20596. Fiore decorativo.
- ✓ 20597. Foglia decorativa.  
✓ 20598. Foglia decorativa (altro tipo).  
✓ 20599. Guida al disegno di un fiore con foglie.  
✓ 20600. Fiore con foglie.  
✓ 20601. Fiore e gambo.  
✓ 20602. Fiori e foglie decorative.

*Questi modelli si vendono tanto a serie completa quanto a pezzi singoli.*

*cod. 935*

**MODELLO PER LO STUDIO DELL'ORNATO ARCHITETTONICO** in gesso, eseguiti dal Prof. TAMONE:

- ✓ 20610. Foglia di acanto.  
✓ 20611. Nascimento candelabri.  
✓ 20612. Vaso con fiori.  
✓ 20613. Zampa di leone.  
✓ 20614. Mascherone.  
✓ 20615. Mensola.  
✓ 20616. Finimento di candelabrina.  
✓ 20617. Anfora.
- ✓ 20618. Festone a frutti.  
✓ 20619. Piccolo trofeo.  
✓ 20620. Capitello.  
✓ 20621. Grifone (Motivo di fregio).  
✓ 20622. Rosone stilo romano.  
✓ 20623. Quadrella con rosone.  
✓ 20624. Palmetta greca.

*Questi modelli si vendono tanto a serie completa quanto a pezzi singoli.*

*cod. 220*

**MODELLO DI FIORI, FOGLIE E FRUTTA**, in gesso, ricavati dal vero:

- ✓ 20625. Foglia di edera (pagina superiore).  
✓ 20626. Foglia di edera (pagina inferiore).

**PARAVIA**

TORINO-MILANO-PADOVA-FIRENZE-ROMA-NAPOLI-PALERMO

20627. Foglia di platano (pagina inferiore).  
 20628. Foglia di platano (pagina superiore).  
 3 20629. Foglia di vite (pagina superiore).  
 3 20630. Foglia di vite (pagina inferiore).  
 4 20631. Foglia di cineraria.  
 5 20632. Foglia di cardo reale.  
 6 20633. Gruppo di foglie di lauro (piccolo e grande).  
 7 20634. Gruppo di foglie di nespole del Giappone.  
 8 20635. Gruppo di foglie di vite.  
 9 20636. Gruppo di foglie di edera (piccolo).  
 10 20637. Gruppo di foglie di edera (grande).  
 11 20638. Gruppo di foglie di alga.  
 12 20639. Gruppo di foglie e frutta d'olivo.  
 13 20640. Gruppo di foglie e frutta di melograno.  
 14 20641. Gruppo di foglie e frutta di limoncello.  
 15 20642. Gruppo di foglie e frutta di pesco.  
 20613. Gruppo di foglie e frutta di melo. 16  
 20644. Gruppo di foglie e frutta di quercia.  
 20615. Gruppo di foglie e frutta di ippocastano. 17  
 20646. Gruppo di foglie di castagno. 19  
 20647. Gruppo di foglie e frutta di albicocco. 20  
 20648. Gruppo di foglie e frutta di cedro. 21  
 20649. Gruppo di foglia e frutta di platano. 22  
 20650. Gruppo di foglie e frutta di uva. 23  
 20651. Gruppo di foglie e fiore di rosa (una). 24  
 20652. Gruppo di foglie e fiori di rosa (tre). 25  
 20653. Gruppo di foglie e fiore di girasole. 26  
 20654. Gruppo di foglie e fiori di rosa silvestre, margherita e segala. 27  
 20655. Gruppo di foglie e frutti di lauro. 28

*Questi modelli si vendono tanto a serie completa quanto a pezzi singoli.*

3. 500 70132. REGGI-OGGETTI per il disegno e per la copia dal vero, con sostegno graduabile, costruito in legno forte poggiante su stabile base. Il piano di sostegno degli oggetti, e la tavoletta di fondo, sono colorati in tinta neutra.



27/20547 28/20548 29/20549



30/20550 31/20551 32/20552 33/20553

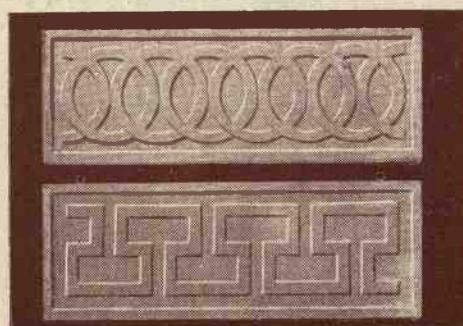


1/20561 20562 20563 20564 20565 20566



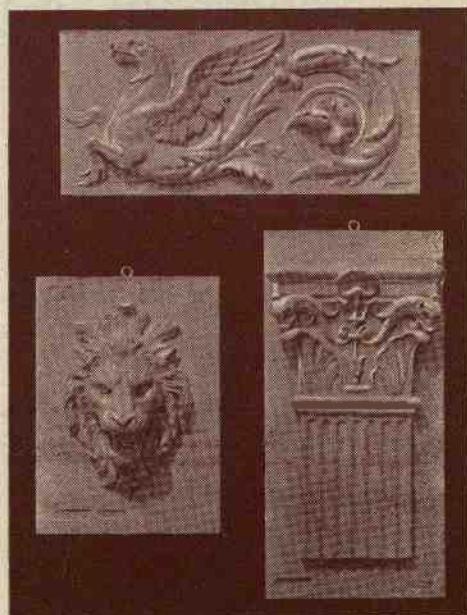
20567 20568 20569 20570 20571 12/20572

20589



20585

20621



20614

20620

20590

20591

20594

20592



20593

20599

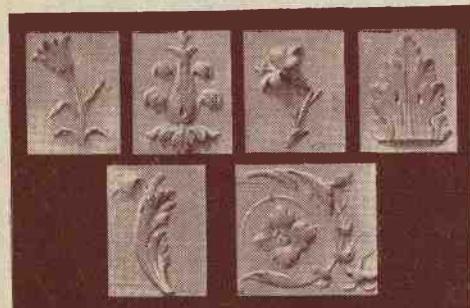
20595

20600

20596

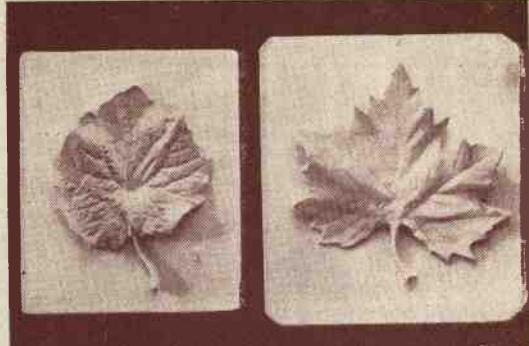
20601

20597



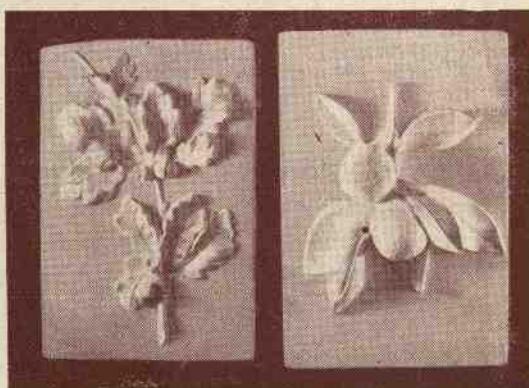
20598

20602



20631

20628

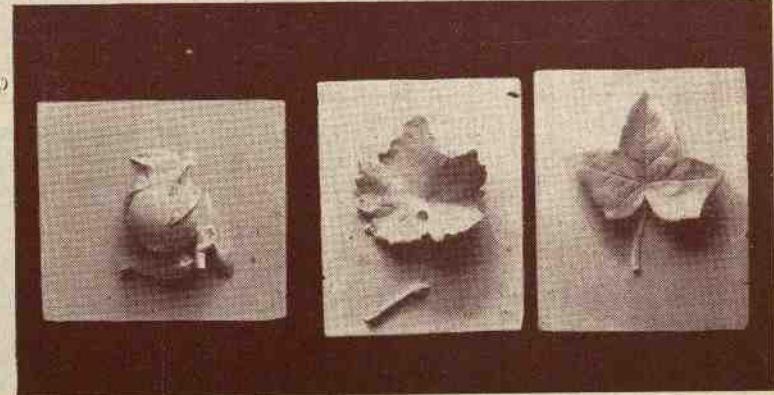


20644

20641



70132



20642

20629

20625

# GEOGRAFIA ASTRONOMICA

Circolare n° 63 Mat. del 28.12.49

## TAVOLA MURALE A COLORI - MERIDIANI e PARALLELI

in foglio sciolto	£. 450
su tela e anelli	£. 1.140
su tela e aste	£. 1.500

## COSMOGRAFIA E ASTRONOMIA

**30000. GLOBO CELESTE.** Diametro cm. 43. Montato su piedestallo in lamiera stampata. Su questo globo sono visibili le stelle dalla 1<sup>a</sup> alla 5<sup>a</sup> grandezza, e sono segnati i limiti delle costellazioni. Le stelle risaltano in giallo sul fondo azzurro, e la via lattea è indicata con una sfumatura biancastra che solca la tinta azzurra del cielo.

**30000 bis.** Lo stesso, montato su sostegno decorativo di legno verniciato, di grande stabilità ed elegante linea moderna.

---

**ASTRONOMIA E GEOGRAFIA MATEMATICA.** Due tavole di em. 80 × 120 circa.

Tav. I: Il cielo stellato - Il sistema solare - Emisfero celeste settentrionale - Emisfero celeste meridionale - Circoli terrestri e celesti - Ammasso globulare delle stelle nel Sagittario - Nebulosa spirale nella costellazione Levrieri - Rosa dei venti - Movimento apparente del Sole attorno alla Terra - Rapporto fra il Sole ed alcune

stelle giganti - L'eclittica vista di fianco -

Movimento apparente del cielo stellato attorno alla Terra - Grandezza dei Pianeti,

comparata al diametro del Sole.

Tav. II: Il Sole alla scala 1 : 4000 milioni - Grandezza della Terra comparata al Sole - Rivoluzione della Terra-Marte alla scala 1: 150 milioni - Cometa Swift - Ecclissi di Luna - Grandezza comparata della Terra e della Luna alla scala 1: 150 milioni - Veduta della Luna all'età di 18 giorni - Fasi lunari - Rivoluzioni della Terra e stagioni - Differenze di ora - Orbite della Luna durante la rivoluzione - Parte di Luna (Monte Copernicus) - L'emisfero lunare visibile alla scala 1: 18 milioni - Posizioni relative della Terra e della Luna durante un mese - Rivoluzione della Luna - Illuminazione della Terra nell'equinozio primaverile e autunnale -

Novilunio e plenilunio con ecclisse - Novilunio

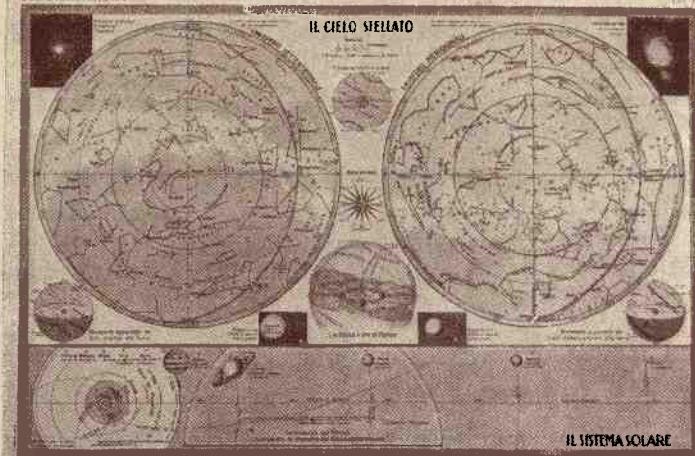
e plenilunio senza ecclisse - Illuminazione della Terra nel solstizio invernale ed estivo

- Lunghezza delle ombre.

---

PARAVIA

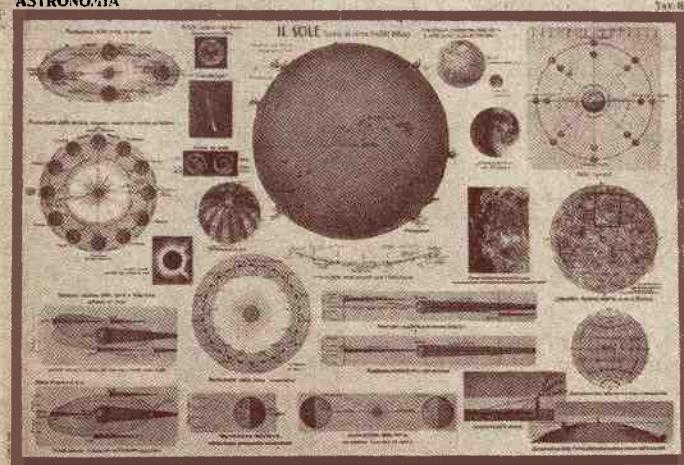
TORINO-MILANO-PADOVA-FIRENZE-ROMA-NAPOLI-PALERMO

**ASTROLOGIA****IL CIELO STELLATO**

30004

**ASTRONOMIA****IL SOLE**

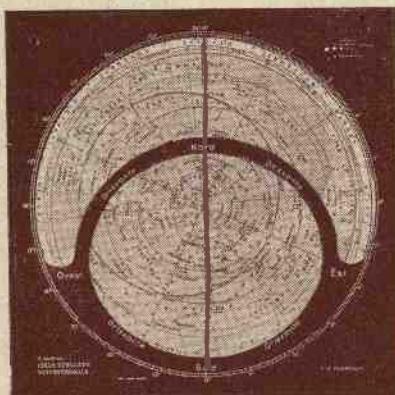
TAV. B



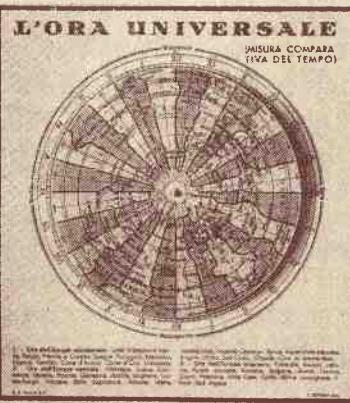
30001



30010



30007



30012

480

**30007. IL CIELO STELLATO SETTENTRIONALE** visibile ogni sera dell'anno. Con tabella supplementare per la ricerca dei Pianeti: Venere, Marte, Giove e Saturno. Apparecchio in cartone del formato di cm.  $27 \times 30$ . Col semplice giro di un disco, è visibile la frazione di cielo che si presenta all'occhio dell'osservatore in qualunque sera dell'anno.

---

5000

**30008. TELLURIO CON LUNARIO.** Apparecchio per la pratica dimostrazione dei movimenti della Terra e della Luna.

---

**30009. SFERA ARMILLARE.** Apparecchio utilissimo per la conoscenza della posizione della Terra nell'Universo, del movimento degli astri, della distribuzione delle costellazioni, ecc.

---

3080

**30010. GLOBO TELLUX** (Brevetto n. 71618). È un globo terrestre di cm. 32 di diametro, con semplice applicazione che permette di dimostrare l'illuminazione della Terra da parte del Sole, in qualunque momento la si voglia considerare. Questo apparecchio dimostra inoltre: a) l'effetto della rotazione della Terra attorno al suo asse (rotazione terrestre) - b) l'effetto della rivoluzione della Terra attorno al Sole (rivoluzione terrestre).

---

85.000

**30011. ELIOPLANETOGRAFO** (A. NISI) (completo di tutti gli accessori). L'elio-planetografo riproduce a perfezione e con rigorosa fedeltà scientifica tutti i fenomeni astronomici relativi alla Terra, alla Luna ed ai pianeti interni Mercurio e Venere, entro un grande cerchio zodiacale di due metri di diametro. L'Elioplanetografo Nisi, profondamente diverso da tutti i tentativi del genere anche esteri, ha riscosso consensi entusiastici ed incondizionati delle più alte autorità della scienza e della scuola. In apposita *Guida* (che si vende a parte) è indicato il funzionamento dell'apparecchio e il modo di usarlo.

---

335

**30012. L'ORA UNIVERSALE** (Misura comparativa del tempo). L'apparecchio è costituito da una base in cartone di cm.  $25 \times 25$  circa, su cui è stampato un cerchio graduato. Nel centro di esso è applicato un disco pure di cartone (ruotante su un perno) che raffigura la parte settentrionale del globo terrestre. Facendo ruotare sul suo perno il disco centrale, nella maniera descritta dalla spiegazione stampata sulla parte posteriore dell'apparecchio, si ottengono le differenze orarie fra i diversi punti della Terra.

---

**PARAVIA**

TORINO-MILANO-PADOVA-FIRENZE-ROMA-NAPOLI-PALERMO

# GEOGRAFIA FISICA E POLITICA

## GLobi GEOGRAFICI

**GLobi GEOGRAFICI** fisico-politici di esecuzione perfetta, montati su sostegno in lega d'alluminio verniciato a fuoco, oppure in legno, entrambi di linea moderna ed elegante, o montati su sostegno in lamiera stampata e verniciata:

N. Catalogo	N. Catalogo
Sfera Ø cm. 32	Sfera Ø cm. 23

- |        |        |      |        |   |
|--------|--------|------|--------|---|
| 10.000 | 30018. | 8200 | 30016. | Base modello nuovo in lega d'alluminio verniciato a fuoco in colori assortiti, con mezzo meridiano graduato e cromato.            |
| 8.000  | 30019. | 6900 | 30017. | Base come la predetta, senza mezzo meridiano.   |
| 8.800  | 30023. | 6500 | 30027. | Base modello nuovo in forte legno verniciato a stoppino, in colore chiaro o rosso mogano, con mezzo meridiano graduato e cromato. |
| 2.200  | 30021. | 5700 | 30025. | Base come la predetta, senza mezzo meridiano.   |
| 2.500  | 30022. | 5350 | 30026. | Sostegno a treppiedi in lamiera stampata, verniciato in rosso, con mezzo meridiano graduato.                                      |
| 6.800  | 30020. | 5350 | 30024. | Sostegno come il predetto, senza mezzo meridiano graduato.  |

## MATERIALE CARTOGRAFICO

(stralcio Circ. 54 Mat. del 15.9.49)

I globi n. 30020-30022-30024-30026 avranno sostegno a base rotonda metallo vern. e gambo legno tornito.  
Prezzi invariati - ai rivenditori: sconto 25% per pezzi isolati - sconto 30% per 6 o più esemplari assort.

30041. Europa.  
30042. Asia.  
30043. Africa.

30045. America Meridionale.  
30046. Oceania.  
30047. Italia.

### CARTINE FISICO-POLITICHE.

30055. Europa.  
30056. Asia.  
30057. Africa.  
30058. America Settentrionale.  
30059. America Meridionale.  
30060. Oceania.  
30061. Italia.  
30062. Italia Settentrionale.

30063. Italia Centrale.  
30064. Italia Meridionale.  
30065. Spagna e Portogallo.  
30066. Francia.  
30067. Gran Bretagna e Irlanda.  
30068. Olanda, Belgio e Svizzera.  
30069. Germania, Austria, Cecoslovacchia e Polonia.

- |   |   |
|---|---|
| 30070. Danimarca e Islanda.<br>30071. Svezia, Norvegia, Finlandia, Estonia, Lettonia e Lituania.<br>30072. Polonia e Russia Occidentale.<br>30073. Russia europea e Stati contermini.<br>30074. Ungheria, Rumania, Jugoslavia e Bulgaria. | 30075. Grecia, Bulgaria, Albania e Isole dell'Egeo.<br>30076. India, Cina, Giappone, e Stati contermini.<br>30077. Canada Meridionale, Stati Uniti e Messico.<br>30078. Brasile, Ecuador, Perù, Bolivia e Stati contermini. |
|---|---|
- 

**CARTINE FISICO-POLITICHE** doppie. (Stampate su entrambe le facciate: su una la carta politica e sul rovescio la stessa a base fisica). Formato cm. 27 × 37 circa:

35

30085. Europa. 35 | 30086. Italia.
- 

**CARTINE GEOGRAFICHE** mute di G. GAMBINO. Formato cm. 27 × 37 circa. La serie consta di sole cartine fisiche:

- |  |   |
|--|---|
| 30090. Mappamondo.<br>30091. Europa.<br>30092. Asia.<br>30093. Africa.<br>30094. America Settentrionale.<br>30095. America Meridionale.<br>30096. Oceania.<br>30097. Italia.<br>30098. Italia Settentrionale.<br>30099. Italia Centrale.<br>30100. Italia Meridionale.<br>30101. Libia.<br>30102. Penisola Iberica.<br>30103. Francia.<br>30104. Isole Britanniche.<br>30105. Svezia, Norvegia, Danimarca e Islanda. | 30106. Olanda e Belgio.<br>30107. Germania, Austria, Cecoslovacchia.<br>30108. Svizzera.<br>30109. Ungheria, Jugoslavia, Montenegro, Romania, Bulgaria e Albania.<br>30110. Polonia, Stati Baltici e Russia Occidentale.<br>30111. Russia Europea.<br>30112. Penisola Balcanica.<br>30113. Il Mediterraneo.<br>30114. Asia Meridion. e Orientale.<br>30115. Canada Merid., Stati Uniti e Messico.<br>30116. Brasile, Ecuador, Perù, Bolivia e Stati contermini. |
|--|---|
- 

### PIANTE E PIANTINE DI CITTÀ

30150. PIANTA DELLA CITTÀ DI TORINO - formato cm. 27 × 37.
- 

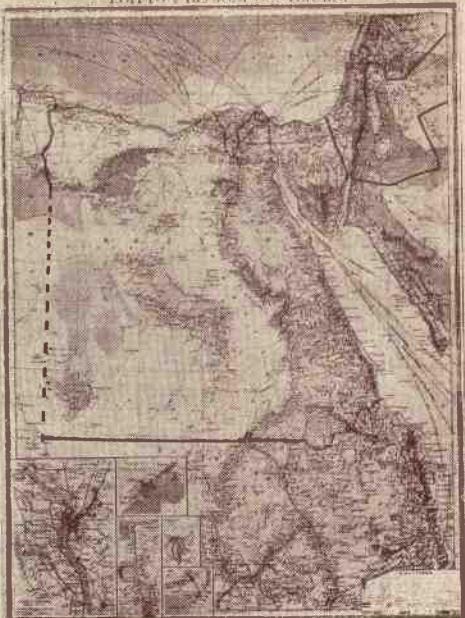
**PIANTA DELLA CITTÀ** di TORINO nel formato cm. 66 × 75 alla scala 1 : 15.000

- |  |   |
|--|---|
| 30151. In foglio sciolto.<br>30152. Su tela con anelli.<br>30153. Su tela ed aste. | 30154. Su tela (montatura speciale pieghevole). |
|--|---|
- 

**PARAVIA**

TORINO-MILANO-PADOVA-FIRENZE-ROMA-NAPOLI-PALERMO

Egitto e regioni contigue



30164

30029



30120

Spagna e Portogallo



30178

- PIANTA DELLA CITTÀ DI PALERMO** nel formato cm.  $66 \times 75$  alla scala 1:8000  
 30155. In foglio sciolto.  
 30156. Su tela con anelli.  
 30157. Su tela ed aste.
30158. Su tela (montatura speciale pieghevole).

## CARTE GEOGRAFICHE SEMI-MURALI

		In foglio sciolto	Su tela ed aste verniciate	EDIZIONI IN 1 FOGLIO. fisico-politiche
✓ 15	30160.	30161.	Contea di Nizza con cartine della città di Nizza e del Principato di Monaco formato cm. $70 \times 70$ scala 1:150.000.	
✓ 15	30162.	30163.	Corsica formato cm. $70 \times 100$ scala 1:250.000.	
✓ 15	30164.	30165.	Egitto e Regioni Contermini con cartine della città di Alessandria, del Cairo, del Canale di Suez e Porto Said formato cm. $90 \times 120$ scala 1:1.750.000.	
✓ 15	30166.	30167.	Egitto - Sudan e Africa Orientale formato cm. $70 \times 100$ scala 1:4.000.000.	
✓ 10	30168.	30169.	Grecia e Mar Egeo con cartine di Atene e dintorni, e di Corfù e dintorni formato cm. $90 \times 100$ scala 1:1.000.000.	
✓ 15	30170.	30171.	Jugoslavia, Albania e Paesi limitrofi formato cm. $70 \times 100$ scala 1:1.350.000.	
✓ 10	30172.	30173.	India Anteriore e Birmania con cartina della densità della popolazione nella zona, cartina del bacino centrale del Gange, e della città di Calcutta formato cm. $88 \times 100$ scala 1:5.000.000.	
✓ 10	30174.	30175.	Oceano Pacifico con numerose cartine (Filippine, Marianne, Giava, Molucche, Nuova Guinea, Nuova Caledonia, Stretto di Malacca, Canale di Panama, ecc.) formato cm. $90 \times 125$ scala 1:25.000.000	
✓ 10	30176.	30177.	Russia Europea e Regioni Contermini formato cm. $88 \times 120$ scala 1:5.000.000.	
✓ 15	30178.	30179.	Spagna e Portogallo con numerose cartine (Madrid, Lisbona, Barcellona, Stretto di Gibilterra, Isole Canarie, Azzorre, del Capo Verde, ecc.) formato cm. $70 \times 100$ scala 1:2.000.000.	
✓ 10	30180.	38181.	Svizzera con cartina della città di Berna formato cm. $70 \times 100$ scala 1:400.000.	
✓ 15	30182.	30183.	Tunisia formato cm. $70 \times 100$ scala 1:1.000.000.	
✓ 10	30184.	30185.	Turchia e Stati del Mediterraneo Orientale e del Mar Rosso con cartine del Bosforo, dei Dardanelli, ecc. formato cm. $78 \times 108$ scala 1:4.000.000.	



30203



30230

EUROPA PICTA

# CARTE GEOGRAFICHE MURALI

In foglio  
sciolto      Su tela  
                  ed aste  
                  verniciate

## ITALIA.

EDIZIONI IN 1 FOGLIO.

- ~~30200.~~ 30201. La Nuova Italia formato cm. 135 × 105 scala 1: 1.000.000  
~~1.200~~ ~~2.200~~

EDIZIONI IN 2 FOGLI.

- ~~1.800~~ 30202. 30203. Italia elementare fisico-politica formato cm. 160 × 120 scala 1 : 1.000.000.

EDIZIONI IN 4 FOGLI.

- ~~2.500~~ 30204. 30205. Italia fisica (DE MAGISTRIS) formato cm. 170 × 180 scala 1:850000.  
 30206. 30207. Italia politica (DE MAGISTRIS) formato cm. 170 × 180 scala 1 : 850.000.  
 30208. 30209. Italia fisica (ALMAGIÀ) formato cm. 185 × 190 scala 1 : 750.000.  
 30210. 30211. Italia politica (ALMAGIÀ) formato cm. 185 × 190 scala 1 : 750.000.  
~~5.700~~ ~~—418.—~~

EDIZIONI IN 6 FOGLI.

30212. 30213. Italia fisico-politica divisa per Regioni (REVELLI-LOCCHI) formato cm. 210 × 180 scala 1 : 700.000.

## EUROPA.

In foglio  
sciolto      Su tela  
                  ed aste  
                  verniciate

EDIZIONI IN 1 FOGLIO.

30223. 30224. Europa fisico-politica (LOCCHI) con i nuovissimi confini, formato cm. 90 × 110 scala 1:6.000.000.

EDIZIONI IN 2 FOGLI.

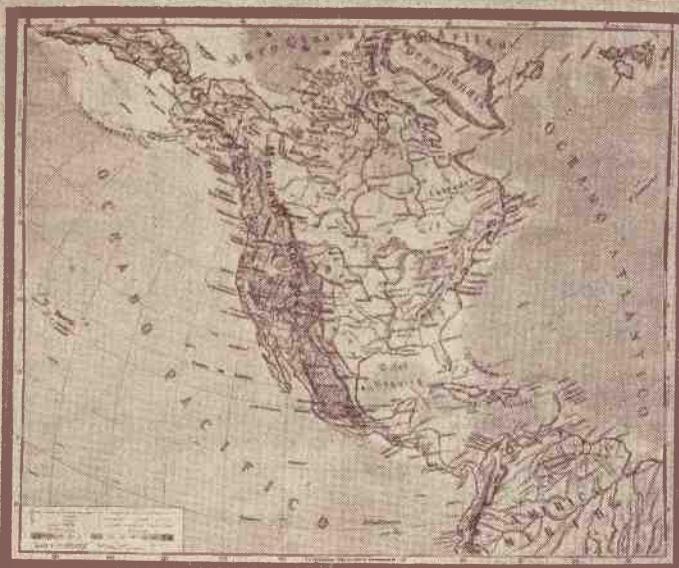
- ~~1.800~~ 30225. 30226. Europa fisica (PARAVIA) formato cm. 120 × 140 scala 1 : 5.000.000.  
~~1.800~~ 30227. 30228. Europa politica (PARAVIA) formato cm. 120 × 140 scala 1 : 5.000.000.  
~~3.500~~

EDIZIONI IN 4 FOGLI.

- ~~2.500~~ 30229. 30230. Europa fisica (DE MAGISTRIS) formato cm. 170 × 180 scala 1 : 3.500.000.  
 30231. 30232. Europa politica (LOCCHI) formato cm. 140 × 160 scala 1 : 4.000.000.  
~~1.800~~ 30233. 30234. Europa fisica (ALMAGIÀ) formato cm. 185 × 190 scala 1:3.500.000.  
 30235. 30236. Europa politica (ALMAGIÀ) formato cm. 185 × 190 scala 1:3.500.000.

PARAVIA

TORINO-MILANO-PADOVA-FIRENZE-ROMA-NAPOLI-PALERMO



AMERICA SEXTENTINA

30259

MAPPAMONDO FISICO-POLITICO

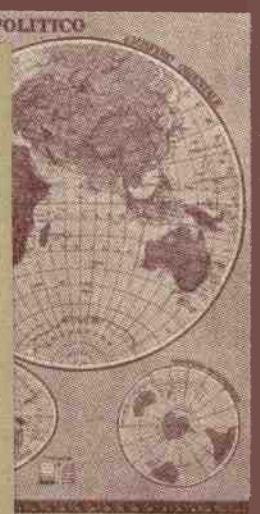
Carta fisico-politica

SICILIA

in foglio £. 1.200

tela e aste £. 2.700

ord. Dr. De Cecco 13.+.49



## I CONTINENTI EXTRA EUROPEI.

EDIZIONI IN 2 FOGLI.

- 1.800 3.500*  
30250. 30251. Asia fisica formato cm. 120 × 140 scala 1 : 10.000.000.  
30252. 30253. Asia politica formato cm. 120 × 140 scala 1: 10.000.000.  
  
30254. 30255. Africa fisica formato cm. 120 × 140 scala 1: 10.000.000.  
30256. 30257. Africa politica formato cm. 120 × 140 scala 1: 10.000.000.  
  
30258. 30259. America Settentrionale fisica cm. 120 × 140 scala 1: 10.000.000.  
30260. 30261. America Settentrionale politica cm. 120 × 140 scala 1: 10.000.000.  
  
30262. 30263. America Meridionale fisica cm. 120 × 140 scala 1: 10.000.000.  
30264. 30265. America Meridionale politica cm. 120 × 140 scala 1: 10.000.000.  
  
30266. 30267. Oceania fisica formato cm. 120 × 140 scala 1: 10.000.000.  
30268. 30269. Oceania politica formato cm. 120 × 140 scala 1: 10.000.000
- 

EDIZIONI IN 4 FOGLI.

30270. 30271. Asia fisico-politica (ALMAGIÀ) formato cm. 180 × 190 scala 1:7.000.000.  
30272. 30273. Africa fisico-politica (ALMAGIÀ) formato em. 170 × 175 scala 1:7.000.000.  
30274. 30275. America Settentrionale fisico-politica (ALMAGIÀ) formato centimetri 170 × 175 scala 1:7.000.000.  
30276. 30277. America Meridionale fisico-politica (ALMAGIÀ) formato centimetri 170 × 175 scala 1:7.000.000.  
30278. 30279. Oceania fisico-politica (ALMAGIÀ) formato em. 170 × 175 scala 1:7.000.000.
- 

## IL MAPPAMONDO.

EDIZIONI IN 2 FOGLI.

- 1.800 3.500*  
30290. 30291. Mappamondo fisico-politico, formato centimetri 110 × 155 scala 1:30.000.000. La carta illustra pure in scala 1:60.000.000 il mappamondo fisico e le due calotte polari.

Tavola "NOMENCLATURA GEOGR. SU PAESAGGIO IDEALE"

PARAVIA (Gravina) ANO PADOVA 85 x 120 ROMA-NAPOLI-PALERMO

- in foglio sciolto £. 650  
- su tela e anelli £. 1.560  
- su tela e aste £. 1.980

# STORIA

## CARTE STORICHE MURALI

**CIVILTÀ ROMANA.** Tavola nel formato di cm. 180 × 130 ideata dal Professor FRANCESCO SEMI. I vari elementi che compongono la carta, danno una visione completa e immediata di ogni forma ed aspetto della civiltà e cultura di Roma: diritto, storia, arte, letteratura, musica, scienze, filosofia, economia, vita pubblica e privata, religione, costumi, guerra, ludi. La consultazione è molto semplice. Ci si trova come di fronte ad una tavola pitagorica, che porta in alto orizzontalmente l'indicazione dei vari secoli, e di fianco verticalmente le indicazioni riguardanti lo speciale carattere di civiltà. La struttura della tavola è molto semplice, e lascia in chi la osserva un'impressione incancellabile della civiltà romana, nei suoi determinati aspetti; costituisce cioè nella mente,

- 30311. in foglio sciolto. uno di quei tali punti di ritrovo che chiamano immediatamente a raccolta tutte le cose lette e studiate  
— 30312. su tela e anelli.  
— 30313. su tela ed aste. a proposito dei singoli argomenti.
- 

**SERIE RINAUDO E CRINÒ** formato cm. 125 × 145, scala 1 : 4.000.000.

1800 3500

In foglio Su tela  
sciolto con aste

- 30314. 30315. **Impero Persiano al tempo di Dario (521-485) e Impero d'Alessandro Magno.** Con cartine dell'Impero Assiro nell'apogeo dei Sargonidi, e dello smembramento dell'Impero di Alessandro verso la metà del III secolo a. C.
30316. 30317. **La Grecia antica.** Con cartina: i Greci al tempo della guerra Peloponnesiaca.
30318. 30319. **L'Italia antica (epoca di Augusto).** Con cartina: Roma primitiva ed i popoli finiti.
30320. 30321. **L'Impero Romano nella sua massima espansione (Morte di Traiano: 117 d. C.).** Con cartina: Roma Repubblicana e Imperiale.
30322. 30323. **L'Europa alla caduta dell'Impero Romano d'Ocidente (476).** Periodo storico dal 595 all'814. Con cartina: il Regno dei Longobardi.
- 30324. 30325. **Le conquiste francesche alla morte di Carlo Magno (814).** Periodo storico dall'814 al 1122. Con cartina: smembramento dell'Impero franco (888).
-

**1800** **3.500**

In foglio  
sciolto

Su tela  
con asta

- 
30326. 30327. L'Europa alla morte di Federico Barbarossa (1190). Periodo storico dal 1125 al 1313. Con cartina dell'Alta Italia.
30328. 30329. L'Europa verso il 1492. Periodo storico dal 1313 al 1648. Con cartina: Italia Settentrionale e Centrale verso il 1492.
30330. 30331. L'Europa verso il 1720. Periodo storico dal 1648 al 1789.
30332. 30333. L'Europa verso il 1789. Periodo storico dal 1789 al 1795. Con cartina: smembramento della Polonia.
30334. 30335. L'Europa all'apogeo di Napoleone I verso il 1810. Periodo storico dal 1796 al 1814. Con cartina: spedizione di Napoleone in Russia (1812).
30336. 30337. L'Europa secondo i trattati di Vienna del 1815. Periodo storico dal 1815 al 1870. Con cartina: i 39 Stati della Confederazione Germanica nel 1815.
- 
30338. 30339. L'Europa allo scoppio della prima guerra mondiale (1914-1918). Carta utilissima per lo studio della storia contemporanea.  
*(Fuori serie).*
- 

**SERIE RAVASIO** formato cm. 155 × 130 scala 1: 1.000.000.

30350. 30351. L'Italia ai tempi dei Longobardi, fino alla venuta dei Franchi (dal 568 al 754).
30352. 30353. L'Italia al tempo del dominio franco e dei re autonomi (dal 754 al 961).
30354. 30355. L'Italia durante il predominio tedesco-Comuni (dal 961 al 1301). Con cartina: L'Italia dal 1302 al 1406. Signorie e Principati.
30356. 30357. L'Italia nel 1492.
30358. 30359. L'Italia dal 1492 al 1559. Predominio Spagnuolo. Predominio Austriaco. Con cartina: l'Italia dal 1748 al 1796.
30360. 30361. L'Italia nel 1798. Con cartina: l'Italia nel 1806.
30362. 30363. L'Italia dal 1809 al 1815. Con cartina: l'Italia per i trattati del 1815.
30364. 30365. L'Italia durante le guerre per la sua indipendenza e unità. Annessione del 1859-1860: unificazione dell'Italia dal 1860 al 1870.
-



30363



30321

# LETTERATURA

## LA DIVINA COMMEDIA

**TAVOLE DANTESCHE** - Serie di tre tavole murali a colori, formato cm. 80 × 120, ideate dal Prof. LUIGI FANTINI e realizzate dal pittore LUIGI GALLUPPI. Le tre tavole servono per l'interpretazione della **DIVINA COMMEDIA** e raffigurano rispettivamente i tre regni danteschi (**Inferno** - **Purgatorio** - **Paradiso**) secondo schemi lontani dai consueti, ed insuperabili per chiarezza, espressione e vivacità d'immagini.

La prima edizione di questa bellissima serie di tavole, che si è rapidamente esaurita, ha conseguito le più lusinghiere approvazioni da parte di tutti i Dcenti che se ne sono serviti nel loro insegnamento.

L'uso di queste tavole è, infatti, di grande effetto visivo e di considerevole aiuto mnemonico, facendo comprendere, senza difficoltà, la complessa struttura del poema dantesco ai giovani studenti, e lasciando nella loro mente un ricordo difficile da dimenticare.

---

### Tav. I - L'INFERNO DANTESCO.

- |             |                            |                                  |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| <i>550</i>  | 30380. In foglio sciolto.  | <i>1980</i>                      |
| <i>1560</i> | 30381. Su tela con anelli. | 30382. Su tela e aste vernicate. |
- 

### Tav. II - IL PURGATORIO DANTESCO.

- |          |                            |                                  |
|----------|----------------------------|----------------------------------|
| <i>5</i> | 30383. In foglio sciolto.  | <i>1980</i>                      |
| <i>5</i> | 30384. Su tela con anelli. | 30385. Su tela e aste vernicate. |
- 

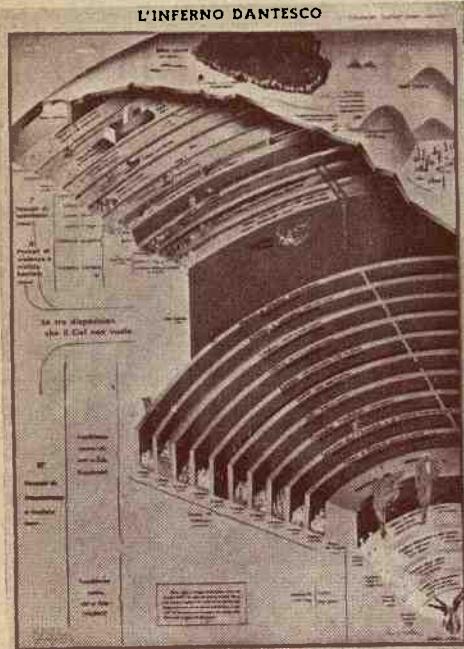
### Tav. III - IL PARADISO DANTESCO.

- |          |                            |                                  |
|----------|----------------------------|----------------------------------|
| <i>5</i> | 30386. In foglio sciolto.  | <i>1980</i>                      |
| <i>5</i> | 30387. Su tela con anelli. | 30388. Su tela e aste vernicate. |
- 

PARAVIA

TORINO-MILANO-PADOVA-FIRENZE-ROMA-NAPOLI-PALERMO

L'INFERNO DANESCO



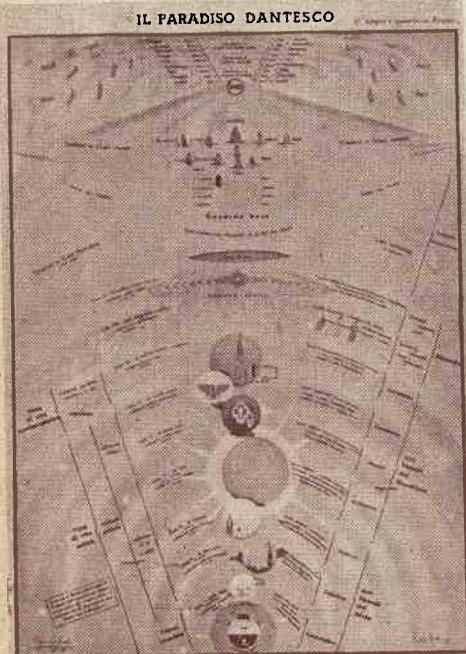
30380

IL PURGATORIO DANESCO

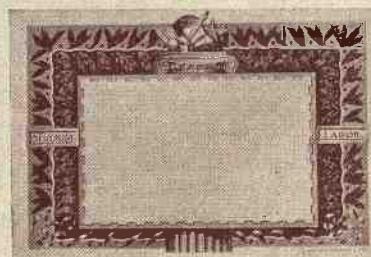


30383

IL PARADISO DANESCO



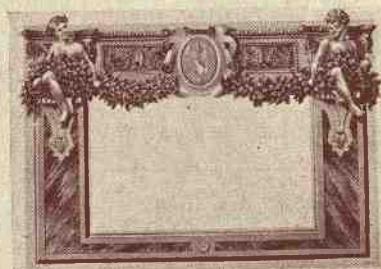
30386



30400



30401



30402

# ARMADIO - MUSEO DIDATTICO

160.000

**30420. L'ARMADIO - MUSEO DIDATTICO "PARAVIA",** è un sussidio che ha sempre incontrato favore nelle Scuole perchè presenta il vantaggio di racchiudere molti oggetti in poco spazio, conservandoli senza ingombro a disposizione degli Insegnanti che se ne devono servire a corredo delle loro lezioni. L'armadio, solido ed elegante, misura m. 1,45 di altezza, m. 1,42 di larghezza e m. 0,50 di profondità; tutti gli articoli sottoelencati, *ad eccezione del torso umano*, sono contenuti comodamente e razionalmente in esso:

## A) Anatomia umana - *Modelli plastici di perfetta esecuzione scientifica.*

Cuore umano, scomponibile, su piedestallo.

Pelle umana ingrandita, su base.

Torso umano alto m. 0,70, sezionato

anteriormente, mostrante gli organi principali e più importanti del sistema circolatorio e dell'apparato digerente ed una sezione del cervello.

## B) Zoologia e Botanica.

Preparato a secco oppure in liquido di un tipo di pesce marino o di acqua dolce.

Preparazione a secco oppure in liquido di un mollusco tipico.

Uccello imbalsamato.

Baco da seta, biologia e prodotti in apposito cassetto.

Fiore ingrandito scomponibile in carta pesta, su piedestallo.

6 Tavole per l'insegnamento del regno vegetale, a colori, con nomenclatura:

Piante da ornamento.

Cereali e foraggi.

Piante da orto (2 tavole).

Piante da frutto (2 tavole).

*Le tavole sono montate su tela con anelli.*

## C) Geografia - **Globo geografico**, montato su robusto piede in metallo, del diametro di cm. 23, a base fisico-politica.

## D) Geometria - **Collezione completa di solidi geometrici.** 10 solidi in faggio verniciato, scomponibili. Altezza della piramide cm. 15.

Cubo.

Prisma pentagonale.

Cono retto.

Prisma triangolare.

Cono obliquo.

Cilindro retto.

Piramide quadrangolare.

Cilindro obliquo.

Piramide pentagonale.

Sfera.



30120

**E) Sistema metrico decimale - Collezione dei pesi e delle misure metriche.**

Metro in legno, snodato, 10 stecche, diviso in centimetri.

Metro quadrato in carta forte: disegno della suddivisione del metro in decimetri, e del decimetro in centimetri quadrati; montato su tela.

Litro cilindrico in latta.

Decimetro cubo in latta.

Chilogramma in ferro.

Decilitro cilindrico in latta.

Decimetro cubo in cartone, scomponibile.

Tavola illustrata dei pesi e delle misure metriche, *montata su tela con anelli*.

**F) Tecnologia e Merceologia - Collezione completa in 11 tiretti, formata da circa 500 campioni scelti e classificati per illustrare la lavorazione e gli impieghi nell'industria delle seguenti materie prime:**

La seta naturale.	Il Caucciù.	I Legnami da costruzione.
Il Rayon.	Il Carbone.	I Cereali.
La Lana.	I Combustibili.	Le Farine.
Il Cotone.	La Ceramica.	Le Civaie.
La Canapa.	Il Vetro.	La Frutta secca.
La Juta.	I Minerali.	I Funghi secchi.
La Carta.	I Materiali da costruzione.	
Il Cuoio.	Il Ferro.	

**G) Fisica - Collezione di 21 apparecchi:**

Bottiglia di Leyda.	Lamine di rame e di zinco.	Pompa aspirante e pre-
Bastone di vetro.	Disco di Newton.	mente.
Bastone di ebanite.	Prisma di vetro.	Bussola magnetica.
Calamita a ferro di cavallo	Lente d'ingrandimento.	Termometro.
Elettromagnete.	Diapason.	Pipetta.
Ago magnetico.	Pendolino elettrico.	Filo a piombo.
Vasi comunicanti.	Tubi capillari.	Anello di Gravesand.
	Leva con montante e pesi.	

**II) Chimica - Collezione di 40 oggetti:**

1 Matraccio.	3 Raccordi in tubi di	1 Lima a coda di topo.
4 Tubi d'assaggio.	gomma.	12 Turaccioli assortiti.
1 Lampada a spirito.	1 Treppiede.	1 Imbuto vetro.
1 Palloncino.	1 Rete metallica.	1 Mortaio con pestello.
1 Storta.	1 Bagno a sabbia.	1 Bicchiere a calice.
1 Cilindro con piede.	1 Crogiuolo.	1 Astuccio carta torna-
1 Bottiglia Woulf.	1 Capsula di porcellana.	sole.
4 Tubi di vetro.	1 Pinza per tubi.	

***L'armadio si vende verniciato a due tinte,  
di armonica intonazione e di piacevole effetto.***

# P R E M I A Z I O N I

## DIPLOMI E MEDAGLIE

**DIPLOMI** - Presentiamo tre diplomi di nuovissima edizione, i cui pregi si riassumono nelle seguenti loro caratteristiche:

- motivi decorativi moderni a linee semplici e squadrate;
- disegno accuratissimo, di gradevole effetto plastico;
- colori vivaci ed appropriati, di tonalità moderna ed elegante;
- unità di formato e motivi ornamentali che consentono l'uso dei diplomi per attestati e premiazioni sia nel campo dello studio e del lavoro, quanto in quello sportivo e religioso; una accurata scelta dei fregi decorativi rende particolarmente idonei i singoli diplomi all'uno o all'altro dei suddetti campi.

*150* 30400. Diploma per premiazione di studio e lavoro - Formato esterno cm. 44 × 32,5  
- Spazio utile in bianco per la scritta, circa cm. 24 × 15.

*150* 30401. Diploma con richiami a simboli della Chiesa, e quindi particolarmente adatti per premiazioni in ambienti religiosi. Formato e spazio utile per la scritta come il precedente.

*150* 30402. Diploma di carattere generico, e adatto quindi tanto per premiazioni di studio e lavoro, quanto per premiazioni sportive e varie. Formato e spazio utile come sopra.

**30406-30412. MEDAGLIE** - Assortimento di medaglie dorate, argentate ed in bronzo tutte con rovescio liscio per potere eseguire l'incisione di date, ricorrenze, nomi, ecc. - Diametri assortiti da mm. 21 a mm. 32 - Per ordinazioni, riferirsi ai numeri indicati sotto ciascuna figura, e specificare se si desiderino i tipi dorati, argentati, o di bronzo.

# GIOCHI ISTRUTTIVI

480 **30430. Alfabeto scomponibile:** in una elegante scatola di cartone foderato di carta a tinta vivace sono contenuti due quadrati di robusto cartone uso legno (circa cm. 25 × 23), suddivisi in molti pezzi perfettamente combacianti. Su ciascuna facciata dei due cartoni sono stampate le lettere dell'alfabeto in stampatello maiuscolo, stampatello minuscolo, corsivo maiuscolo e corsivo minuscolo. Le lettere sono riprodotte in diverse tinte vivaci.

Il gioco consiste nel ricomporre i due quadrati, dopo che l'istruttore li avrà scomposti disordinatamente.

480 **30431. Giocando s'impara:** come il suddetto, tranne che sulle facciate dei due cartoni sono riprodotte, anzichè le lettere dell'alfabeto, le principali figure geometriche (su due facciate) e una vasta serie di animali domestici e selvatici, nostrani ed esotici (nelle rimanenti due facciate).

Alla scatola sono pure uniti due fogli che riportano le stesse illustrazioni stampate sui cartoni con l'indicazione del nome di ciascuna forma geometrica e di ciascun animale.

Il giuoco è quindi anche un validissimo sussidio per lo studio della nomenclatura.

---

# I CATALOGHI PARAVIA DEI MATERIALI DIDATTICI E SCIENTIFICI

Per i Sigg. Presidi, Direttori ed Insegnanti delle scuole di ogni tipo e grado, sono del massimo interesse i Cataloghi PARAVIA dei materiali didattici e scientifici, nei quali presentiamo con adeguate spiegazioni ed interessantissime illustrazioni in nero ed a colori, tutta la ns<sup>a</sup> produzione divisa a seconda dei vari insegnamenti. A richiesta spediamo i seguenti Cataloghi:

## Catalogo Sussidi e Giochi per Scuole Materne

## Catalogo Materiali Didattici (Parte Prima)

SCRITTURA - LETTURA - ARITMETICA - SISTEMA METRICO - DISEGNO E GEOMETRIA  
GEOGRAFIA - STORIA - GIOCHI ISTRUTTIVI

## Catalogo Materiali Didattici (Parte Seconda)

IGIENE - ANATOMIA - ZOOLOGIA - BOTANICA - AGRARIA - MINERALOGIA - CRISTALLOGRAFIA - GEOLOGIA - MICROSCOPIA - ETNOGRAFIA - TECNOLOGIA E MERCEOLOGIA

## Catalogo Apparecchi e Strumenti per la Fisica e la Chimica

## Catalogo Collezioni e Gabinetti completi di Scienze Naturali, Fisica e Chimica

---

---

# P A R A V I A

REPARTO MATERIALE SCOLASTICO

TORINO - PIAZZA STATUTO, 18 - TELEFONO 45-392

### FILIALI CON DEPOSITO

#### Milano

VIA CASTELFIDARDO, 9 - TEL. 67-127

#### Padova

VIA S. FRANCESCO, 9 - TEL. 20-632

#### Firenze

PIAZZA DEL DUOMO, 5 - TEL. 22-403

#### Roma

PIAZZA SS. APOSTOLI, 60 - TEL. 64-875

#### Napoli

VIA S. ASPRENO, 7 - TEL. 53-055

#### Palermo

VIA STABILE, 133 - TEL. 14-784

*266*

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - GRUPPO IV - BOLLETTINO MENSILE  
PARAVIA N. 104 - GIUGNO 1948 - DIRETTORE RESPONSABILE: TANCREDI VIGLIARDI PARAVIA

G. B. PARAVIA & C.

TORINO - PIAZZA STATUTO 18

IL METODO  
NATURALE  
GLOBALE

PER L'INSEGNAMENTO DELL'ARITMETICA

(MOLTIPLICAZIONE)

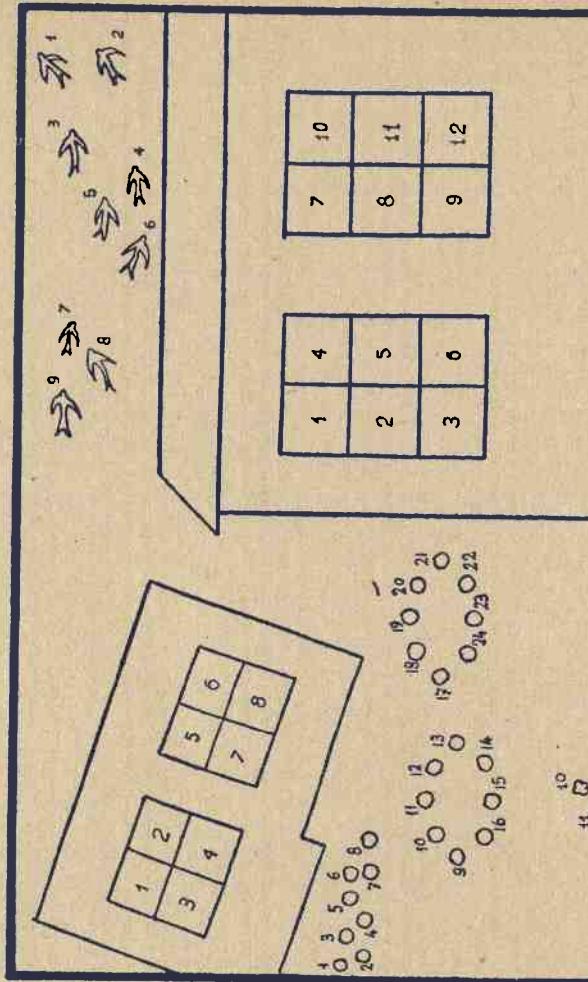
I D E A T O   D A   A N G E L A   C A N D I A G O

*Tutti i diritti riservati*

G. B. PARAVIA & C.

FILIALI A: MILANO - PADOVA - FIRENZE - ROMA - NAPOLI - PALERMO

# FAC-SIMILE DELLA TAVOLA E PARTICOLARE DESCRITTIVO

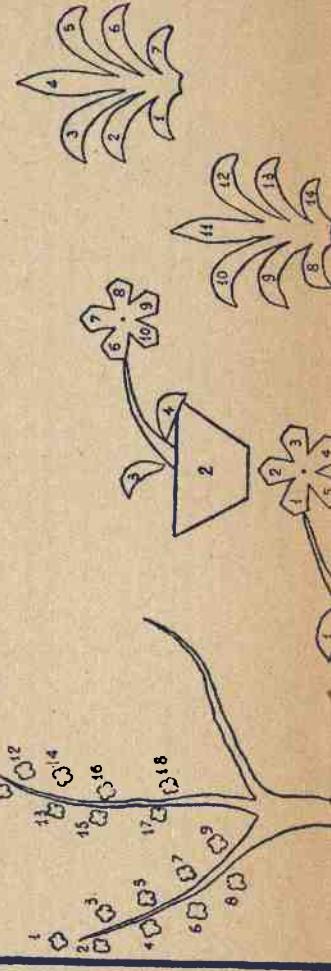


## IL METODO

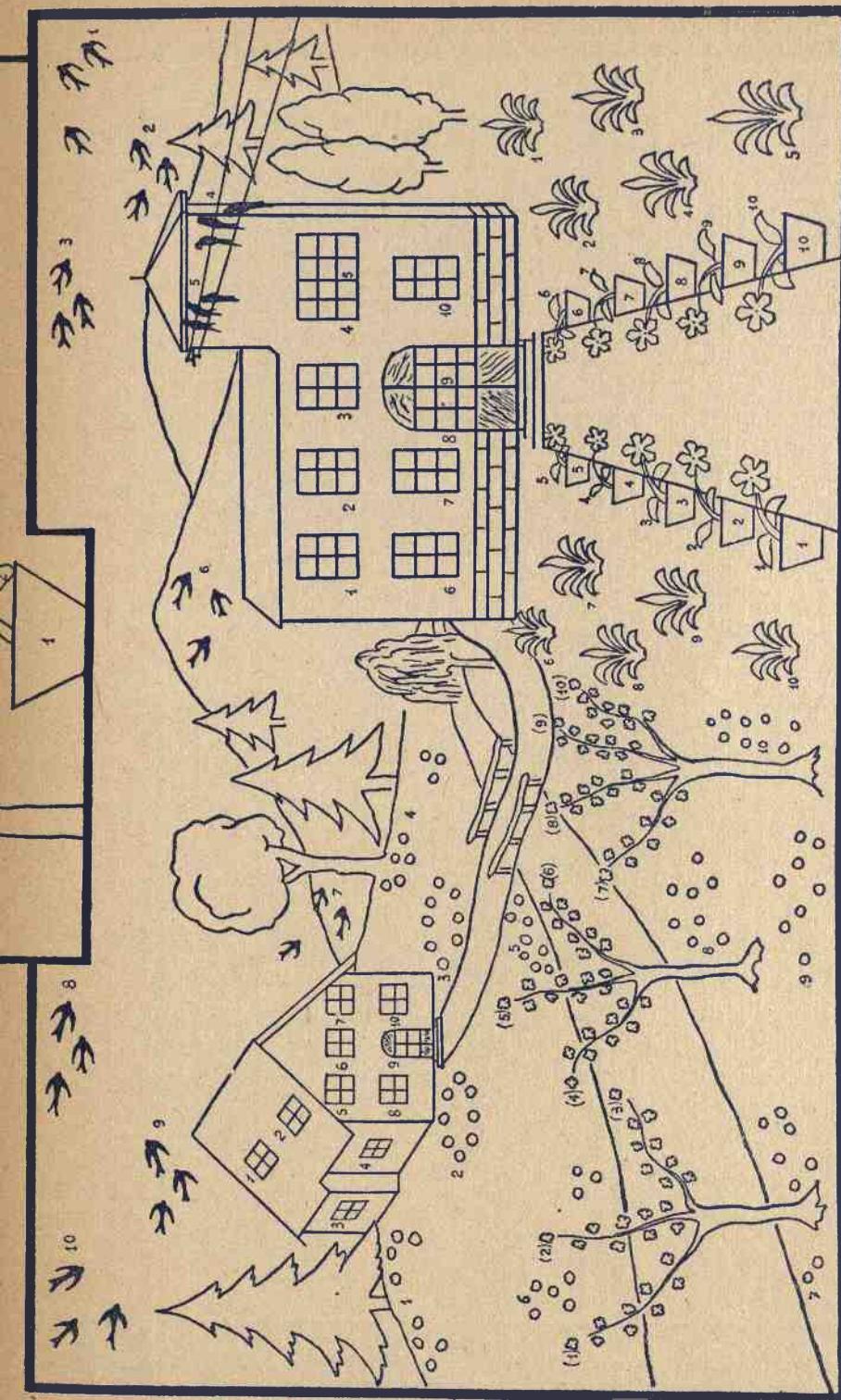
NATURALE GLOBALE  
PER LINSEGNAMENTO  
DELL'ARITMETICA

Ideato da ANGELA CANDIAGO

EDIZIONE G. B. PAVIA & C.



LA TAVOLA, STAMPATA SU  
CARTA FORTE A OTTO COLORI  
È NEL FORMATO DI cm. 80X120



4. - Fatta la domanda, lasciamo al bambino il tempo necessario di *vedere* i numeri, di associare, cioè, il moltiplicando alle *cose* che lo rappresentano sul *quadro*, il moltiplicatore al gruppo di cose corrispondenti, al quale gruppo corrisponde anche il prodotto. Sarà anzi bene che tale associazione avvenga, dirò così, per *tempi*. Per questo basterà che la maestra, nel porre la domanda, faccia una breve pausa dopo avere proposto il moltiplicando, così: lastre 6....  $\times$  4 = .... Il fanciullo ha così il tempo necessario di portarsi colla mente alla quarta finestra della villa che rappresenta appunto il prodotto: 24.

Credo opportuno, prima di proseguire, di ricordare che nella 1<sup>a</sup> classe sarà bene, nei primi mesi, far toccare e contare oggetti reali, che colpiscono il fanciullo per la loro grandezza e singolarità.

I bambini contano sempre volentieri i banchi od altro che hanno sott'occhio, e si divertono pure a contarsi tra loro, a contare quante teste, nasi, orecchie, occhi, hanno in due, in tre di loro. E ancora si divertono a contare le gambe degli animali, i piedi di 3, 4 ragazzi, le dita di 2, 3, 4 mani... e indicando le mani, si diranno anche che 5 dita per una volta sono 5 dita, e per 2 volte sono 10 dita, ecc.....

Formiamo dei circoli di 6, 7 o di 8 bambini. Contiamo insieme. Gli alunni apprenderanno da sè quanti sono 6 bambini più 6 bambini o 7 bambini più 7 bambini..... e, conseguentemente, sapranno dire che: 6 bambini  $\times$  1 volta sono 6 bambini e che 6 bambini  $\times$  2 volte sono 12 bambini, ecc..... Dopo ciò potremo passare all'esame del *quadro*, ed il bambino vedrà e calcolerà i disegni come vedeva e calcolava gli oggetti reali.

Per l'apprendimento dei prodotti della TAVOLA PITAGORICA ricordiamo che non occorre affatto studiare la stessa tabella tutta di seguito.

In una classe 1<sup>a</sup> femminile le bambine hanno desiderato contare prima 3 ramoscelli di fiorellini di pesco. Senza saperlo avevano iniziato l'apprendimento della tabellina del 9. Ma poi vollero contare le foglie di qualche pianta del giardino ed altre specie di cose. Fu così che nel primo giorno appresero fino a:

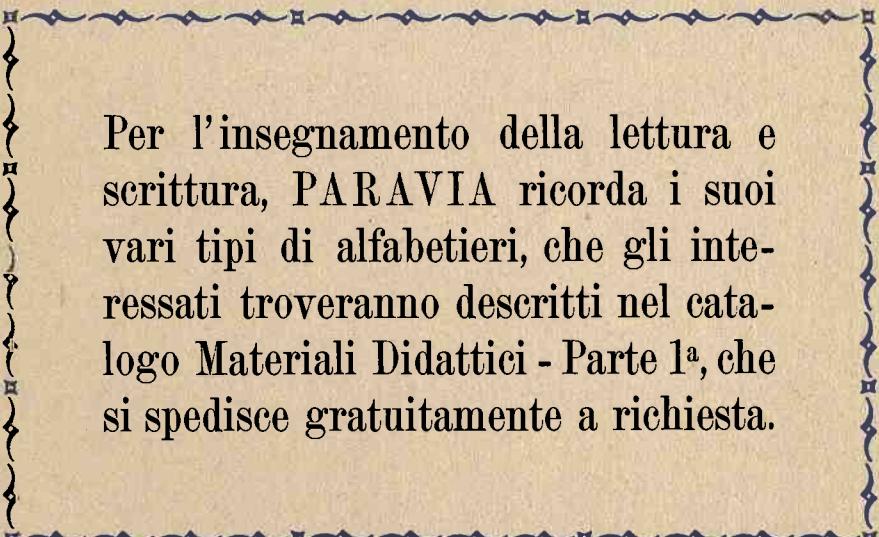
Fiorellini di pesco	$9 \times 3$ volte	Vasi	$1 \times 3$ volte
Foglie	$7 \times 3$ »	Foglioline	$2 \times 3$ »
Vetri	$6 \times 4$ »	Rondini	$5 \times 3$ »

Il giorno seguente, prova individuale. Pochissime avevano dimenticato due o tre prodotti. Feci ricontare a quelle e poi... avanti. Le scolrette facevano a gara per essere interrogate. Dopo essere giunti al terzo prodotto per ogni gruppo di cose, inviteremo, magari, gli scolari a procedere di un solo passo al giorno per ogni gruppo di cose. Fisseranno saldamente subito ogni nuovo prodotto nel posto che gli fu dato.

Bellissima poi questa prova di accertamento: un alumno volta le spalle al quadro didattico. Gli si domanda, ad es.: Vetri 6....  $\times$  3 volte? Egli pensa e risponde: „vetri 18” e si volta verso il quadro per indicare la terza finestra, che gli ricorda il prodotto 18. Nello stesso tempo risponderà ad altre domande postegli dalla maestra e dai compagni.

Proponiamo gare di sveltezza, passando anche alle domande con numeri astratti. Ma, soprattutto, lasciamo libero il fanciullo di consultare il *quadro* quando lo creda opportuno o ne senta il desiderio. Da solo o in collaborazione coi compagni, egli troverà i prodotti che gli necessitano, e scoprirà che nella *Tavola Pitagorica* si trovano alcuni numeri uguali tra loro pur essendo prodotti di fattori disuguali, ed avrà anche l'intuizione della proprietà commutativa della moltiplicazione.

Questo per quanto riguarda i prodotti della Tavola Pitagorica. Per le operazioni varie e per lo svolgimento del programma di ogni classe i quadri sussidiari verranno stampati appena possibile.



Per l'insegnamento della lettura e scrittura, PARAVIA ricorda i suoi vari tipi di alfabetieri, che gli interessati troveranno descritti nel catalogo Materiali Didattici - Parte 1<sup>a</sup>, che si spedisce gratuitamente a richiesta.



(eD) 1-1950

**G. B. PARAVIA & C.**

---

---

# **LISTINO PREZZI "B"**

**CATALOGO MATERIALI DIDATTICI (PARTE I)**

**MARZO 1949**

**AVVERTENZA:** Gli articoli il cui numero di catalogo non è indicato su questo listino, non sono ancora disponibili.

# SCRITTURA E LETTURA

(da pag. 5 a pag. 8)

N. 10000 L. 150 —	N. 10001 L. 120 —	N. 10002 L. 120 —
10003 525 —	10005 4830 —	10006 10.200 —
10007 420 —	10008 5700 —	10009 8700 —

# ARITMETICA

(da pag. 8 a pag. 10)

N. 10099 L. 3480 —	N. 10101 L. 4800 —	N. 10102 L. 6360 —
10103 6960 —	10104 8400 —	10106 15.120 —
10110 3000 —		

# GEOMETRIA

(da pag. 11 a pag. 13)

N. 11150 L. 950 —	N. 11153 L. 3300 —	N. 11154 L. 4200 —
11155 4680 —	11156 6740 —	11159 8520 —
11160 3500 —	11161 4740 —	11162 6480 —
11163 7200 —	11164 7200 —	11165 8520 —
11166 12.240 —	11167 12.600 —	11168 12.000 —
11169 6240 —	11170 575 —	

# SISTEMA METRICO DECIMALE

(da pag. 14 a pag. 17)

N. 11190 L. 450 —	N. 11191 L. 1140 —	N. 11192 L. 1500 —
11193 1140 —	11194 745 —	11199 780 —
11203 265 —	11204 660 —	11205 600 —
11206 3600 —	11207 70 —	11208 250 —
11210 250 —	11211 190 —	11212 420 —
11213 265 —	11214 115 —	11215 95 —
11216 7200 —	11217 7800 —	11218 8855 —
11219 23.400 —	11220 22.560 —	

# DISEGNO

(da pag. 18 a pag. 27)

## TAVOLE

Dal N. 20001 al N. 20033 L. 450 — cad. Dal N. 20034 al N. 20066 L. 1140 — cad.  
Dal N. 20067 al N. 20099 L. 1500 — cad.

## MODELLO PER LA COPIA DAL VERO

N. 20361 L. 540 —	N. 20362 L. 1945 —	N. 20363 L. 760 —
20364 765 —	20365 770 —	20366 770 —
20367 1945 —	20368 1945 —	20369 1945 —
20370 655 —	20371 695 —	20372 1935 —
20373 3895 —	20374 655 —	20375 540 —
20376 1080 —	20377 786 —	20378 600 —
20379 575 —	20380 865 —	20381 865 —
20382 865 —	20383 1945 —	20384 1945 —
20390 18.000 —	20520 16.300 —	

## *Segue: DISEGNO*

### **DISEGNO ARTISTICO**

N. 20521 - 20522 - 20523 - 20524 - 20525 - 20526 - 20527 - 20528 - 20532 - 20533 - 20534

20541 - 20542 - 20543 - 20545 - 20547 - 20548 - 20549 - 20550 - 20551 - 20552 - 20553

I suddetti vasi di formato grande hanno il prezzo di L. 500 — caduno

N. 20529 - 20530 - 20531 - 20535 - 20536 - 20537 - 20538 - 20539 - 20540 - 20544 - 20546

I suddetti vasi di formato medio hanno il prezzo di L. 300 — caduno

Dal N. 20561 al N. 20572: vasi tutti del formato piccolo L. 90 — cad.

> > 20580 > > 20589: Modelli in gesso Prof. Locchi > 695 — >

> > 20590 > > 20602: > > > Spagnolini > 480 — >

> > 20610 > > 20624: > > > Tamone > 935 — >

> > 20625 > > 20655: > Fiori - Foglie - Frutta > 720 — >

### **REGGI-OGGETTI**

N. 70132 L. 3500 —

## **GEOGRAFIA ASTRONOMICA**

### **TAVOLE**

(da pag. 28 a pag. 30)

N. 30001 e 30004 L. 650 — cad.

N. 30002 e 30005 L. 1560 — cad.

30003 e 30006 1980 — >

### **APPARECCHI**

N. 30007 L. 480 —  
30010 13.080 —

N. 30008 L. 57.000 —  
30012 335 —

## **GEOGRAFIA FISICA E POLITICA**

### **GLOBI**

(da pag. 31 a pag. 38)

N. 30016 L. 8200 —  
30019 8000 —  
30024 5350 —

N. 30017 L. 6900 —  
30020 6800 —  
30026 5980 —

N. 30018 L. 10.000 —  
30022 7500 —  
30028 2700 —

### **CARTINE A DOPPIA FACCIATA**

N. 30085 - 30086 L. 35 — cad.

### **CARTE GEOGRAFICHE SCIOLTE**

N. 30160 L. 115 —  
30166 145 —  
30172 180 —  
30178 145 —  
30184 180 —

N. 30162 L. 145 --  
30168 180 --  
30174 205 --  
30180 205 --

N. 30164 L. 145 --  
30170 145 --  
30176 205 --  
30182 145 --

### **CARTE GEOGRAFICHE SCIOLTE E SU TELA E ASTE**

N. 30202 L. 1800 —  
30205 5700 —  
30227 1800 —  
30230 5700 —  
30240 1200 —

N. 30203 L. 3500 —  
30225 1800 —  
30228 3500 —  
30233 1800 —  
30241 2700 —

N. 30204 L. 2500 --  
30226 3500 --  
30229 2500 --  
30234 5700 --

30250 - 30252 - 30254 - 30256 - 30258 - 30260 - 30262 - 30264 - 30266 - 30268 L. 1800 — cad.  
30251 - 30253 - 30255 - 30257 - 30259 - 30261 - 30263 - 30265 - 30267 - 30269 3500 — >

### **CARTA DEL MAPPAMONDO SCIOLTA E SU TELA E ASTE**

N. 30290 L. 1800 —

N. 30291 L. 3500 —

## STORIA

(da pag. 39 a pag. 41)

### CARTE SCIOLTE E MONTATE

N. 30313 L. 4800 — N. 30316-30318-30320-30322-30328-30362 L. 1800 — caduna  
30317-30319-30321-30323-30329-30363 3500 — >

## LETTERATURA

(pagg. 42 - 43)

N. 30380-30383-30386 L. 650 — cad. N. 30381-30384-30387 L. 1560 — cad.  
N. 30382-30385-30388 L. 1980 — cad.

## ARMADIO MUSEO DIDATTICO

~~L. 95.349 circa 46~~ N. 30420 L. ~~160.000~~ ~~114.000~~ (da pag. 44 a pag. 46)

## PREMIAZIONI

(pag. 47)

### DIPLOMI

N. 30400-30401-30402 L. 150 — cad.

## GIUOCHI ISTRUTTIVI

(pag. 48)

N. 30430-30431 L. 480 — cad.

**ACQUISTATE  
dalla n/ Casa i  
sussidi occorrenti  
alla vostra scuola**

**Paravia**

**C H I E D E T E C I   P R E V E N T I V I**

**G. B. PARAVIA & C.**

TORINO / PIAZZA STATUTO 18

**N  
O  
V  
I  
T  
À  
1949**

*la Casa Editrice Paravia*

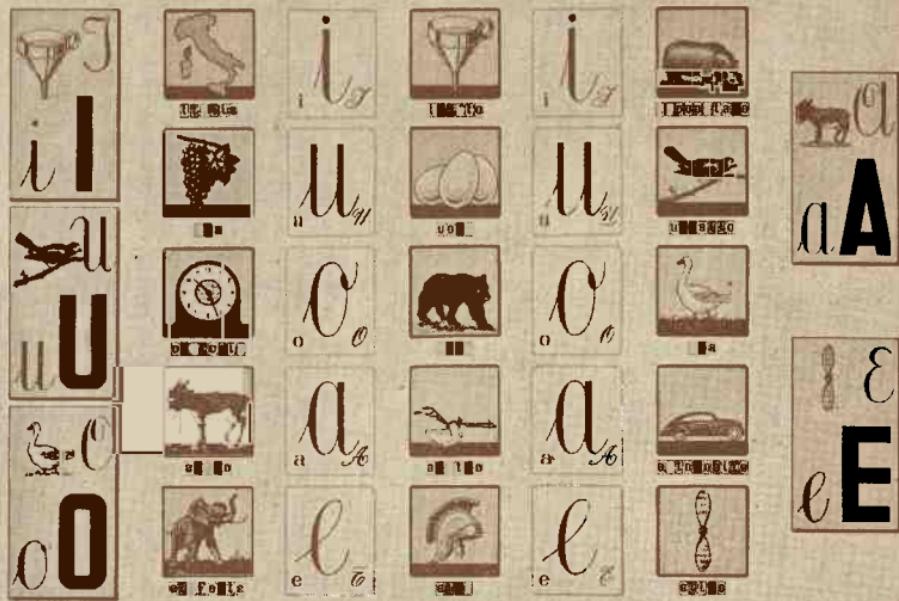
sempre nell'intento di agevolare gli Insegnanti nel loro compito educativo ed istruttivo, non tralascia alcuna iniziativa tendente a questo scopo.

Presenta quindi un nuovo originale esperimento didattico :

**METODO NATURALE  
E SCUOLA ATTIVA**

IL METODO DEI COLORI  
PER LEGGERE E SCRIVERE

ideato dal Prof. Ispettore  
BARTOLOMEO BIANCO



## L'Alfabetiere "Bianco,,

pone il suo fondamento su  
due caratteristiche essenziali:

- il raggruppamento di lettere dell'alfabeto secondo un criterio empirico, con grande facilità d'intuizione da parte del fanciullo;
- il richiamo del *colore* a ciascun raggruppamento; gioiosa e dilettevole applicazione, quindi, del metodo attivo.

La ricerca viene liberamente lasciata al fanciullo, guidato dal richiamo del *colore*, come abbiamo detto, e dai diversi (e ben individuati) raggruppamenti di lettere.

# *L'Alfabetiere "Bianco,"*

si presenta in quattro fogli o tavole nel formato di cm.  $60 \times 80$

## Tav. I

Vocali (a, e, i, o, u) . . . . . colore verde

## Tav. II

Consonanti *astate* (d, t, p, q) . . . . colore celeste

## Tav. III

Consonanti *piccole* (r, s, n, m, v, z, c) . colore rosso

## Tav. IV

Consonanti *anellate* (f, g, l, b, h) . . colore giallo

Le tavole si susseguono con evidente gradualità, in modo da non causare un eccessivo disorientamento con la presentazione simultanea di tutte le lettere dell'alfabeto.

Osservando i *cartelloni alfabetici* del Prof. Bianco l'attenzione del fanciullo è "naturalmente,, attratta dal *colore*, nonchè dalla varia disposizione in gruppi; le illustrazioni aiutano a pronunciare il nome delle cose raffigurate. In tal modo il fanciullo riconosce in parole diverse le stesse lettere, prima come iniziali, poi nel corso di qualsiasi parola.

Per esercitare il fanciullo a questa dilettevole ricerca, che dà modo alle sue facoltà intuitive di svilupparsi, oltre alle quattro tavole murali, la Casa Editrice ha preparato un *alfabetiere mobile* di formato  $17 \times 25$  - in busta, che riproduce, su quattro cartoncini ritagliabili, i quattro raggruppamenti già presentati sulle tavole e distinti dai quattro colori noti.

Su detti cartoncini per gli alunni, alcuni riquadri sono sempre *muti*, riproducono cioè soltanto *il colore* di fondo corrispondente a ciascun raggruppamento, senza peraltro riprodurre le singole lettere, permettendo così all'alunno varie esercitazioni. L'esercizio di analisi delle parole assumerà dunque l'aspetto di un gioco. Naturalmente, mentre "la classe,, dovrà essere dotata dell'*alfabetiere murale*, ogni allievo farà le esercitazioni coll'*alfabetiere mobile*.

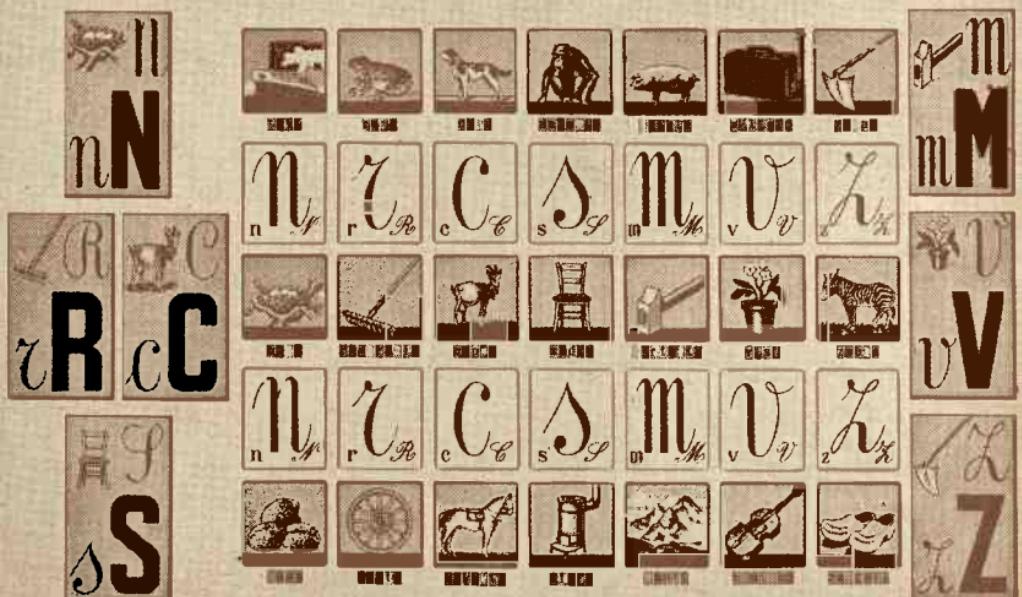
Il "metodo,, già sperimentato in varie classi, urbane e rurali, è stato accolto con entusiasmo dagli scolari e con viva soddisfazione dagli Insegnanti, alcuni dei quali lo hanno definito "il tecnicolare in azione,,.

**G. B. PARAVIA & C.**

Le 4 tavole si vendono in fogli sciolti a L. 1200 la serie compreso un fascicolo spiegativo sull'uso delle tavole, oppure montate su tela robusta con occhielli agli angoli, a L. 2200 la serie, franco a destino.

Ogni busta contenente l'Alfabetiere mobile per l'alunno si vende L. 100.

## CONSONANTI PRATICHE





Spedizione in abbonamento postale - Gruppo IV - Bollettino mensile Paravia  
N. 180 - Settembre 1949 - Direttore responsabile: Tancredi Vigliardi Paravia

# PARAVIA

TORINO / PIAZZA STATUTO 18

non affrancare!

Francatura da addebitarsi  
sul CONTO DI CREDITO  
N. 112 presso la Direzione  
Provinciale di Torino

*Spett. Ditta*

**G. B. PARAVIA & C.**

*REPARTO MATERIALE DIDATTICO E SCIENTIFICO*

**T O R I N O**  

---

**PIAZZA STATUTO 18**

**Spett. Ditta G. B. PARAVIA & C. - TORINO**  
*Reparto Materiale Didattico e Scientifico*

Vi preghiamo di volerci spedire, in porto assegnato, a mezzo

, i sottosintesi articoli:

N.	Descrizione	Prezzo unit.	Prezzo compless.	Sconto	Netto
	Globo Ø cm. 32 N. 30018	10.000		15	
»	» N. 30019	8.000		»	
»	» N. 30023	8.800		»	
»	» N. 30021	7.200		»	
»	» N. 30022	7.500		»	
»	» N. 30020	6.800		»	
Globo Ø cm. 23	N. 30016	8.200		»	
»	» N. 30017	6.900		»	
»	» N. 30027	6.500		»	
»	» N. 30025	5.700		»	
»	» N. 30026	5.930		»	
»	» N. 30024	5.350		»	
Alfabeto scomponibile	N. 30430	480	25	»	
Giocando s' impara	N. 30430	480		»	
<hr/>					
Importo . . .					
Imballaggio . . .					
I.G.E. 4%					
Totale . . .					

Pagamento: già effettuato versamento di L. .... sul c. c. t.  
 postale n. 2/109, nell'ufficio postale di ....  
 in data ..... (oppure) contrassegno.

Firma e indirizzo: .....

(.....)

È consigliato il versamento in c. c. postale ad evitare spese di assegno.

TORINO  
DICEMBRE  
1 9 4 7



## *Amici Librai*

Paravia Vi offre la possibilità di presentare alla Vostra clientela, oltre alle ottime **STRENNE** di **LIBRI** che conoscete attraverso il Catalogo "**FONTE GAIA**" e la successiva Cedola di Commissione Libraria che ci siamo permessi di inviarVi per renderVi più agevoli le ordinazioni, altri bellissimi articoli per **STRENNE**.

Si tratta dei **GLOBI GEOGRAFICI PARAVIA** e dei **GIOCHI ISTRUTTIVI** per bambini che presentiamo con la presente circolare.

Vogliate inviare le ordinazioni al nostro Reparto Materiale Didattico, in Torino, oppure alla Filiale o Agenzia Paravia più vicina alla Vostra Sede.

Certi che ci vorrete ancora una volta dimostrare la Vostra fiducia e la Vostra preferenza, Vi ringraziamo della Vostra collaborazione e Vi inviamo i nostri distinti saluti.

G. B. PARAVIA & C.

**GLOBI GEOGRAFICI - CIOCRI ISTROTTIVI PER BAMBINI - I MIGLIORI ARTICOLI PER STRENNE**

**G. B. PARAVIA & C.**

TORINO - PIAZZA STATUTO, 18



Spedizione in abbonamento postale  
Gruppo IV - Bollettino mensile  
Paravia N. 68 - Dicembre 1947.  
Direttore resp. Tancredi Vigliardi Paravia

**GLOBI GEOGRAFICI - CIOCRI ISTROTTIVI PER BAMBINI - I MIGLIORI ARTICOLI PER STRENNE**

Amici Librai  
chiedete a  
**PARAVIA**

**I CATALOGHI DEI MATERIALI DIDATTICI E SCIENTIFICI**

**Catalogo Sussidi e Giochi per Scuole Materne**

**Catalogo Materiali Didattici (Parte Prima)**

*Scrittura - Lettura - Aritmetica - Sistema metrico - Disegno e Geometria - Geografia - Storia - Giochi Istruttivi*

**Catalogo Materiali Didattici (Parte Seconda)**

*Igiene - Anatomia - Zoologia - Botanica - Agraria - Mineralogia - Cristallografia - Geologia - Microscopia - Etnografia - Tecnologia e Merceologia*

**Catalogo Apparecchi e Strumenti per la Fisica e la Chimica**

**Catalogo Collezioni e Gabinetti completi di Scienze Naturali Fisica e Chimica**

# Globi Geografici Paravia

Attualmente vengono costruiti con la sfera di cm. 32 oppure di cm. 23 di diametro.

Oltre al tipo solito, visibile nelle fotografie riportate nel ns/ attuale catalogo a copertina rossa (pag. 33), la Casa da circa un anno ha messo in vendita gli stessi globi montati su sostegni di foggia moderna ed elegante che conferisce all'oggetto un'ottima stabilità e un aspetto più aderente ai gusti moderni.

Montati sul nuovo sostegno, i ns/ globi possono essere usati come sopramobili negli ingressi delle aziende, nelle sale d'aspetto, negli studi di professionisti e nelle abitazioni private. All'eleganza dell'aspetto, il globo-sopramobile unisce l'utilità offerta dalla facile consultazione della sfera girevole sul proprio asse.

I ns/ globi geografici sono attualmente disponibili nei seguenti tipi:

N. Catalogo Sfera Ø cm. 32	N. Catalogo Sfera Ø cm. 23	DESCRIZIONE	Prezzo per Sfera Ø cm. 32	Prezzo per Sfera Ø cm. 23
30018	30016	Base modello nuovo in lega d'alluminio verniciato a fuoco in colori assortiti, con mezzo meridiano graduato e cromato (1)	10.000	8.200
30019	30017	Base come la predetta, senza mezzo meridiano (1)	8.000	6.900
30023	30027	Base modello nuovo in legno forte verniciato a stoppino, in colore chiaro o rosso mogano, con mezzo meridiano graduato e cromato	8.800	6.500
30021	30025	Base come la predetta, senza mezzo meridiano	7.200	5.700
30022	30026	Sostegno a treppiedi in lamiera stampata, verniciato in rosso, con mezzo meridiano graduato	7.500	5.980
30020	30024	Sostegno come il predetto, senza mezzo meridiano graduato	6.800	5.350

**SCONTO AI RIVENDITORI 15 %** (1) Nelle richieste indicare il colore preferito, da scegliersi fra i seguenti: argento, ramato, verde, rosso, grigio

Nelle ordinazioni, all'importo dei globi commissionati deve essere unito l'importo dell'imballaggio in base alle seguenti tariffe:

1 Cassa contenente 1 globo Ø cm. 32 . . . . .	L. 1.600 <del>900</del>	1 Cassa contenente 1 globo Ø cm. 23 . . . . .	L. 850 <del>800</del>
1 » » 2 globi » » » » 2.000 <del>1.100</del>		1 » » 2 globi » » » » 1.200	
1 » » 3 » » » » 2.500 <del>2.000</del>		1 » » 3 » » » » 1.900	
1 » » 4 » » » » 3.300 <del>2.500</del>		1 » » 4 » » » » 2.500	

I. G. E. 3 % a carico del Committente - Spedizione in porto assegnato.

Qualora l'ordinazione comprendesse globi misti delle due misure, il prezzo dell'imballaggio da conteggiarsi è quello fissato per i globi di misura maggiore. Così, ad esempio, ordinando due globi di Ø cm. 32 e due di cm. 23, l'importo dell'imballaggio è di L. 3.300.

**ORDINARE A MEZZO DELLA CARTOLINA IN FRANCHIGIA QUI UNITA**

# PARAVIA

R E P A R T O  
M A T E R I A L E  
D I D A T T I C O

TORINO - PIAZZA STATUTO, 18

FILIALI CON DEPOSITO

MILANO

Via Castelfidardo 9 - Tel. 67.127

PADOVA

Via S. Francesco 9 - Tel. 20.632

FIRENZE

Piazza del Duomo 5 - Tel. 22.403

ROMA

Piazza SS. Apostoli 60 - Tel. 64.875

NAPOLI

Via S. Aspreno 7 - Tel. 53.055

PALERMO

Via Stabile 133 - Tel. 14.784

# Giochi Istruttivi

(per i bambini dai 4 ai 6 anni)

**N. 30430. ALFABETO SCOMPONIBILE:** in una elegante scatola di cartone foderato di carta a tinta vivace sono contenuti due quadrati di robusto cartone uso legno (circa cm. 25 x 23), suddivisi in molti pezzi perfettamente combacianti. Su ciascuna facciata dei due cartoni sono stampate le lettere dell'alfabeto in **stampatello maiuscolo, stampatello minuscolo, corsivo maiuscolo e corsivo minuscolo.** Le lettere sono riprodotte in diverse tinte vivaci. Il gioco consiste nel ricomporre i due quadrati, dopo che l'istruttore li avrà scomposti disordinatamente.

**N. 30430. GIOCANDO S'IMPARA:** come il suddetto, tranne che sulle facciate dei due cartoni sono riprodotte anziché le lettere dell'alfabeto, **le principali figure geometriche** (su due facciate) e **una vasta serie di animali domestici e selvatici, nostrani ed esotici** (nelle rimanenti due facciate). Alla scatola sono pure uniti due fogli che riportano le stesse illustrazioni stampate sui cartoni con l'indicazione del nome di ciascuna forma geometrica e di ciascun animale. Il gioco è quindi anche un validissimo sussidio per lo studio della nomenclatura.

## P R E Z Z I

N. 30430 - Alfabeto scomponibile . . . . .	L. 480
N. 30430 - Giocando s' impara . . . . .	L. 480

**SCONTO AI RIVENDITORI: 25%**



## A G E N Z I E

**GENOVA**

**Sig. Giuseppe Feola**  
Via Corvetto 1 - Tel. 82.175  
Casella Postale N. 1025

**BOLOGNA**

**Sig. Carlo Susini**  
Viale Guidetti N. 19

G. B. Paravia & C.

# L'ELIOPLANETOGRAFO

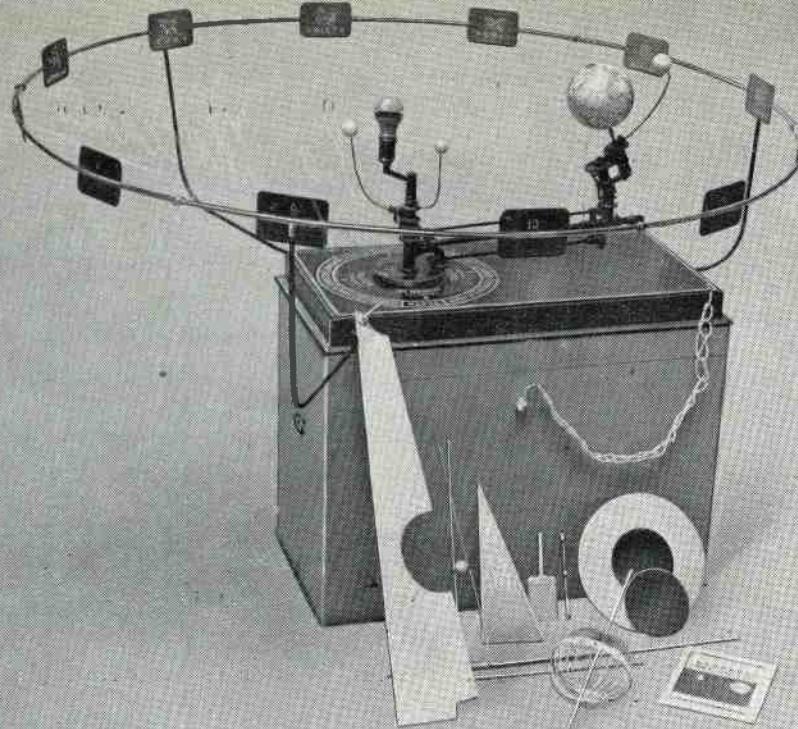
*ideato da AUGUSTO NISI, Direttore dell'Osservatorio Meteorologico  
di Ripatransone (Ascoli Piceno)*

Uno dei rami più suggestivi della Scienza, rimasto quasi sempre privilegio intellettuale di pochi, è dato dalla Cosmografia.

Molti sono stati i tentativi fatti dagli studiosi per volgarizzare la materia rendendola comprensibile a tutti, o almeno alla categoria studentesca, che non può ignorare le meraviglie della meccanica celeste del Sistema Solare e i fenomeni astronomici relativi alla Terra; pochi però hanno saputo realizzare sussidi meccanici adeguati allo scopo, atti cioè ad illustrare i complessi movimenti dei pianeti e satelliti in modo esatto e in forma chiara.

Crediamo di poter affermare che il più perfetto sussidio del genere è l'Elioplanetografo Nisi, e questa nostra convinzione è avallata da parecchi anni di esperienza e da centinaia di giudizi favorevoli pervenutici da tutti i nostri clienti che finora hanno avuto occasione di usare l'apparecchio a sussidio dell'insegnamento della geografia astronomica.

L'apparecchio, mediante opportuni accorgimenti meccanici, rappresenta fedelmente i fenomeni astronomici ai quali la Terra e gli altri corpi celesti a lei più vicini danno luogo vagando nel Cielo.



## ELIOPLANETOGRAFO NISI

Esso è contenuto in una robusta custodia di legno verniciato, di cm.  $90 \times 65 \times 47$ , che costituisce la base d'appoggio dell'apparecchio vero e proprio quando esso viene estratto per essere usato. Il cerchio zodiacale è suddiviso in settori sistemati in apposite sedi nella custodia; si monta facilmente seguendo le istruzioni allegate ad ogni apparecchio, e si ottiene così l'ellissi zodiacale il cui diametro maggiore misura circa mt. 2.

Il Sole è rappresentato da una lampadina elettrica di notevole intensità. Il globo terrestre misura cm. 15 di diametro, ed è sfilabile dal suo asse; il meccanismo è azionato da un dispositivo d'ingranaggi comandato a mano. Usando opportunamente, e secondo le istruzioni riportate sull'apposito opuscolo a stampa, i vari accessori uniti all'apparecchio, con l'Elioplanetografo si possono dimostrare i seguenti fenomeni:

Rotazione della Terra attorno al proprio asse.

Rivoluzione della Terra attorno al Sole.

Rivoluzione dei pianeti interni (Mercurio e Venere) intorno  
al Sole.

Fusi orari - Il giorno e la notte.

L'Equatore celeste.

Le coordinate celesti.

L'Asse celeste o del Mondo.

Il piano dell'Eclittica e i segni dello Zodiaco.

Inclinazione dell'asse terrestre: le Stagioni.

Parallelismo dell'asse terrestre - Perielio e Afelio.

Equinozi e Solstizi.

La Luna e i suoi movimenti - Perigeo e Apogeo.

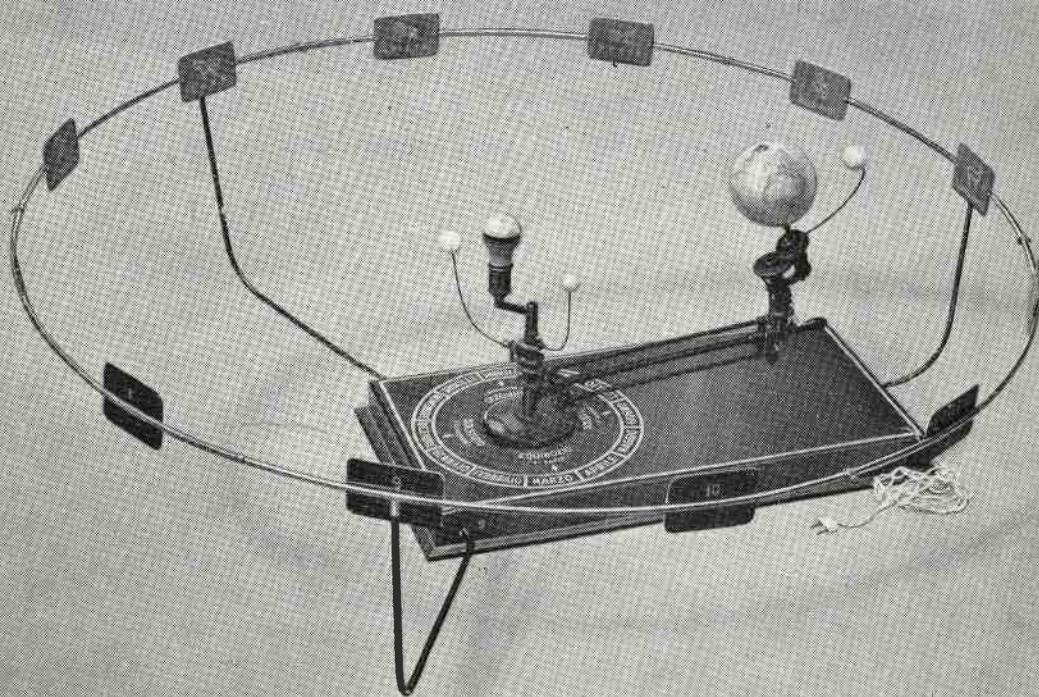
Le fasi di Venere e Mercurio.

Eclissi di Sole e di Luna.

La Luce Cinerea.

**G. B. PARAVIA & C.**

## **ELIOPLANETOGRAFO NISI**



*G. B. Paravia & C.*

**TORINO - PIAZZA STATUTO 18**

*L'apparecchio completo in custodia di legno è in vendita a L. 85.000 per merce franca a Torino o a Ripatransone.*

*L'imballaggio viene addebitato a L. 1500 e la spedizione si effettua in porto assegnato da Torino o direttamente da Ripatransone, a seconda della località cui l'Elioplanetografo è destinato.*

*L'opuscolo a stampa con le istruzioni per l'uso dell'apparecchio è un volumetto di 48 pagg. intitolato "La Terra nel Cielo", e contiene un'interessante esposizione di nozioni di Astronomia, chiaramente descritte dal prof. A. Nisi stesso, ideatore dell'Elioplanetografo.*

*Filiali e Rappresentanti a*

**TORINO . MILANO . GENOVA  
PADOVA . TRIESTE . BOLOGNA  
. FIRENZE . ROMA . NAPOLI . BARI .  
MESSINA . CATANIA . PALERMO**