**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 56 (1963)

Heft: [2]: Schüler ; 50 anni per la gioventù

Rubrik: Dati Statistici

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 30.11.2025

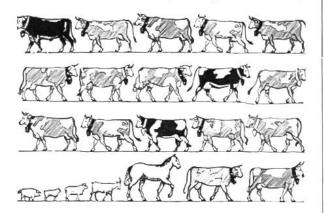
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Aara	ıu																								
104	Alt	dorf												CA	RT	A S	SVI	ZZE	ERA	$\mathbf{D}$	ELL	EI	DIST	ſΑľ	NZE
141	118	App	penze	ello										. ,			,.			,				,	11
53	150	182	Bas	silea							1														ılità,
223	119	212	269	Bel	linzo	na						m											7		pali.
80	149	217	99	231	Ber	na							La	dist	anz	a è	data	ı og	ni v	olta	dal	nu	mer	o co	onte-
190	117	235	236	160	167	Brig	ga							nute	o ne	l qu	adr	atin	o fo	rma	to d	lalla	line	ea v	erti-
89	15	103	135	134	134	132	Bru	innei	ı					C	rale	sott	o la	ı pr	ima	cit	tà n	nenz	ziona	ata	e la
119	221	277	99	298	72	239	206	Cha	ux-de	-Fon	ds				li	nea	oriz	zoni	ale	a la	to d	ella	seco	onda	ı. La
279	175	268	325	56	283	216	190	354	Chi	asso						dis	stan	za c	la A	ara	u a	Bel	linzo	ona,	per
177	129	86	212	125	244	176	129	296	181	Coi	ra														atino
86	90	158	132	210	131	176	75	202	266	184	Eng	gelbe	гg								_	23 k	•		3.0.000000000
111	180	248	130	250	31	186	165	69	306	262	162	Frib	urgo					5011	0 11						
224	300	368	241	373	151	213	285	150	415	389	272	120	Gin	evra											
117	63	74	152	182	183	180	69	236	238	74	124	214	335	Glai	rona										
163	239	307	180	312	90	152	224	95	354	328	211	59	61	273	Los	anna									
50	54	122	96	173	95	140	39	160	229	151	36	126	246	88	185	Luc	erna								
105	109	177	151	145	82	85	94	154	201	161	65	101	214	143	153	55	Me	iringe	en						
106	197	253	123	278	48	215	182	24	331	283	179	45	126	223	71	143	130	Neu	châte	el					
129	138	41	164	243	203	255	123	248	299	118	169	234	354	94	293	133	188	235	Ron	iansh	orn				
134	115	18	169	220	208	232	100	253	276	95	155	239	359	71	298	119	174	240	23	San	Galle	0			
256	200	165	290	162	314	247	207	375	218	78	263	338	446	152	385	229	232	362	196	173	St. 1	Morit	Z		
78	126	89	111	241	150	243	111	195	297	153	143	181	301	107	240	107	158	184	66	75	231	Scia	ffusa		
48	142	195	65	261	34	201	128	71	317	225	125	65	176	165	115	89	116	58	177	182	303	126	Sole	tta	
56	45	100	115	164	121	162	30	175	220	125	62	152	272	66	211	26	81	162	107	97	203	77	104	Zugo	)
51	74	96	86	193	125	191	59	170	249	126	91	156	276	66	215	55	110	157	78	83	205	48	99	29	Zurigo

#### PRODUZIONE ANIMALE NELLA SVIZZERA

#### Effettivo del bestiame

Censimento 1961 (ris. provvisori)





Ciascuno di questi capi di bestiame ne rappresenta 100 000 della sua specie.

Cavalli			•	•	94556
Muli ed	2	sii	1i		1 300
Bestie b	ov	in	e		1758319
di cui	V	acc	ehe		940873
Porci					1 333 201
Capre					88 187
Pecore					227 067
Pollame					5 962 309
Arnie					276 249

## Produzione di latte



Produzione nel 1960: 940 000 vacche da latte e ca. 70 000 capre da latte diedero 31 200 000 q. di latte.

latte diedero 31 200 00	0 <b>q.</b> di	latte.
	Milioni	%
Latte disponibile	di q.	
(produz. indigena)	31,2	100
Utilizzazione del latte	e:	
per consumo		
allo stato fresco	9,8	31,4
per ingrassare	10.0	0.51.220
animali	5,2	16,7
per lavorazione		
tecnica	16,2	51,9

#### Produzione di carne

		Carn	ie di	
	Ca-	Bo-	Suini	Pe-
	vallo	vini		cora e
Anno	1000 q	1000 q	1000 q	capra 1000 q
1955	29	836	1005	31
1956	31	904	1099	31
1957	32	973	1145	32
1958	30	950	1161	32
1959	28	925	1219	32
1960	29	980	1317	33

# Contributo della produzione indigena al consumo totale di derrate alimentari nella Svizzera

Nel 1960 l'agricoltura svizzera ha coperto del consumo totale il:

COBOAL			-					~~~		
1000 10 <del>0</del> 0 1000 1000										%
Cereal	i pa	ani	ific	ab	ili					59
Patate										113
Vino	•									47
Carne							•			91
Latte										99
Burro	20		29	46		1		¥	÷	98
Uova	•		*				•	*		59
Zucche	ero			2						14

# Scuole professionali agricole nella Svizzera

	scuole	ero di scolari 1960
Scuole agricole annue	3	98
Scuole agricole invernali	38	2698
Scuole di frutticol- tura, viticoltura		
e giardinaggio .	4	155
Scuole di caseificio	4	134
Scuola di alleva- mento del pollam	e 1	7
Scuole di economia agric. domestica	24	1050

## PRODUZIONE VEGETALE NELLA SVIZZERA

## Agricoltura

1960	Super-	Rac- colto 1000 q	
Cereali	ficie ha		
Frumento		127771202	
vernereccio.	100 571	3520	
<ul> <li>di primavera</li> </ul>	4030	108	
Grano (Spelta)	4821	147	
Segale	14317	465	
Frum. mistura	3253	97	
Orzo	25 645	757	
Avena	14 188	438	
Biade	3415	102	
Mais	1116	36	
Totale cereali.	171 356	5 6 7 0	
Patate	52650	12899	

#### Frutticoltura

Anno	Mele 1000 q	Pere 1000 q	Ci- liege 1000 q	Tot. mil. fr. *
1955	2800	3100	610	118
1956	4700	1300	500	129
1957	1000	600	240	90
1958	6800	3900	650	177
1959	3000	1500	320	123
1960	4800	2400	620	167

## Selvicoltura ed utilizzazione del legno





	Prod. in 100	Con- sumo sviz-	
Anno	Legna- me d'opera	Legna da ardere	zero in 1000 m <sup>3</sup>
1955	2279	1398	4929
1956	2277	1337	4650
1957	2080	1362	4483
1958	2025	1311	4164
1959	1993	1206	4023
1960	2257	1179	4626

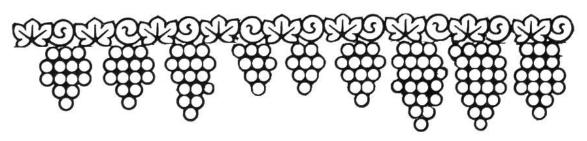


I frutti colti in modo giusto e conservati con cura sono di grande valore per l'alimentazione popolare.

\* compreso anche il valore delle susine, prugne, albicocche e noci.

#### Prodotto della viticoltura svizzera 1953-1961

Il nostro disegno rappresenta il prodotto del raccolto annuo: ogni acino significa 50 000 ettolitri.



Prod.									
mil. hl. mil. fr.	0,68 76,1	$0,70 \\ 77,7$	0,80 89,3	0,45 58,7	0,41 64,4	0,65 101,0	1,06 $150,0$	1,10 141,0	0,86 119,0

## POPOLAZIONE SVIZZERA

(Secondo i dati dell'Ufficio federale di statistica)

Popolazione totale della Svizzera al 1. dicembre 1960: 5 429 061

#### SUPERFICIE ED ABITANTI DEI CANTONI

CANTONI	Su- per- ficie	100	<b>bita</b> n n 1000		CAPITALI		Abitan in 100	
	km <sup>2</sup>	1860	1900	1961*		1860	1900	1961*
Zurigo Berna	1729 6887 1494 1075 908 492 274 684 239 1670 791 37 428 298 243 172 2016 7109 1404 1006 2811 3211 5231 797 282	266 467 131 15 45 13 12 33 20 106 69 41 52 35 48 12 180 91 194 90 116 213 91 87 83	431 589 147 20 55 15 13 32 25 128 101 112 68 42 55 14 250 105 207 113 139 281 114 126 133	980 903 259 32 80 23 41 54 161 206 228 156 67 50 13 348 150 371 170 199 444 181 152 269	Zurigo Berna Lucerna Altdorf	52 31 12 6 3 2 5 4 10 7 39 3 9 10 3 23 7 5 4 3 11 2 4 11 5 4 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	168 68 29 3 7 4 3 5 7 16 10 109 5 15 13 5 4 12 8 8 8 47 6 21 97	440 166 71 8 11 7 5 6 21 34 19 206 11 32 15 5 77 26 17 15 14 131 17 34 179
Svizzera	41288	2510	3315	5560	* Stima	a fine	1961	

## SUDDIVISIONE DELLA POPOLAZIONE 1960 \*

Sesso	Lingua materna
maschile 2 671 200	tedesco 3 763 400
femminile 2 757 900	francese 1 025 600
Confossions	italiano 514 300
Confessione	romancio 50 700
protestante 2 857 600 cattolica 2 472 900	altra
altra o nessuna 98 600	* cifre provvisorie

Punto più alto della Svizzera: Punta Dufour, gruppo del Monterosa, 4634 metri. Punto più basso della Svizzera: Livello del Lago Maggiore 193 m s/M. Paese più alto della Svizzera: Juf (Grig.) 2126 m s/M.

## Tabella delle monete e dei corsi dei biglietti

		1.	maggio :	1962
PAESE	Denominazione della moneta	Corso divisa	Corso biglietti	Corso Clearing
Argentina	1 peso	4.20	4.20	_
Austria .	1 schilling di 100 groschen .	16.75	16.80	_
Belgio	1 franco belga	8.68	8.68	
Brasile .	1 cruzeiro = 1 milreïs	1.35	1.20	_
Bulgaria .	1 leva di 100 stotinki		2.25	370.645
Canadà .	1 dollaro di 100 cents	3.97*	3.90	_
Cecoslovacc.	1 corona di 100 heller		16.—	60.55
Danimarca	1 corona di 100 ōre	62.65	62.70	_
Egitto	1 lira sterlina egiz. di 100 piastre di 10 millièmes .	10.—*	6.10	_
Finlandia	1 marco di 100 penny	1.35	1.34	-
Francia .	1 franco di 100 centesimi .	88.20	88.10	_
Germania	1 D-mark di 100 pfennig .	108.15	108.30	_
Giappone	1 yen di 100 sen	1.20.50	1.07	-
Grecia .	1 dracma di 100 lepta	_	14.50	14.50
Inghilterra	1 lira sterlina di 20 scellini di 12 penci	12.16*	12.18	_
Italia	1 lira di 100 centesimi	6970	- 6970	_
Jugoslavia	1 dinar di 100 para		52	5830
Norvegia	1 corona di 100 ōre	60.60	60.50	_
Olanda .	1 fiorino di 100 cents	1.20 25	120. –	_
Polonia .	1 zloty di 100 groszy		6.—	108.35
Portogallo	1 escudo di 100 centavos .	15.16	15.10	_
Rumenia .	1 lei di 100 bani		21.—	71.932
Russia .	1 rublo di 100 copechi	-	1.60	_
Spagna .	1 peseta di 100 centimos	7.20	7.20	_
Svezia	1 corona di 100 ōre	83.95	84.10	_
Svizzera .	1 franco di 100 centesimi .	100.—	100.—	_
Turchia .	1 lira sterlina turca di 100		20*	402.4
IIngha-ia	Kurus	_	32*	4834
Ungheria	1 forint di 100 filler	4 205 *	10.75	36.97
USA	1 dollaro di 100 centesimi.	4.325 *	4.325	_

Tutti i corsi s'intendono per 100 unità, ad eccezione di \* per lira sterlina; S. U. A. e Canadà per 1 dollaro.

Comunicata senza garanzia dalla Banca Popolare Svizzera.

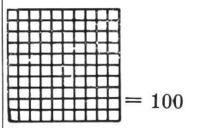
## Misure di lunghezza

milli (m) = millesima
parte
centi (c) = centesima
parte
deci (d) = decima
parte
deca (de) = dieci
etto (h) = cento
kilo (k) = mille

1 mm
10 mm = 1 cm
10 cm = 1 dm
10 dm = 1 m
10 m = 1 dam
10 dam = 1 hm
10 hm = 1 km
dam = decametro
m = metro

# Misure di superficie

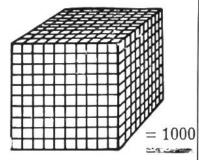
1 metro quadrato (m²) è un quadrato di 1 m per lato.



1 mm<sup>2</sup>
100 mm<sup>2</sup> = 1 cm<sup>2</sup>
100 cm<sup>2</sup> = 1 dm<sup>2</sup>
100 dm<sup>2</sup> = 1 m<sup>2</sup>
100 m<sup>2</sup> = 1 a
100 a = 1 ha
100 ha = 1 km<sup>2</sup>
a = aro,
ha = ettaro,
1 jugero (vecchia misura) = 36 a

# Misure di volume

1 metro cubo (m³) è un cubo di 1 m per canto.

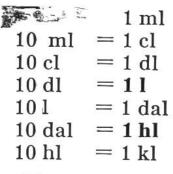


 $\begin{array}{r}
 1 \text{ mm}^3 \\
 1000 \text{ mm}^3 &= 1 \text{ cm}^3 \\
 1000 \text{ cm}^3 &= 1 \text{ dm}^3 \\
 1000 \text{ dm}^3 &= 1 \text{ dam}^3 \\
 1000 \text{ dam}^3 &= 1 \text{ hm}^3 \\
 1000 \text{ hm}^3 &= 1 \text{ km}^3 \\
 1 \text{ dm}^3 &= 1 \text{ l} \\
 1 \text{ m}^3 &= 10 \text{ hl} \\
 1 \text{ cm}^3 &= 1 \text{ ml}
 \end{array}$ 

## Misure di capacità

hm = ettometro

l = litro



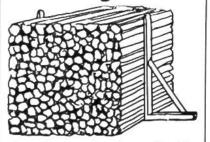


## Pesi g = grammo

1 mg 10 mg = 1 cg10 cg = dg= 1 g10 dg 10 g = 1 dag $= 10 \, q$  $1000 \mathrm{\ kg}$ 10 dag = 1 hg10 hg = 1 kg $= 1 \, q$ 100 kg

q = quintale
t = tonnellata
libbra = 500 g

## Misure del legname



 stero è 1 m³ di legna d'ardere.
 catasta (vecchia mis.) = 3 steri.

## Collezioni di unità

12 pezzi = 1 dozzina 12 dozzine = 1 grossa 1 grossa = 12 dozzine = 144 pezzi.

#### I VALICHI PIÙ ALTI DELLA SVIZZERA

Passo dell'Umbrail	2501 m	Strada del Grimsel	2165 m
Passo del Gr. S. Bernardo	2469 m	Passo del Forno	2149 m
Strada della Furka	2431 m	Strada dello Spluga	2113 m
Strada della Flüela	2383 m	Strada del S. Gottardo	2108 m
Strada del Bernina	2323 m	Strada del S. Bernardino	2065 m
Strada dell'Albula	2312 m	Strada dell'Oberalp	2044 m
Strada del Julier	2284 m	Strada del Sempione	2005 m
Passo del Susten	2224 m	Passo del Klausen	1948 m

#### LE GALLERIE FERROVIARIE PIÙ LUNGHE

2a galleria del Sempione	19 823 m
Galleria dell'Appennino	18 510 m
Galleria del S. Gottardo	15 003 m
Galleria del Lötschberg	14 612 m
Galleria di New Cascade	12 874 m
Galleria del Moncenisio	12 849 m

Galleria dell'Arlberg	10	240	m
Galleria del Ricken	8	603	m
Gall. del Grenchenberg	8	578	m
Gall. base dell'Hauenstein	8	134	m
Galleria dei Pirenei	7	600	m
Galleria della Jungfrau	7	113	m

#### MISURE INGLESI

I. Misure di lunghezza: 1 yard = 91,44 cm = 3 piedi; 1 piede = 30,48 cm = 12 pollici; 1 pollice = 2,54 cm; 1 miglio = 1760 yard = 1,609 km; 1 nodo = lega marina 1,855 km all'ora; 1 miglio geografico = 7,42 km; II. Misure di capacità: 1 gallone = 4,543 litri = 4 quart; 1 quart = 2 grammi; 28 libbre = 1 quarte; 4 quarters = 1 hundred-weight. (cwt) = 50,8 kg; 20 hundred-weights = 1 tonnellata.



## Formati normali della carta

Il rapporto larghezza: altezza è sempre lo stesso, ossia 1: V2, il che significa: larghezza = lato del quadrato, altezza = la sua diagonale. A 0 misura 1 m², A 1, A 2, ecc. risultato dal successivo ripiegam. per metà.

Denominazione	Ripie- gatura	Serie A Mis. in mm
Foglio quadruplo	. 0	$840 \times 1188$
Foglio doppio .	. 1	$594 \times 840$
Foglio	. 2	$420 \times 594$
Mezzo foglio	. 3	$297 \times 420$
Quarto di foglio	. 4	$210 \times 297$
Oltavo	. 5	$148 \times 210$
Sedicesimo	. 6	$105 \times 148$
Trentaduesimo .	. 7	$74 \times 105$
Sessantaquattres.	. 8	$52 \times 74$

Formati normali delle buste: Il primo numero indica la larghezza, il secondo l'altezza delle buste. C  $4=324\times 229~\mathrm{mm}$ 

 $C 5 = 229 \times 162 \text{ mm}$ 

 $C 6/5 = 224 \times 114 \text{ mm}$ 

 $C 6 = 162 \times 114 \text{ mm}$ 

## Pesi specifici

Il peso specifico, o dell'unità di volume, di un corpo solido o di un corpo liquido è il peso di un centimetro cubo di quella materia misurato in grammi (g).

Corpi solidi.		Acciaio 7,6-7,9	Alluminio 2,70
Argento 10,50	Ferro 7,9	Iridio . 22,40	Nichelio 8,80
Oro 19,30			Platino 21,36
Rame . 8,9	Stagno . 7,28	Zinco . 7,14	Ghiaccio (0º C) 0,917

**Legno.** Il primo numero è per legno essiccato all'aria, il secondo per legno verde:

```
Abete 0,56-0,90 Castagno 0,61-1,00 Faggio 0,77-1,00 Sughero 0,25 Noce 0,66-0,88 Pero . . . . 0,68 Quercia 0,76-0,95 Melo . . 0,73
```

Corpi liquidi. Acqua marina 1,02 Alcool puro 0,79 Latte 1,02-1,04 Mercurio 13,59 Olio d'oliva 0,918 Petrolio . . 0,80 Vino 1,02-1,04

Punto di fusione di alcune sostanze. La fusione è il passaggio di un corpo dallo stato solido allo stato liquido per effetto del calore. Il grado di temperatura al quale un corpo si fonde si dice punto di fusione.

Mercurio	. —39°0	Ghiaccio 00	Cera gialla 610
Cera bianca	. 680	Zolfo 113-1190	Stagno 2320
Piombo		Zinco 4190	Argento 9600
Rame		Oro 10640	Ferro puro 15300
Ghisa grigia		Acciaio . 1300-18000	Wolfram 33800

Punto d'ebollizione di alcuni corpi. La temperatura alla quale i corpi liquidi si trasformano in gas od in vapore si dice punto d'ebollizione. Etere . 34,70 Acido nitrico 860 Acquaragia 1610 Acido

Alcool . 78,50 Acqua . . . . 1000 Fosforo . . 2900 solforico 3380 Benzolo 80,20 Acqua marina 1040 Olio di lino 3150 Mercurio 3570

#### Alcune unità di misura fisiche

- 1 chilogrammetro (1 kgm) è il lavoro occorrente a sollevare il peso di un chilogrammo all'altezza di un metro.
- 1 chilogrammetro al secondo (1 kgm/sec.) è il lavoro prestato in un secondo per ottenere 1 kgm. 75 kgm/sec. corrispondono nella tecnica alla potenza di un cavallo vapore (HP). Anche nella meccanica si impiega nuovamente il Watt (1 W) quale misura di lavoro (1 W = 1 HP; 1000 W = 1 kilowatt; 1 kW = 1,36 HP).
- 1 atmosfera tecnica (1 at) è quella pressione (potenza per unità di superficie) che si manifesta come peso di 1 kg su di un cm² di superficie. L'atmosfera fisica (1 Atm) è uguale alla pressione che vien esercitata su di una colonna di mercurio di 0° C, 76 cm d'altezza e 1 cm² di sezione (Atm = 1,033 at).
- 1 caloria (1 cal) è la quantità di calore necessaria per aumentare di un grado (da 14,50 a 15,50) la temperatura d'acqua distillata (1000 cal = 1 chilocalorie = 1 kcl).
- 1 Ampère (1 A) è quella intensità di corrente elettrica (internazionale) che attraversando una soluzione acquosa di nitrato d'argento precipita in un secondo 0,001118 g d'argento.
- **1 Ohm** (1  $\mathcal{Q}$ ) è quella resistenza elettrica (internazionale) che presenta ad una corrente elettrica costante un filo di mercurio della lunghezza di 106,3 cm e di 1 mm² di sezione trasversale alla temperatura di 00 C.
- 1 Volta (1 V) è quella forza elettromotrice (internazionale) capace di produrre la corrente costante di 1 A attraverso la resistenza di 1  $\Omega$