

2021



15

Formazione
e scienza

Neuchâtel 2022

Statistica della formazione 2021



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale di statistica UST

Popolazione scolastica e studentesca, 2020/21

Livello elementare, secondario I e II

T1

Livello di formazione	Totale	Uomini	Donne	Nazionalità		
				Svizzera	Straniera	Non definita
Scuola dell'obbligo	976 105	502 488	473 617	709 256	266 275	574
Livello elementare 1-2 ^{1/2}	181 082	93 325	87 757	129 474	51 507	101
Livello elementare 3-8 ²	530 230	272 776	257 454	383 854	146 028	348
Livello secondario I	264 793	136 387	128 406	195 928	68 740	125
Esigenze elementari	68 264	38 846	29 418	42 758	25 498	8
Esigenze estese	164 558	79 434	85 124	134 636	29 884	38
Senza distinzione di livello ²	31 971	18 107	13 864	18 534	13 358	79
Livello secondario II	364 015	190 566	173 449	278 217	85 671	127
Formazioni transitorie sec. I - sec. II	16 949	8 858	8 091	8 157	8 785	7
Formazione professionale di base ³	215 710	128 043	87 667	165 746	49 948	16
Maturità professionale ⁴	11 092	5 463	5 629	9 949	1 143	.
Formazioni generali	104 453	42 018	62 435	81 771	22 583	99
Formazioni supplementari sec. II	15 811	6 184	9 627	12 594	3 212	5

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 integrata durante la formazione professionale di base (MP1)

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

Popolazione studentesca, 2020/21

Livello terziario

T2

Livello di formazione	Totale	Uomini	Donne	Nazionalità		
				Svizzera	Straniera	Non definita
Formazione professionale superiore	61 960	34 006	27 954	53 848	7 815	297
Scuole specializzate superiori	35 855	18 733	17 122	30 937	4 863	55
Preparazione agli esami professionali federali ¹	19 016	11 774	7 242	16 723	2 069	224
Preparazione agli esami professionali federali superiori ¹	3 697	2 198	1 499	3 354	325	18
Formazione professionale superiore non regolamentata dalla LFPr	3 392	1 301	2 091	2 834	558	.
Formazione universitaria	270 475	128 908	141 567	200 146	70 329	
Scuole universitarie professionali	105 900	49 654	56 246	87 289	18 611	
tra cui Alte scuole pedagogiche	22 807	6 398	16 409	20 417	2 390	
Università e politecnici federali	164 575	79 254	85 321	112 857	51 718	
Scienze umane e sociali	47 387	14 844	32 543	35 483	11 904	
Scienze economiche	23 037	14 744	8 293	14 898	8 139	
Diritto	16 668	6 621	10 047	13 699	2 969	
Scienze esatte e naturali	32 048	19 268	12 780	18 404	13 644	
Medicina e farmacia	20 478	7 438	13 040	15 829	4 649	
Scienze tecniche	20 332	13 915	6 417	11 031	9 301	
Interdisciplinare e altre	4 625	2 424	2 201	3 513	1 112	
Livello terziario	332 435	162 914	169 521	253 994	78 144	297

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, 2020/21

Scuola dell'obbligo, Cantoni

T3

Cantone	Scuola dell'obbligo ¹			
	Totale	Livello elementare 1-2 ²	Livello elementare 3-8	Livello secondario I
Svizzera	976 105	181 082	530 230	264 793
ZH	174 468	34 376	96 088	44 004
BE	112 879	20 648	62 295	29 936
LU	45 236	7 551	25 373	12 312
UR	3 885	679	2 156	1 050
SZ	17 032	3 111	9 224	4 697
OW	4 209	678	2 345	1 186
NW	4 189	716	2 288	1 185
GL	4 515	858	2 375	1 282
ZG	14 845	2 708	7 970	4 167
FR	40 699	7 346	21 834	11 519
SO	29 018	5 428	16 040	7 550
BS	19 467	3 900	10 671	4 896
BL	32 612	5 458	17 873	9 281
SH	8 908	1 520	5 010	2 378
AR	6 231	1 274	3 411	1 546
AI	1 864	367	1 004	493
SG	59 060	11 049	32 321	15 690
GR	19 271	3 615	10 394	5 262
AG	80 408	14 814	44 566	21 028
TG	31 632	6 203	17 141	8 288
TI	37 355	8 512	15 552	13 291
VD	99 934	17 516	54 078	28 340
VS	38 346	6 847	20 797	10 702
NE	20 523	3 570	11 057	5 896
GE	61 026	10 852	33 725	16 449
JU	8 493	1 486	4 642	2 365

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 2020/21 e personale delle formazioni universitarie 2020

(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	97 339	76,4	6,2	62 846
Livello elementare 1–2 ⁴	19 257	94,6	4,1	9 579
Livello elementare 3–8	53 632	83,3	5,4	32 937
Livello secondario I	34 445	56,0	8,9	20 331
Livello secondario II	29 842	45,5	7,9	17 701
Formazioni generali	12 644	49,0	8,7	7 662
Formazione professionale di base ⁵	17 198	42,9	7,3	10 039
Livello terziario: scuole specializzate superiori	2 616	38,8	12,7	764
Livello terziario: formazione universitaria⁶	97 925	46,3	38,0	64 767
Scuole universitarie professionali/Alte scuole pedagogiche	29 543	48,1	21,6	18 753
Docenti con responsabilità di gestione	2 079	31,9	27,6	1 861
Altri docenti	12 567	43,5	21,4	6 214
Assistenti e collaboratori scientifici	7 220	45,3	27,6	4 826
Direzione, personale tec. e amm.	7 677	62,8	14,5	5 852
Università e politecnici federali	68 382	45,5	45,2	46 014
Professori	4 638	25,2	50,9	4 264
Altri docenti	9 783	30,4	35,7	2 653
Assistenti e collaboratori scientifici	33 527	45,0	59,6	23 593
Direzione, personale tec. e amm.	20 434	58,1	24,7	15 503

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	6 890	4 109	59,6	2 781	40,4
Attestato federale di capacità AFC	63 270	35 113	55,5	28 157	44,5
Attestato di maturità professionale	14 418	7 703	53,4	6 715	46,6
Attestato di maturità liceale	19 098	8 021	42,0	11 077	58,0
Attestato di maturità specializzata	3 168	745	23,5	2 423	76,5
Certificato di scuola specializzata	4 725	1 261	26,7	3 464	73,3
Certificato della passerella maturità professionale/maturità specializzata – scuole universitarie	1 278	642	50,2	636	49,8
Livello terziario					
Formazione professionale superiore					
Diploma di formazione professionale superiore non regolamentata dalla LFPr ¹	237	81	34,2	156	65,8
Attestato professionale federale dopo l'esame di professione	13012	7768	59,7	5244	40,3
Diploma federale (maestria) dopo l'esame professionale superiore	2538	1844	72,7	694	27,3
Diploma di una scuola specializzata superiore	9908	4924	49,7	4984	50,3
Formazione universitaria					
Diploma delle alte scuole pedagogiche	1 088	553	50,8	535	49,2
Diploma Bachelor delle scuole universitarie professionali/alte scuole pedagogiche	17 184	7 659	44,6	9 525	55,4
Diploma Master delle scuole universitarie professionali/alte scuole pedagogiche	4 915	2 241	45,6	2 674	54,4
Licenza/diploma universitario	110	20	18,2	90	81,8
Diploma Bachelor universitario	15 396	7 166	46,5	8 230	53,5
Diploma Master universitario	14 684	7 008	47,7	7 676	52,3
Dottorato	4 424	2 354	53,2	2 070	46,8

¹ LFPr: legge federale sulla formazione professionale

Istituzioni di formazione, 2020/21

T6

Livello di formazione	Totale	Private ¹ %
Scuola dell'obbligo	9 446	10,1
Livello secondario II	859	44,2
Livello terziario	420	59,8

¹ istituzioni di formazione private sovvenzionate e private non sovvenzionate

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

© UST 2022

Spesa pubblica per la formazione secondo il livello amministrativo e il livello di formazione, 2018

T7

Livello di formazione	In milioni di franchi				
	Totale		Livello amministrativo che spende		
	Valori assoluti	%	Confederazione	Cantoni	Comuni
Totale	38 901,9	100,0	4 194,1	24 209,2	10 498,6
di cui salari	25 775,3	66,3	2 243,9	17 552,0	5 979,4
solo salari degli insegnanti	18 430,3	47,4	0,0	14 406,4	4 023,9
Scuola dell'obbligo	17 213,4	44,2	18,6	7 344,3	9 850,6
Scuole speciali	1 929,0	5,0	–	1 503,2	425,8
Sec II: formazione professionale di base	3 504,7	9,0	67,2	3 264,4	173,1
Sec II: formazioni generali	2 377,3	6,1	3,5	2 371,1	2,7
Terziario: formazione professionale superiore	475,7	1,2	52,0	423,6	0,1
Terziario: formazione universitaria	8 416,8	21,6	1 110,2	7 302,5	4,1
Ricerca	4 331,4	11,1	2 930,7	1 399,0	1,7
Spese non ripartibili	653,6	1,7	11,9	601,1	40,6

Fonti: UST – Spesa pubblica per la formazione (ÖBA),
AFF – Statistica finanziaria

© UST 2022

		Beneficiari	Importo (mio. fr.)
Borse di studio dai Cantoni	Tutti i livelli di formazione	47 315	363,3
	Livello secondario II	29 886	201,3
	Livello terziario ¹	17 925	159,8
Prestiti dai Cantoni	Tutti i livelli di formazione	2 843	21,5
	Livello secondario II	195	1,8
	Livello terziario	2 609	19,4
Contributi federali ²	Livello terziario	12 248	72,7

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 2022

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, 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:	sezione DIAM, Prepress/Print
Versione digitale:	www.statistica.admin.ch
Versione cartacea:	www.statistica.admin.ch Ufficio federale di statistica, CH-2010 Neuchâtel, order@bfs.admin.ch , tel. 058 463 60 60 stampato in Svizzera
Copyright:	UST, Neuchâtel 2022 Riproduzione autorizzata, eccetto per scopi commerciali, con citazione della fonte.
Numero UST:	419-2100