

2022



15

Formazione
e scienza

Neuchâtel 2023

Statistica della formazione 2022



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale di statistica UST

Popolazione scolastica e studentesca, 2021/22

Livello elementare, secondario I e II

T1

Livello di formazione	Totale	Uomini	Donne	Nazionalità		
				Svizzera	Straniera	Non definita
Scuola dell'obbligo	987 664	508 142	479 522	715 946	271 285	433
Livello elementare 1–2 ^{1/2}	182 158	93 865	88 293	129 749	52 343	66
Livello elementare 3–8 ²	535 434	275 420	260 014	386 853	148 313	268
Livello secondario I	270 072	138 857	131 215	199 344	70 629	99
Esigenze elementari	69 239	39 219	30 020	43 188	26 034	17
Esigenze estese	168 202	81 208	86 994	137 390	30 782	30
Senza distinzione di livello ²	32 631	18 430	14 201	18 766	13 813	52
Livello secondario II	366 353	191 694	174 659	278 433	87 596	324
Formazioni transitorie sec. I – sec. II	16 648	8 712	7 936	8 008	8 634	6
Formazione professionale di base ³	215 581	127 914	87 667	164 514	51 053	14
Maturità professionale ⁴	11 236	5 398	5 838	10 058	1 177	1
Formazioni generali	106 302	43 261	63 041	82 784	23 419	99
Formazioni supplementari sec. II	16 586	6 409	10 177	13 069	3 313	204

¹ scuola dell'infanzia, ciclo di entrata

² comprese classi delle scuole speciali, classi di allievi di lingua straniera, classi di introduzione, altre classi speciali

³ compresa la preparazione alla maturità professionale integrate durante la formazione professionale di base (MP1)

⁴ maturità professionale successiva alla formazione professionale di base (MP2)

Popolazione studentesca, 2021/22

Livello terziario

T2

Livello di formazione	Totale	Uomini	Donne	Nazionalità		
				Svizzera	Straniera	Non definita
Formazione professionale superiore	62 498	33 802	28 696	53 961	8 160	377
Scuole specializzate superiori	36 511	18 786	17 725	31 226	5 169	116
Preparazione agli esami professionali federali ¹	18 744	11 547	7 197	16 396	2 102	246
Preparazione agli esami professionali federali superiori ¹	3 715	2 141	1 574	3 379	322	14
Formazione professionale superiore non regolamentata dalla LFPPr	3 528	1 328	2 200	2 960	567	1
Formazione universitaria	276 607	131 226	145 381	202 167	74 440	
Scuole universitarie professionali	108 417	50 304	58 113	88 939	19 478	
tra cui Alte scuole pedagogiche	23 497	6 645	16 852	21 022	2 475	
Università e politecnici federali	168 190	80 922	87 268	113 228	54 962	
Scienze umane e sociali	47 754	15 036	32 718	35 012	12 742	
Scienze economiche	23 082	14 775	8 307	14 706	8 376	
Diritto	16 788	6 584	10 204	13 658	3 130	
Scienze esatte e naturali	33 278	19 928	13 350	18 655	14 623	
Medicina e farmacia	21 329	7 720	13 609	16 314	5 015	
Scienze tecniche	21 041	14 303	6 738	11 250	9 791	
Interdisciplinare e altre	4 918	2 576	2 342	3 633	1 285	
Livello terziario	339 105	165 028	174 077	256 128	82 600	377

¹ Gli studenti non sono rilevati in maniera esaustiva, poiché le preparazioni agli esami federali non sono regolamentate formalmente. La maggior parte di esse sono modulari e vengono registrate solo quando il modulo dura almeno metà anno scolastico (tempo pieno).

Popolazione scolastica, 2021/22

Scuola dell'obbligo, Cantoni

T3

Cantone	Scuola dell'obbligo ¹			
	Totale	Livello elementare 1-2 ²	Livello elementare 3-8	Livello secondario I
Svizzera	987 664	182 158	535 434	270 072
ZH	176 837	34 133	97 873	44 831
BE	114 214	20 697	62 449	31 068
LU	45 850	7 691	25 584	12 575
UR	3 908	720	2 143	1 045
SZ	17 097	3 072	9 305	4 720
OW	4 301	731	2 373	1 197
NW	4 139	668	2 271	1 200
GL	4 557	852	2 443	1 262
ZG	15 058	2 775	8 066	4 217
FR	41 035	7 350	22 090	11 595
SO	29 646	5 596	16 271	7 779
BS	19 856	3 924	10 838	5 094
BL	33 024	5 638	17 969	9 417
SH	9 084	1 626	4 982	2 476
AR	6 404	1 275	3 556	1 573
AI	1 913	372	1 030	511
SG	59 836	11 250	32 617	15 969
GR	19 379	3 617	10 502	5 260
AG	81 852	15 119	44 682	22 051
TG	32 152	6 298	17 552	8 302
TI	37 112	8 315	15 531	13 266
VD	100 969	17 698	54 449	28 822
VS	38 760	6 795	21 158	10 807
NE	20 307	3 471	11 046	5 790
GE	61 891	10 986	34 070	16 835
JU	8 483	1 489	4 584	2 410

¹ comprese classi delle scuole speciali, classi di allievi di lingua straniera, classi di introduzione, altre classi speciali

² scuola dell'infanzia, ciclo di entrata

Insegnanti 2021/22 e personale delle formazioni universitarie 2021

(scuole pubbliche)

T4

Livello di formazione <i>Gruppo di personale</i>	Persone ¹			Addetti equivalenti a tempo pieno (ETP) ²
	Totale	di cui		
		Donne %	Stranieri %	Totale
Scuola dell'obbligo³	99 428	76,5	6,5	63 846
Livello elementare 1-2 ⁴	19 700	94,5	4,4	9 688
Livello elementare 3-8	54 777	83,3	5,7	33 520
Livello secondario I	35 091	56,2	9,2	20 639
Livello secondario II	30 290	45,6	8,1	17 851
Formazioni generali	12 875	49,0	8,9	7 764
Formazione professionale di base ⁵	17 415	43,2	7,4	10 087
Livello terziario: scuole specializzate superiori	2 838	40,0	12,1	781
Livello terziario: formazione universitaria⁶	101 140	46,9	38,3	66 961
Scuole universitarie professionali/Alte scuole pedagogiche	30 480	48,9	22,2	19 480
Docenti con responsabilità di gestione	2 034	33,0	27,4	1 841
Altri docenti	13 127	44,4	22,1	6 455
Assistenti e collaboratori scientifici	7 435	46,3	28,5	5 093
Direzione, personale tecnico e amministrativo	7 884	63,0	14,9	6 091
Università e politecnici federali	70 660	46,0	45,3	47 481
Professori	4 669	26,5	51,0	4 332
Altri docenti	10 342	31,6	36,6	2 731
Assistenti e collaboratori scientifici	34 666	45,5	59,6	24 431
Direzione, personale tecnico e amministrativo	20 983	58,2	24,6	15 988

¹ I dati presentati corrispondono all'insieme degli insegnanti attivi nel livello di formazione considerato (sono possibili doppi conteggi).

² Equivalenti in posti a tempo pieno (ETP): vengono calcolati sulla base del grado di occupazione (es.: un impiego al 50% corrisponde a 0,5 ETP).

³ escluse classi delle scuole speciali, classi di allievi di lingua straniera, classi di introduzione e altre classi speciali

⁴ scuola dell'infanzia, ciclo di entrata

⁵ sono comprese: formazioni transitorie sec. I - sec. II, maturità professionale e formazioni supplementari sec. II

⁶ Il numero di persone delle università si riferisce al 31.12. Gli equivalenti a tempo pieno si riferiscono invece all'intero anno solare.

Livello di formazione	Totale	Uomini		Donne	
		Valori assoluti	%	Valori assoluti	%
Livello secondario II					
Certificato federale di formazione pratica CFP	7 088	4 447	62,7	2 641	37,3
Attestato federale di capacità AFC	58 933	32 685	55,5	26 248	44,5
Attestato di maturità professionale	14 500	7 731	53,3	6 769	46,7
Attestato di maturità liceale	18 510	7 597	41,0	10 913	59,0
Attestato di maturità specializzata	3 421	813	23,8	2 608	76,2
Certificato di scuola specializzata	4 585	1 210	26,4	3 375	73,6
Attestato della passerella maturità professionale/maturità specializzata – scuole universitarie	1 401	690	49,3	711	50,7
Livello terziario					
Formazione professionale superiore					
Diploma di formazione professionale superiore non regolamentata dalla LFPr ¹	385	161	41,8	224	58,2
Attestato professionale federale dopo l'esame di professione	15 828	9 149	57,8	6 679	42,2
Diploma federale (maestria) dopo l'esame professionale superiore	2 900	2 069	71,3	831	28,7
Diploma di una scuola specializzata superiore	9 977	5 004	50,2	4 973	49,8
Formazione universitaria					
Diploma delle alte scuole pedagogiche	1 125	588	52,3	537	47,7
Diploma bachelor delle scuole universitarie professionali/alte scuole pedagogiche	18 269	8 110	44,4	10 159	55,6
Diploma master delle scuole universitarie professionali/alte scuole pedagogiche	5 449	2 467	45,3	2 982	54,7
Licenza/diploma universitario	96	13	13,5	83	86,5
Diploma bachelor universitario	15 796	7 547	47,8	8 249	52,2
Diploma master universitario	15 765	7 675	48,7	8 090	51,3
Dottorato	4 528	2 398	53,0	2 130	47,0

¹ LFPr: legge federale sulla formazione professionale

Istituzioni di formazione, 2021/22

T6

Livello di formazione	Totale	Private ¹ %
Scuola dell'obbligo	9 427	10,5
Livello secondario II	864	43,9
Livello terziario	424	59,2

¹ istituzioni di formazione private sovvenzionate e private non sovvenzionate

Fonte: UST – Statistica delle istituzioni di formazione (SBI)

© UST 2023

Spesa pubblica per la formazione secondo il livello amministrativo e il livello di formazione, 2020

T7

Livello di formazione	In milioni di franchi				
	Totale		Livello amministrativo che spende		
	Valori assoluti	%	Confederazione	Cantoni	Comuni
Totale	40 795,7	100,0	4 599,9	25 218,7	10 977,0
di cui salari	27 137,2	66,5	2 394,9	18 416,9	6 325,4
solo salari degli insegnanti	19 173,1	47,0	0,0	15 021,5	4 151,6
Scuola dell'obbligo	18 118,3	44,4	23,1	7 811,8	10 283,4
Scuole speciali	2 285,2	5,6	–	1 797,4	487,8
Sec II: formazione professionale di base	3 537,8	8,7	148,0	3 242,4	147,4
Sec II: formazioni generali	2 342,3	5,7	3,4	2 337,0	1,9
Terziario: formazione professionale superiore	493,0	1,2	79,1	405,0	9,0
Terziario: formazione universitaria	8 883,2	21,8	1 261,5	7 619,6	2,1
Ricerca	4 461,7	10,9	3 072,3	1 387,4	2,0
Spese non ripartibili	674,2	1,7	12,6	618,2	43,3

Le spese straordinarie sono escluse

Fonti: UST – Statistica della spesa pubblica per la formazione (ÖBA);
AFF – Statistica finanziaria

© UST 2023

		Beneficiari	Importo (mio. fr.)
Borse di studio dai Cantoni	Tutti i livelli di formazione	46 241	351,5
	Livello secondario II	28 868	190,6
	Livello terziario ¹	17 776	159,0
Prestiti dai Cantoni	Tutti i livelli di formazione	2 633	19,7
	Livello secondario II	214	2,0
	Livello terziario	2 372	17,3
Contributi federali ²	Livello terziario	16 831	102,8

¹ inclusi i sussidi federali ai cantoni secondo la legge sui contributi all'istruzione

² contributi alle persone che hanno seguito i corsi di preparazione agli esami federali (attestato professionale federale o diploma federale) secondo la Legge federale sulla formazione professionale

Fonti: UST – Sovvenzioni cantonali e prestiti (STIP), Finanziamento orientato alla persona in formazione professionale superiore (aHBB)

© UST 2023

Editore:	Ufficio federale di statistica (UST)
Informazioni:	www.education-stat.admin.ch Scuole, formazione professionale: lernstat@bfs.admin.ch Università e politecnici: sius@bfs.admin.ch
Redazione:	Nathalie Quartier-dit-Maire, UST
Contenuto:	sezione BILD-P
Serie:	Statistica della Svizzera
Settore:	15 Formazione e scienza
Testo originale:	tedesco, francese
Traduzione:	Servizi linguistici dell'UST
Grafica e impaginazione:	Publishing e diffusione PUB, UST
Versione digitale:	www.statistica.admin.ch
Versione cartacea:	www.statistica.admin.ch Ufficio federale di statistica, CH-2010 Neuchâtel, order@bfs.admin.ch , tel. +41 58 463 60 60 stampato in Svizzera
Copyright:	UST, Neuchâtel 2023 Riproduzione autorizzata, eccetto per scopi commerciali, con citazione della fonte.
Numero UST:	419-2200

Le informazioni contenute in questa pubblicazione contribuiscono alla misurazione degli obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS).



Il sistema di indicatori MONET 2030

www.statistica.admin.ch → Trovare statistiche → Sviluppo sostenibile
→ Il sistema di indicatori MONET 2030