



# Obiettivi previsti dal contratto di prestazioni Cantone-USI 2023





---

# Indice

---

<b>1.</b>	<b>Obiettivi generali</b>	<b>2</b>
1.1.	Inserimento nella politica universitaria svizzera	2
1.2.	Ottenimento di sussidi di ricerca da parte di enti finanziatori competitivi svizzeri e stranieri	3
1.3.	Pari opportunità	5
<b>2.</b>	<b>Obiettivi di efficacia</b>	<b>6</b>
2.1.	Formazione di base nei cicli di studio di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)	6
2.2.	Ricerca	16
2.3.	Condivisione di conoscenze e trasferimento tecnologico	22
<b>3.</b>	<b>Obiettivi di efficienza</b>	<b>25</b>
3.1.	Formazione di base	25
3.2.	Prestazioni della ricerca	28

---

## Fonti da cui sono tratti i dati:

- Database USI (UsiDb)
- Servizio carriere e alumni USI
- Servizio comunicazione istituzionale USI
- Servizio finanze e controlling USI
- Servizio qualità USI
- Servizio relazioni internazionali e mobilità USI
- Servizio ricerca USI
- Servizio trasferimento tecnologico USI
- USI Startup Centre
- Ufficio federale di statistica (UFS)
- Università di Leiden
- Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica
- Commissione Europea, Research Funding

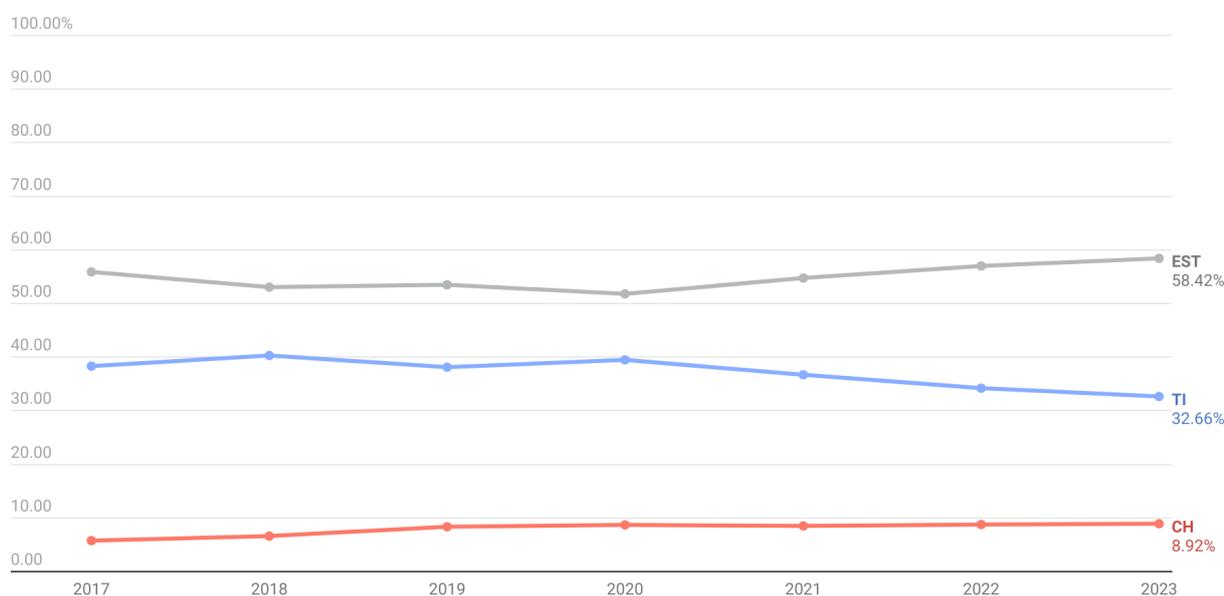
# 1. Obiettivi generali

## 1.1 Inserimento nella politica universitaria svizzera (Art. 9a)

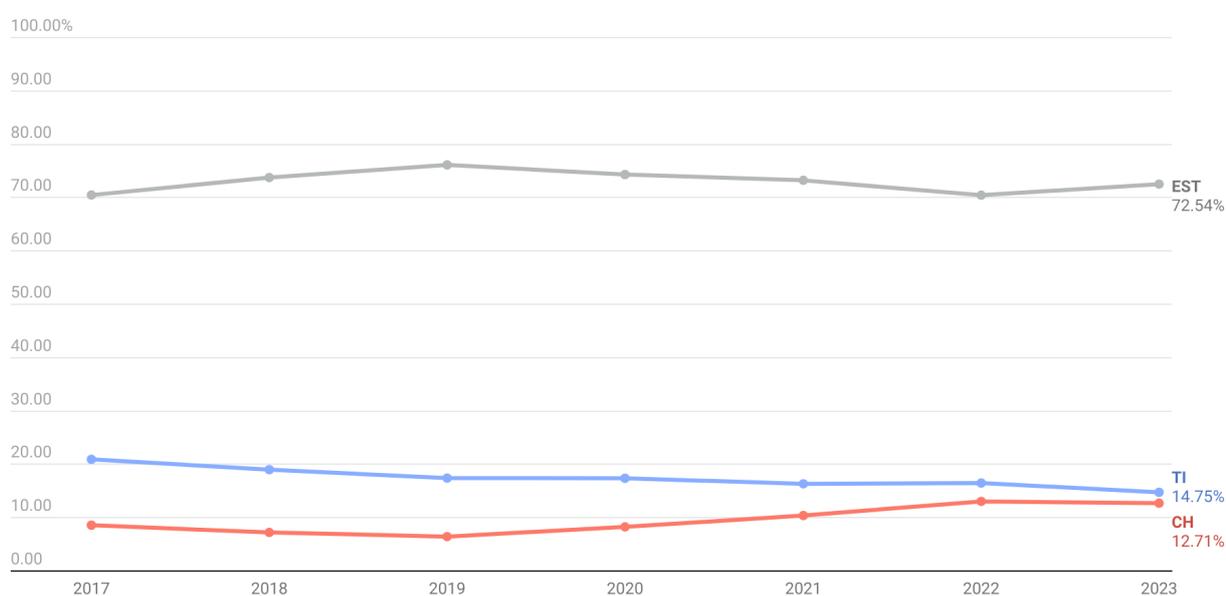
1.1.1 Almeno l'8% di studenti Bachelor di provenienza da altri Cantoni e almeno il 10% per i percorsi di Master

1.1.2 Un massimo del 50% di studenti Bachelor e studenti Master provenienti dall'estero

### Studenti Bachelor - evoluzione



### Studenti Master - evoluzione

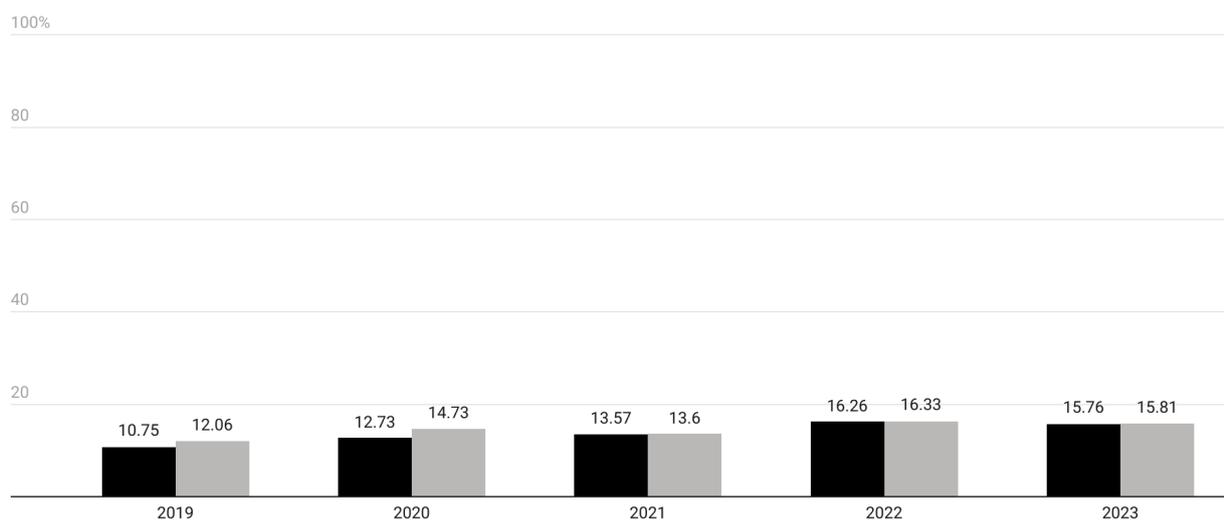


## 1.2 Ottenimento di sussidi di ricerca da parte di enti finanziatori competitivi svizzeri e stranieri (Art. 9b)

### 1.2.1 Una quota di ricavi da ricerca tendente al 15% dei ricavi d'esercizio

#### Quota % di ricavi ottenuti da ricerca, rispetto al totale dei ricavi d'esercizio

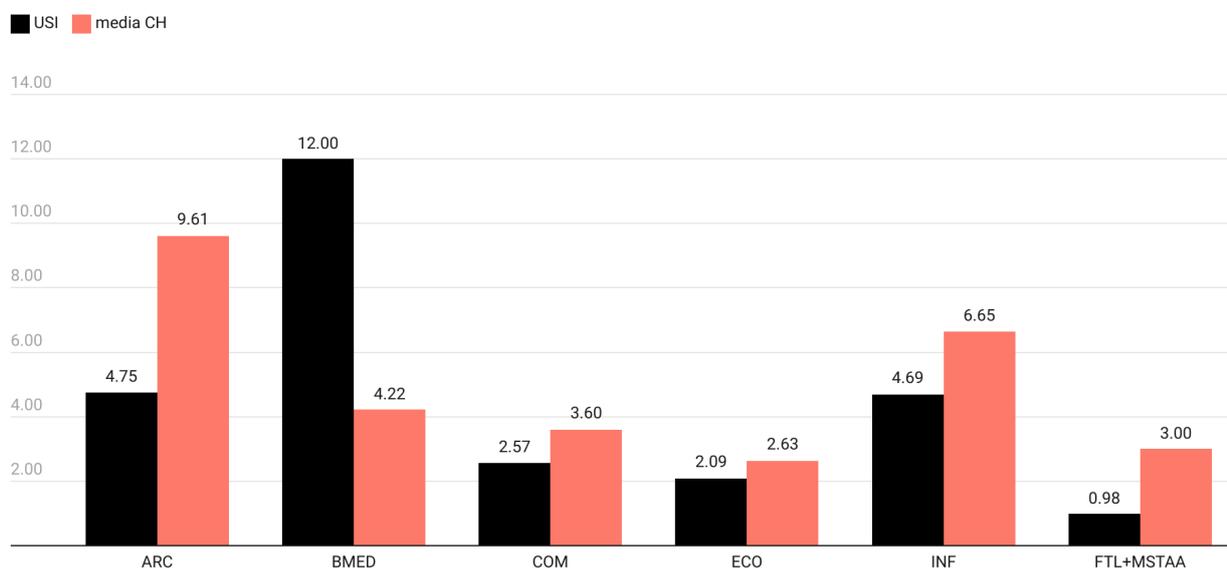
■ sui ricavi ordinari ■ sui ricavi totali (= ordinari+straordinari, es. donazioni)



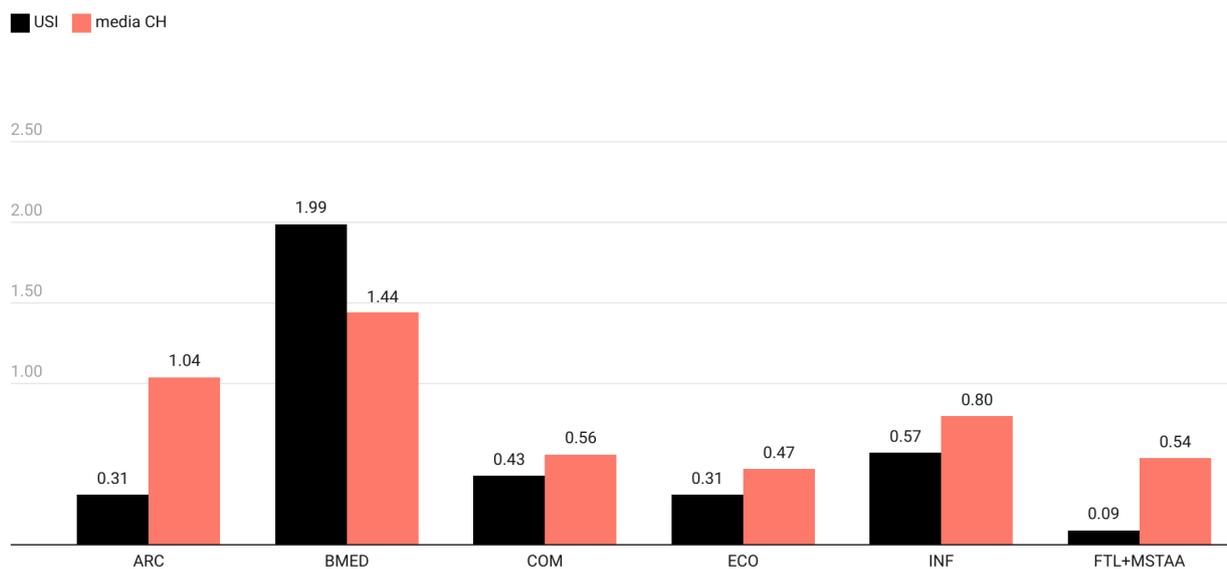
Ottenimento di sussidi di ricerca da parte di enti finanziatori competitivi svizzeri e stranieri

1.2.2 Un numero di dottorandi e di diplomi di dottorato per equivalenti a tempo pieno (ETP) di professori per area disciplinare tendenzialmente in linea con la media svizzera nella disciplina di riferimento

Numero di dottorandi in ETP per numero di professori in ETP (2022)



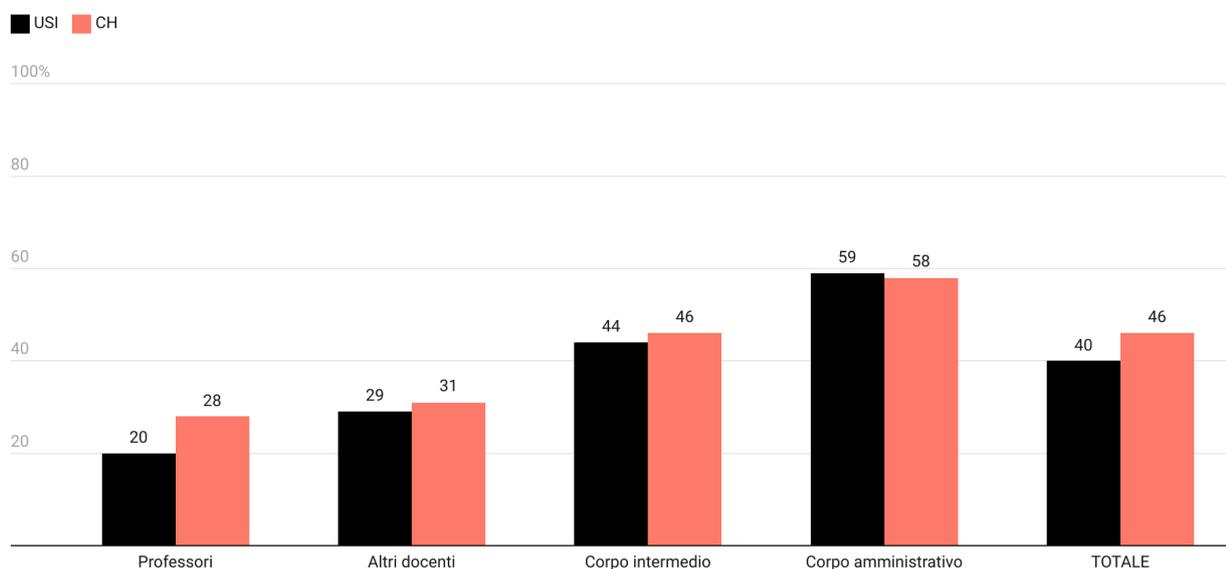
Numero di diplomi di dottorato per numero di professori in ETP (2022)



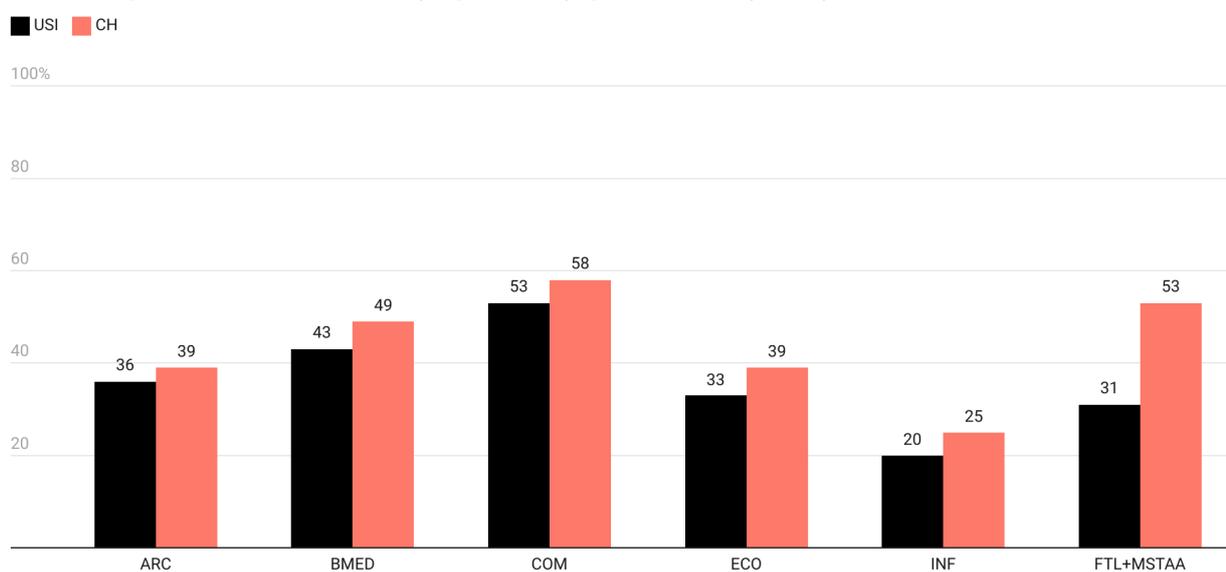
### 1.3 Pari opportunità (Art. 9c)

1.3.1 Una quota di personale femminile declinato per categoria di personale e per facoltà, non inferiore alla media delle altre università svizzere

#### Quota % personale femminile (in persone), per categoria di personale (2022)



#### Quota % personale femminile (in persone), per facoltà (2022)

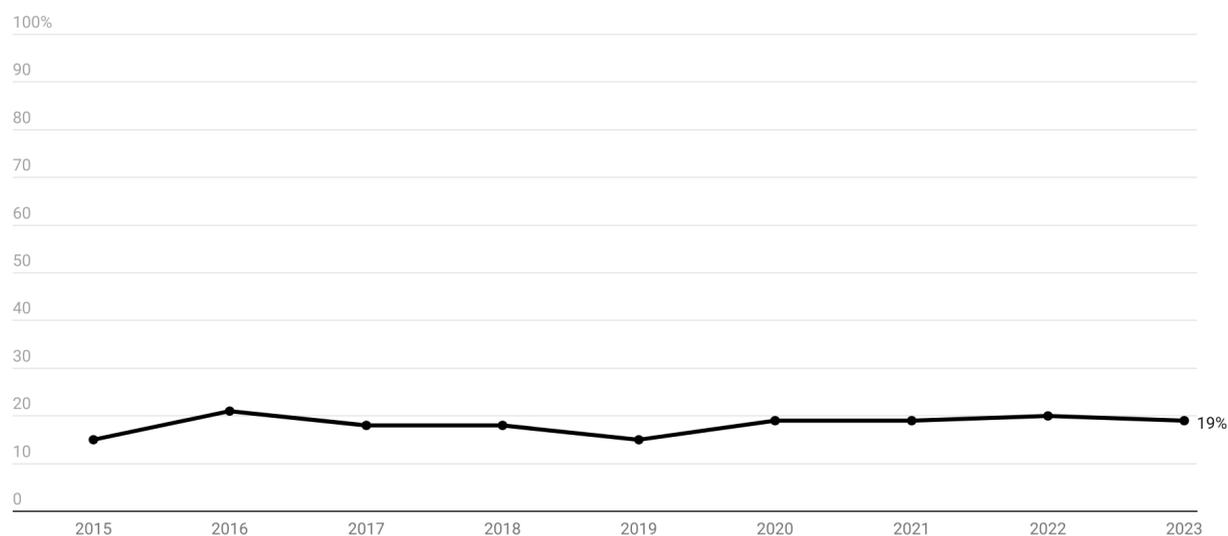


## 2. Obiettivi di efficacia

### 2.1 Formazione di base nei cicli di studio di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master) (Art. 10a)

#### 2.1.1 Uno sbocco attrattivo di studio nel Cantone Ticino per i titolari di maturità liceale rilasciata nelle scuole di maturità del Cantone

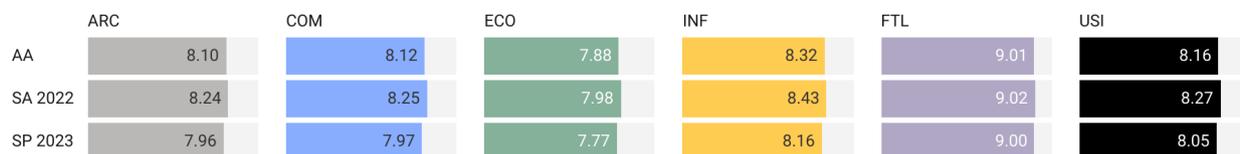
#### Quota % di neoimmatricolati ticinesi al Bachelor USI rispetto al numero di maturati ginnasiali ticinesi



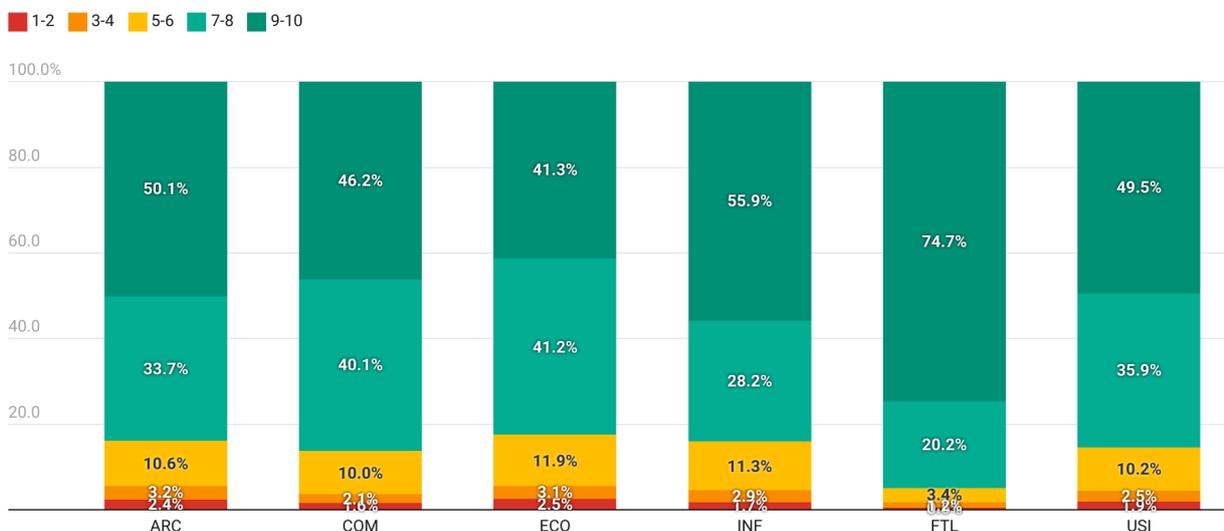
Formazione di base nei cicli di studio di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)

2.1.2 Un quoziente di soddisfazione degli studenti e dei diplomati, declinato per Facoltà, superiore al 75% della scala applicata

Giudizio complessivo medio sui corsi, espresso dagli studenti su scala 1-10 (anno accademico 2022-23)



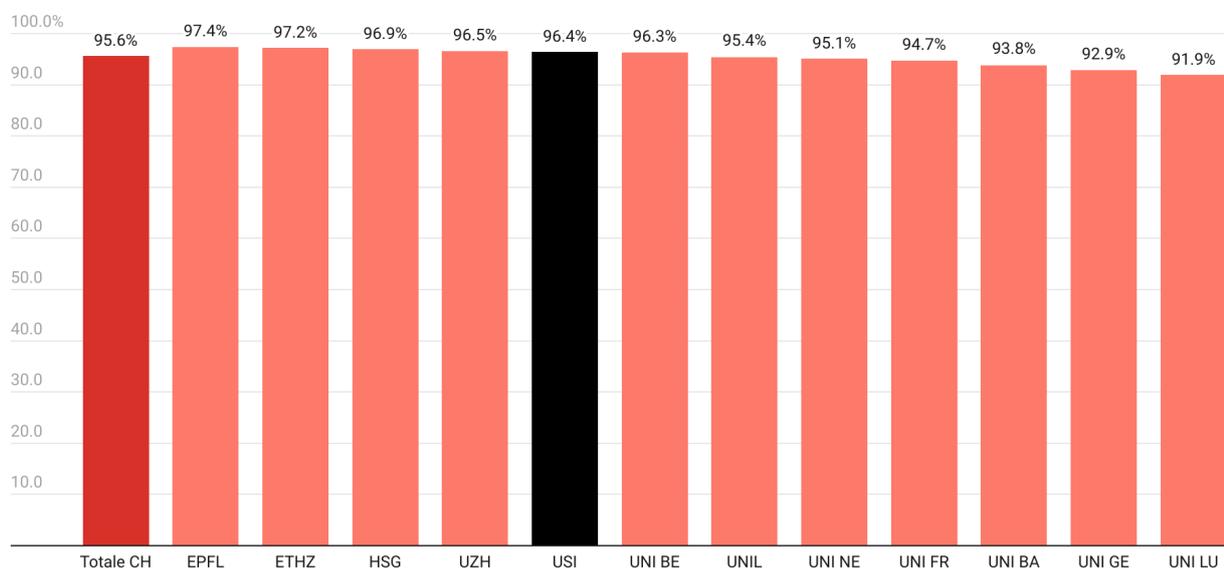
Distribuzione dei voti sul giudizio complessivo sui corsi, espresso dagli studenti su scala 1-10 (anno accademico 2022-23)



Formazione di base nei cicli di studio  
di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)

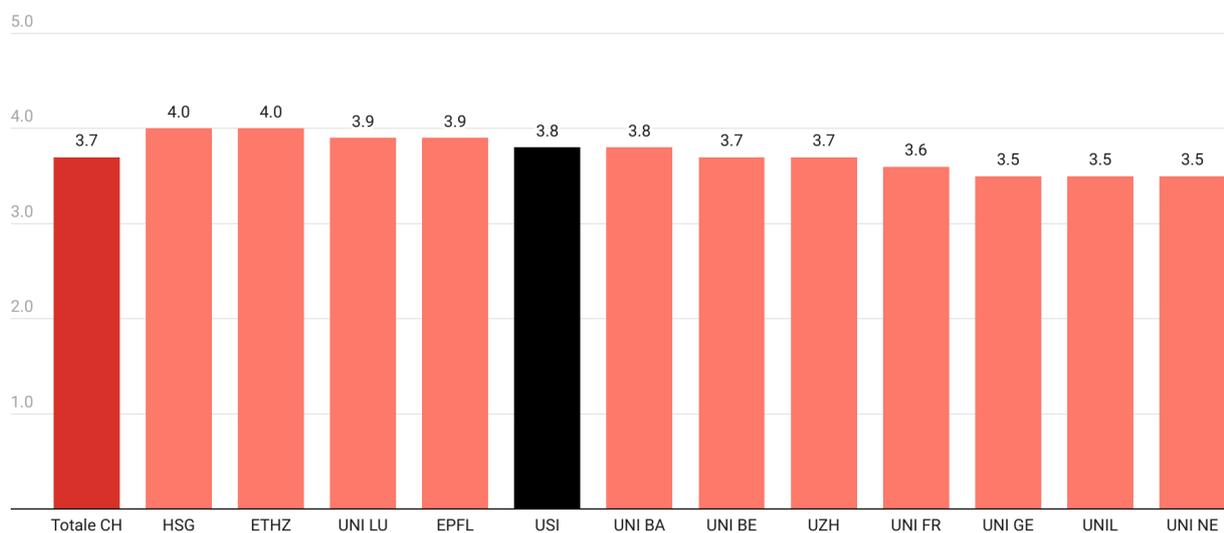
2.1.3 Un tasso di entrata dei diplomati di formazione di base nella vita professionale che sia in  
linea con i dati delle altre università svizzere

Tasso d'occupazione dei diplomati (Master) universitari svizzeri 2020 a 1 anno dal diploma



Formazione di base nei cicli di studio  
di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)

**Grado di soddisfazione dei diplomati (Master) universitari svizzeri 2020 a 1 anno dal diploma**



## Obiettivi di efficacia

### Formazione di base nei cicli di studio di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)

Diplomati Master nel 2018		Tot CH	USI	UniBA	UniBE	UniFR	UniGE	UniL	UniLU	UniNE	USG	UZH	EPFL	ETHZ
<b>Tasso d'occupazione = numero di persone attive diviso il numero di persone diplomate (percentuale)</b>														
a 1 anno dal diploma		94.9	<b>94.9</b>	95.1	96.5	93.5	91.8	95.5	92.2	95.7	95.9	95.2	93.6	96.3
a 5 anni dal diploma		95.7	<b>98.7</b>	96.6	96.0	94.5	95.2	95.4	97.4	95.9	97.6	95.5	94.2	96.5
<b>Percentuale lavorativa del contratto di lavoro principale</b>														
a 1 anno dal diploma	minore del 50%	6.0	<b>3.5</b>	7.5	6.5	8.5	10.7	8.3	7.1	10.7	3.4	6.2	2.2	1.4
	dal 50% al 89%	22.2	<b>13.5</b>	24.6	30.6	32.8	29.9	22.5	22.4	31.5	8.6	29.2	9.0	11.5
	maggiore del 89%	71.8	<b>83.0</b>	67.9	62.9	58.6	59.4	69.2	70.5	57.8	88.1	64.6	88.7	87.0
a 5 anni dal diploma	minore del 50%	3.6	<b>0.0</b>	4.7	3.4	4.3	6.4	4.5	4.1	6.7	2.3	3.5	2.1	1.5
	dal 50% al 89%	29.4	<b>22.1</b>	34.0	39.0	39.3	35.5	27.8	31.9	36.1	12.5	36.7	14.5	20.9
	maggiore del 89%	67.0	<b>77.9</b>	61.3	57.6	56.4	58.1	67.7	64.0	57.2	85.2	59.8	83.4	77.6
<b>Percentuale di contratti a tempo determinato e tempo indeterminato</b>														
Tipo di contratto a 1 anno dal diploma:	contratto determinato	47.7	<b>34.4</b>	56.0	58.9	49.3	54.0	48.7	57.2	45.0	17.7	52.4	37.3	42.6
	contratto indeterminato	52.3	<b>65.6</b>	44.0	41.1	50.7	46.0	51.3	42.8	55.0	82.3	47.6	62.7	57.4
Tipo di contratto a 5 anni dal diploma:	contratto determinato	26.8	<b>12.0</b>	31.0	32.2	20.4	34.0	27.8	16.8	24.7	9.7	28.2	21.5	26.8
	contratto indeterminato	73.2	<b>88.0</b>	69.0	67.8	79.6	66.0	72.2	83.2	75.3	90.3	71.8	78.5	73.2
<b>Percentuale dell'attuale posizione professionale</b>														
Situazione professionale a 5 anni dal diploma:	stagista	0.9	<b>0.0</b>	0.3	0.9	1.7	1.6	1.7	2.3	0.7	0.4	0.8	0.6	0.2
	assistente/dottorando	13.0	<b>9.7</b>	11.5	11.0	9.0	9.8	9.2	9.2	8.5	5.6	13.0	17.2	24.4
	impiegato semplice	58.3	<b>40.7</b>	62.9	67.8	65.0	65.0	63.4	51.8	65.7	43.6	57.9	52.0	51.0
	impiegato dirigente	24.3	<b>33.6</b>	23.2	18.5	19.6	18.2	22.7	33.3	20.8	45.5	26.1	28.4	20.7
	indipendente	3.5	<b>16.0</b>	2.1	1.8	4.6	5.4	2.9	3.3	4.2	4.9	2.2	1.7	3.6

## Obiettivi di efficacia

### Formazione di base nei cicli di studio di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)

Diplomati Master nel 2018		Tot CH	USI	UniBA	UniBE	UniFR	UniGE	UniL	UniLU	UniNE	USG	UZH	EPFL	ETHZ
<b>Salario annuale lordo dell'impiego attuale, standardizzato (mediana), in CHF *</b>														
Salario lordo a 1 anno dal diploma (mediana)	in generale	80'100	<b>52'400</b>	83'900	83'900	78'600	75'500	77'600	76'000	70'900	91'300	88'100	74'200	79'000
	nelle Scienze umane e sociali		<b>54'500</b>	83'900	81'800	84'400	76'900	70'000	83'900	73'400	86'900	84'700		
	nelle Scienze economiche		<b>52'400</b>	89'100	89'100	81'800	72'500	83'900		83'900	94'400	92'300		
	nelle Scienze esatte e naturali			60'800	69'300		70'400	66'800		68'200		82'500	73'400	73'400
	in Medicina e farmacia			90'200	90'600		86'500	79'100				94'400		95'400
	nelle Scienze tecniche			<b>41'400</b>									75'000	81'800
Salario lordo a 5 anni dal diploma (mediana)	in generale	99'900	<b>75'000</b>	101'400	102'000	98'000	93'600	94'800	101'000	88'000	117'000	103'200	90'800	97'000
	nelle Scienze umane e sociali			100'100	100'000	95'000	90'800	87'400	96'000		102'000	100'000		
	nelle Scienze economiche		<b>78'000</b>	110'500	108'600	95'000		111'000			120'000	115'000		
	nelle Scienze esatte e naturali			88'000	93'500		82'500	84'400				97'500	95'000	91'300
	in Medicina e farmacia			102'900	100'800		100'500	100'000				104'000		
	nelle Scienze tecniche			<b>69'500</b>									88'400	98'000
<b>Adeguatezza del livello di formazione per l'attività professionale in cui impiegati, ossia la percentuale di diplomati che esercitano un'attività professionale salariata per la quale il datore di lavoro esige un diploma universitario**</b>														
Adeguatezza formazione	a 1 anno dal diploma	85.5	<b>77.3</b>	87.2	87.9	88.0	80.7	83.6	87.5	78.8	87.4	88.2	81.3	87.5
	a 5 anni dal diploma	87.1	<b>82.1</b>	90.7	90.8	87.4	85.4	87.4	90.7	76.4	86.5	87.8	80.7	88.7
<b>Stima soggettiva da parte dei diplomati della possibilità di mettere a profitto nella loro attività professionale attuale le competenze acquisite durante gli studi ***</b>														
Adeguatezza competenze acquisite a 1 anno dal diploma	debole corrispondenza	14.7	<b>22.9</b>	14.8	14.5	16.9	18.9	16.5	15.4	16.7	12.2	13.8	10.7	11.9
	media corrispondenza	20.8	<b>23.5</b>	21.2	21.8	21.1	16.4	23.6	21.5	16.2	22.3	23.0	19.3	18.7
	forte corrispondenza	64.5	<b>53.7</b>	63.9	63.7	62.0	64.7	59.9	63.0	67.1	65.5	63.2	70.0	69.3
Adeguatezza competenze acquisite 5 anni dal diploma	debole corrispondenza	16.0	<b>15.8</b>	13.3	17.7	16.9	20.1	17.7	7.0	19.9	7.7	17.4	16.5	14.8
	media corrispondenza	23.0	<b>26.2</b>	27.4	22.5	19.1	15.6	22.3	19.8	23.5	25.9	23.8	25.3	23.8
	forte corrispondenza	61.0	<b>58.0</b>	59.3	59.8	64.0	64.3	60.1	73.2	56.6	66.4	58.8	58.2	61.4

\* Suddivisione per settore di studio

\*\* Domanda specifica: "il vostro datore di lavoro attuale esige un diploma universitario per la vostra attività professionale principale?"

\*\*\* Domanda specifica: "in che misura la vostra attività professionale salariata corrisponde alla vostra formazione, in base alle competenze acquisite durante gli studi?"

- debole corrispondenza: l'attività professionale attuale corrisponde poco con le competenze di formazione acquisite durante gli studi

- media corrispondenza: l'attività professionale attuale corrisponde mediamente con le competenze di formazione acquisite durante gli studi

- forte corrispondenza: l'attività professionale attuale corrisponde fortemente con le competenze di formazione acquisite durante gli studi

## Obiettivi di efficacia

### Formazione di base nei cicli di studio di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)

<b>Diplomati Master nel 2018</b>	<b>USI</b>	UniBA	UniBE	UniFR	UniGE	UniL	UniLU	UniNE	USG	UZH	EPFL	ETHZ
<b>Settore di impiego a 1 anno dal diploma*</b>												
Agricoltura, selvicoltura, pesca				0.3	0.4						0.2	0.1
Industrie estrattive							0.2					0.1
Industrie manifatturiera	<b>6.6</b>	5.9	3.9	3.6	2.1	3.1	3.0	3.6	6.0	3.6	11.1	10.2
Gestione elettricità, gas, vapore e aria condizionata		0.2	0.4		0.4	0.2				0.4	1	1.4
Gestione acqua, sanitari, rifiuti, inquinamento				0.2		0.1		0.9			0.3	0.2
Costruzione	<b>1.5</b>			1.0	0.1	1.1	0.8	0.4	0.2	0.1	2.7	1.6
Commercio, riparazione veicoli	<b>4.6</b>	6.9	2.9	2.9	7.0	4.5	2.2	2.6	7.3	1.7	2.4	4.4
Trasporti e magazzinaggio	<b>1.5</b>	1.3	2.9	1.1	0.3	1.0	1.1	0.4	1.4	1.4	0.3	2.2
Albergo e ristorazione	<b>0.4</b>	2.1	1.1	2.2	1.1	0.9	0.6	2.2	0.4	0.8		0.4
Informazione e comunicazione	<b>11.7</b>	3.5	4.4	6.3	2.9	3.9	3.8	6.5	7.8	5.7	14.2	10
Attività finanziarie e assicurative	<b>13.1</b>	5.1	4.4	2.6	2.5	10.3	6.9	7.4	21.5	10.1	5.2	2.9
Attività immobiliari	<b>2.6</b>	0.5			1.3	0.5	0.6	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1
Attività specializzate, scientifiche e tecniche	<b>36.9</b>	12.9	18.1	16.5	13.6	17.7	27.3	15.2	35.7	19.0	35	31.8
Attività amministrative e di supporto	<b>4.6</b>	0.8	0.4	1.5	1.7	2.2	1.2	1.9	0.7	0.7	0.9	0.7
Amministrazione pubblica	<b>1.8</b>	8.4	9.9	13.2	11.5	9.5	28.2	10.9	5.6	9.9	1.7	1.4
Insegnamento	<b>9.8</b>	22.6	18.2	31.0	26.3	16.8	11.8	24.3	7.5	19.3	22.3	28.3
Sanità e socialità	<b>0.6</b>	24.4	27.4	9.4	18.9	19.0	6.4	10.3	2.7	21.5	0.4	2.5
Arte, spettacoli e attività ricreative	<b>1.4</b>	1.6	2.1	3.4	1.7	2.7	1.7	5.2	0.2	2.1	0.2	0.4
Altre attività di servizio	<b>2.9</b>	3.1	3.4	4.1	4.8	5.0	4.4	4.7	1.8	2.7	1.5	0.9
Attività del settore pulizie									0.3			
Attività extraterritoriali		0.6	0.7	0.4	3.3	1.2		2.7	0.5	0.6	0.4	0.5
Altro						0.2						

\* Settore economico d'impiego su base della NOGA 2008

## Obiettivi di efficacia

### Formazione di base nei cicli di studio di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)

<b>Diplomati Master nel 2018</b>	<b>USI</b>	UniBA	UniBE	UniFR	UniGE	UniL	UniLU	UniNE	USG	UZH	EPFL	ETHZ
<b>Settore di impiego a 5 anni dal diploma*</b>												
Agricoltura, selvicoltura, pesca	<b>0.9</b>	1.2	1.2	0.6	0.2	1.0			0.4	0.6	0.2	0.2
Industrie estrattive			0.1		0.3							0.2
Industrie manifatturiera	<b>6.8</b>	5.3	4.2	4.7	1.9	2.5	4.3	4.1	8.2	2.7	15.3	12.2
Gestione elettricità, gas, vapore e aria condizionata	<b>1.5</b>	0.2	0.5	0.7	0.2	0.6		0.7	0.3	0.1	2.7	2.2
Gestione acqua, sanitari, rifiuti, inquinamento		0.3		0.4		0.2	0.7	0.6			0.9	0.6
Costruzione	<b>8.7</b>			0.4	0.2	0.2		2.5	0.6		3.2	1.2
Commercio, riparazione veicoli	<b>7.6</b>	6.9	3.1	1.6	5.6	3.9	4.2	1.1	6.7	2.4	4.8	4.2
Trasporti e magazzino		0.5	2.2	1.6	0.8	0.5	0.6		0.4	0.9	0.5	2.4
Albergo e ristorazione	<b>0.7</b>	0.5	0.5	0.3	0.7	0.3			1.8	0.5	1	0.4
Informazione e comunicazione	<b>9.0</b>	4.8	5.9	4.2	3.9	5.8	2.0	6.8	8.3	8.3	11	11.2
Attività finanziarie e assicurative	<b>11.7</b>	6.2	6.6	6.9	2.9	11.5	7.7	9.9	24.8	11.0	5.7	4
Attività immobiliari	<b>1.2</b>	0.6	0.1		0.5		1.7		0.7	0.3	0.6	0.7
Attività specializzate, scientifiche e tecniche	<b>31.8</b>	10.8	16.4	12.0	11.1	17.6	22.3	17.2	28.0	15.8	31.4	30
Attività amministrative e di supporto	<b>2.4</b>	0.5	0.8	1.2	0.8	1.0	1.7	1.2	0.7	0.5	0.7	1
Amministrazione pubblica	<b>1.4</b>	8.9	11.2	15.9	11.8	9.1	32.8	15.4	5.9	9.1	0.7	2.9
Insegnamento	<b>8.5</b>	22.0	18.9	31.7	26.2	17.0	10.8	19.2	7.3	19.2	16.5	23
Sanità e socialità	<b>1.7</b>	24.1	22.9	9.9	18.4	18.9	4.6	10.4	3.1	23.2	2.2	2.2
Arte, spettacoli e attività ricreative	<b>2.1</b>	1.9	1.2	3.7	2.7	3.3	0.7	5.6	0.6	1.9	0.4	0.7
Altre attività di servizio	<b>3.8</b>	5.3	3.7	3.5	6.0	5.5	6.0	3.9	1.7	2.6	2.1	0.7
Attività extraterritoriali			0.6	0.7	5.8	1.2		1.5	0.6	0.7	0.3	0.1

---

**Formazione di base nei cicli di studio  
di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)**

---

**2.1.4 Percorsi formativi aperti a livello nazionale e internazionale misurando il grado di apertura  
sulla base del numero di accordi di mobilità e sull'evoluzione della mobilità in entrata e in  
uscita**

---

Università e istituzioni partner nei programmi Bachelor e Master	17
Università e istituzioni partner nei programmi di mobilità internazionale	95
Università e istituzioni partner nei programmi di mobilità svizzera	11
Università e istituzioni partner nei programmi di studio e dottorali	17

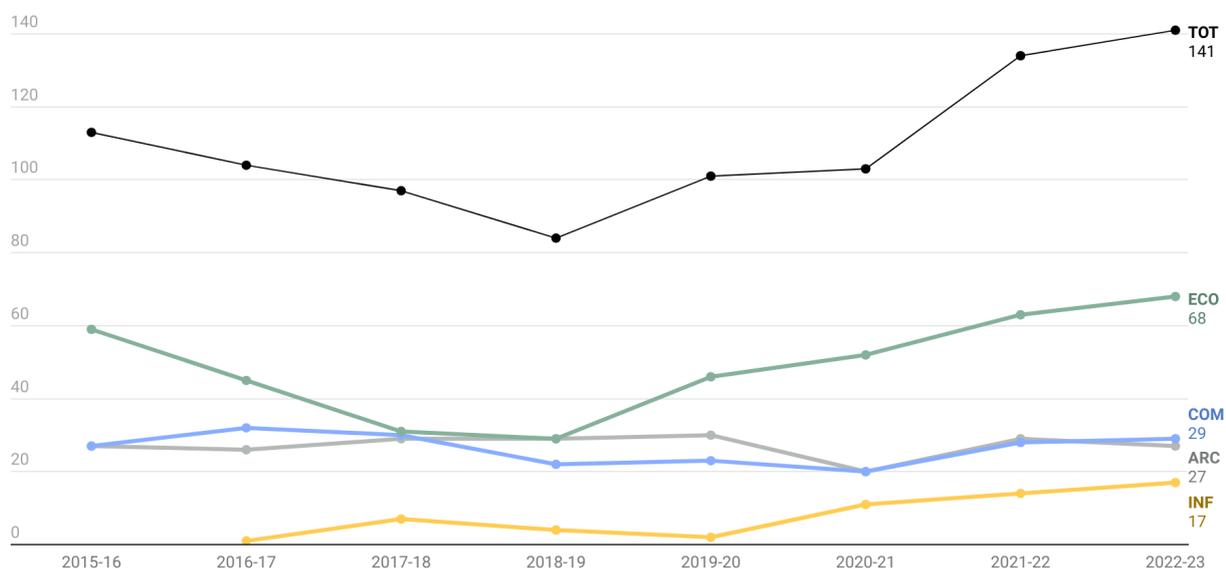
---

Secondo uno studio dell'agenzia Movetia, pubblicato nel gennaio 2023, l'Università della Svizzera italiana è una delle quattro scuole universitarie ad aver raggiunto l'obiettivo del 20% dei diplomati con un'esperienza all'estero. Le quote di mobilità nelle singole scuole universitarie svizzere variano dall'1% al 50%. L'Università della Svizzera italiana è una delle quattro istituzioni a raggiungere l'obiettivo del 20%, insieme all'Alta scuola pedagogica di San Gallo (PHSG), all'Università di San Gallo (UNISG) e al Politecnico federale di Losanna (EPFL): [www.usi.ch/it/feeds/24008](http://www.usi.ch/it/feeds/24008)

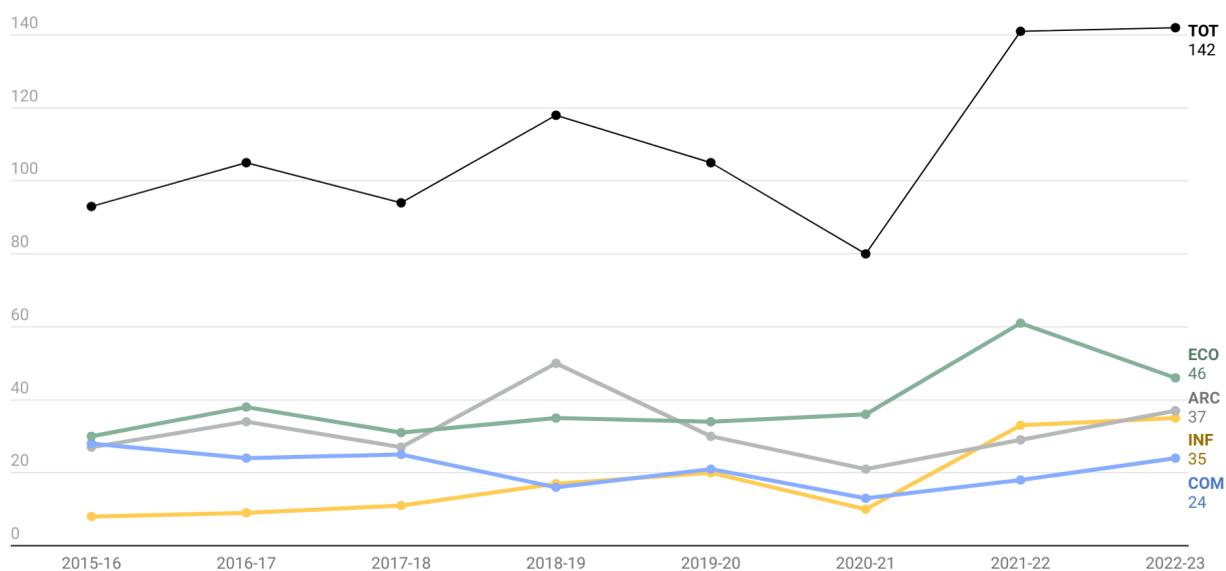
## Obiettivi di efficacia

Formazione di base nei cicli di studio di primo livello (Bachelor) e di secondo livello (Master)

### Evoluzione studenti USI in mobilità (OUT)



### Evoluzione studenti esterni in mobilità (IN)



## 2.2 Ricerca (Art. 10b)

### 2.2.1 Un numero e una qualità delle pubblicazioni, misurati per facoltà, in linea con gli altri atenei svizzeri secondo i canoni dei vari campi disciplinari

#### Evoluzione del numero di pubblicazioni

	EPFL	ETHZ	UZH	UniBAS	UniBE	UniFR	UniGE	UniL	UniLU	UniNE	UniSG	USI
2022	3454	6412	6627	3612	5119	881	4111	3552	192	401	265	588
2021	3629	6814	7073	3964	5375	969	4436	3644	144	426	255	561
2020	3662	6469	6339	3588	4799	858	4000	3295	127	320	239	444
2019	3572	6250	5733	3483	4382	842	3681	3077	105	338	209	332
2018	3461	6125	5559	3326	4203	808	3596	2929	82	411	191	302

#### Evoluzione della percentuale di pubblicazioni nel 10% più citato

	EPFL	ETHZ	UZH	UniBAS	UniBE	UniFR	UniGE	UniL	UniLU	UniNE	UniSG	USI
2022	15%	16%	14%	15%	13%	13%	13%	13%	13%	14%	13%	14%
2021	16%	17%	14%	13%	13%	12%	14%	13%	9%	16%	17%	13%
2020	17%	18%	13%	14%	13%	13%	13%	14%	11%	17%	13%	13%
2019	19%	16%	14%	14%	13%	11%	14%	14%	18%	12%	9%	13%
2018	19%	18%	15%	15%	14%	12%	13%	14%	7%	14%	9%	10%

Ricerca

**Evoluzione dell'indice di misura del numero medio di citazioni ricevute in riviste scientifiche (impatto normalizzato)**

	EPFL	ETHZ	UZH	UniBAS	UniBE	UniFR	UniGE	UniL	UniLU	UniNE	UniSG	USI
2022	1.49	1.43	1.28	1.33	1.22	1.01	1.34	1.23	1.15	1.26	1.28	1.33
2021	1.49	1.47	1.23	1.19	1.25	1.17	1.26	1.19	0.96	1.37	1.30	1.36
2020	1.46	1.49	1.27	1.23	1.21	1.09	1.18	1.25	0.96	1.42	1.23	1.14
2019	1.52	1.49	1.32	1.31	1.25	1.09	1.30	1.31	1.68	1.05	1.08	1.19
2018	1.59	1.53	1.35	1.37	1.32	1.22	1.28	1.30	1.14	1.38	1.04	1.00

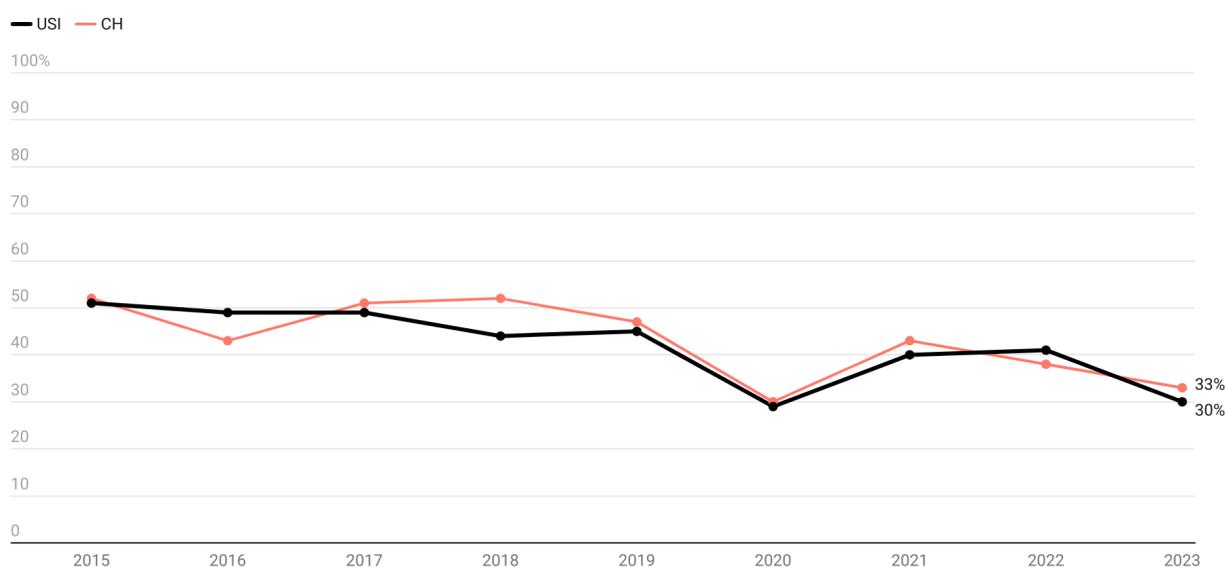
**Evoluzione della percentuale di pubblicazioni con almeno un coautore all'estero (collaborazioni internazionali)**

	EPFL	ETHZ	UZH	UniBAS	UniBE	UniFR	UniGE	UniL	UniLU	UniNE	UniSG	USI
2022	51%	50%	48%	53%	49%	28%	44%	50%	47%	46%	48%	63%
2021	52%	52%	48%	48%	52%	47%	51%	49%	23%	51%	50%	66%
2020	50%	50%	48%	50%	52%	49%	52%	48%	42%	46%	48%	67%
2019	49%	49%	48%	49%	49%	50%	50%	48%	29%	50%	36%	66%
2018	49%	50%	47%	48%	49%	49%	50%	48%	25%	44%	37%	59%

Ricerca

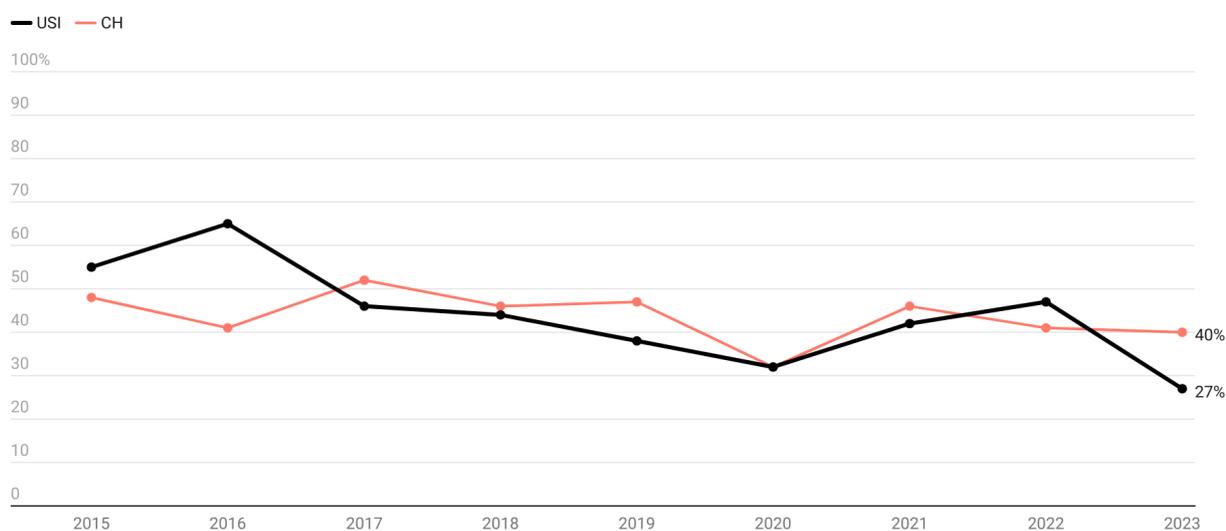
2.2.2 La verifica dell'efficacia della ricerca misurandone la percentuale di progetti accettati da enti di ricerca competitiva in rapporto al totale dei progetti inoltrati. La percentuale non dovrebbe essere significativamente inferiore alla media per ente finanziatore

Tasso di successo % dei progetti FNS, rispetto alla media svizzera



Tasso di successo % dei progetti FNS, rispetto alla media svizzera

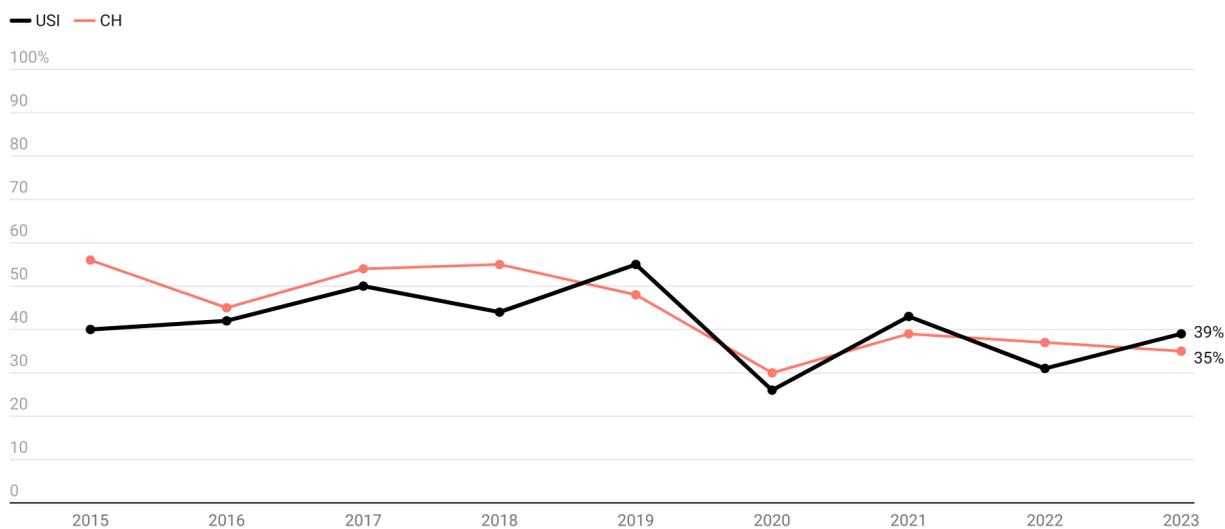
Settore disciplinare SSH, scienze umane (USI= ARC, COM, ECO)



Ricerca

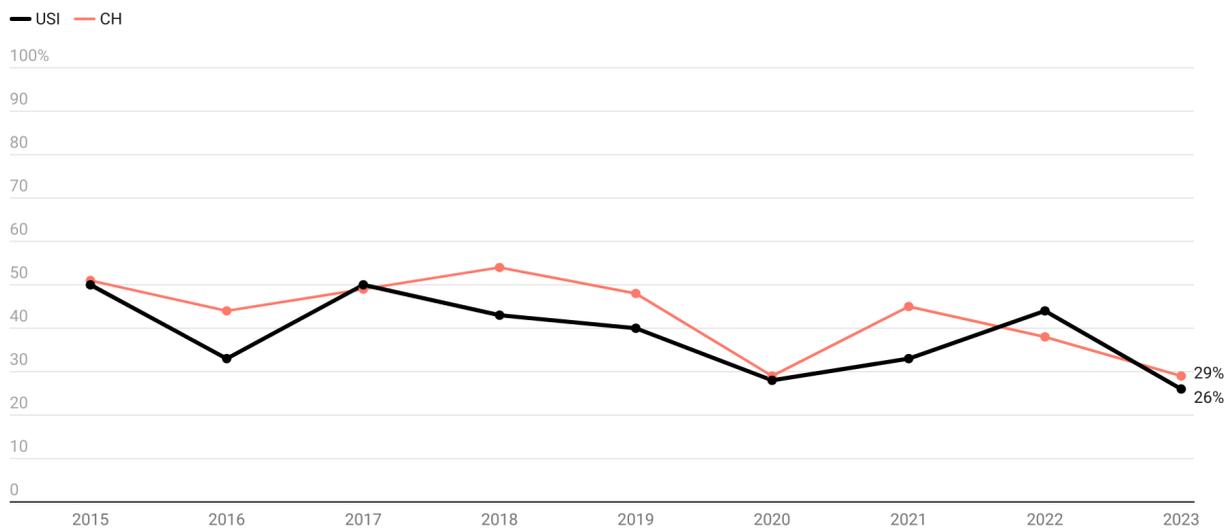
**Tasso di successo % dei progetti FNS, rispetto alla media svizzera**

Settore disciplinare MINT, scienze matematiche (USI= INF)



**Tasso di successo % dei progetti FNS, rispetto alla media svizzera**

Settore disciplinare LS, Life sciences (USI= BMED)



---

## Obiettivi di efficacia

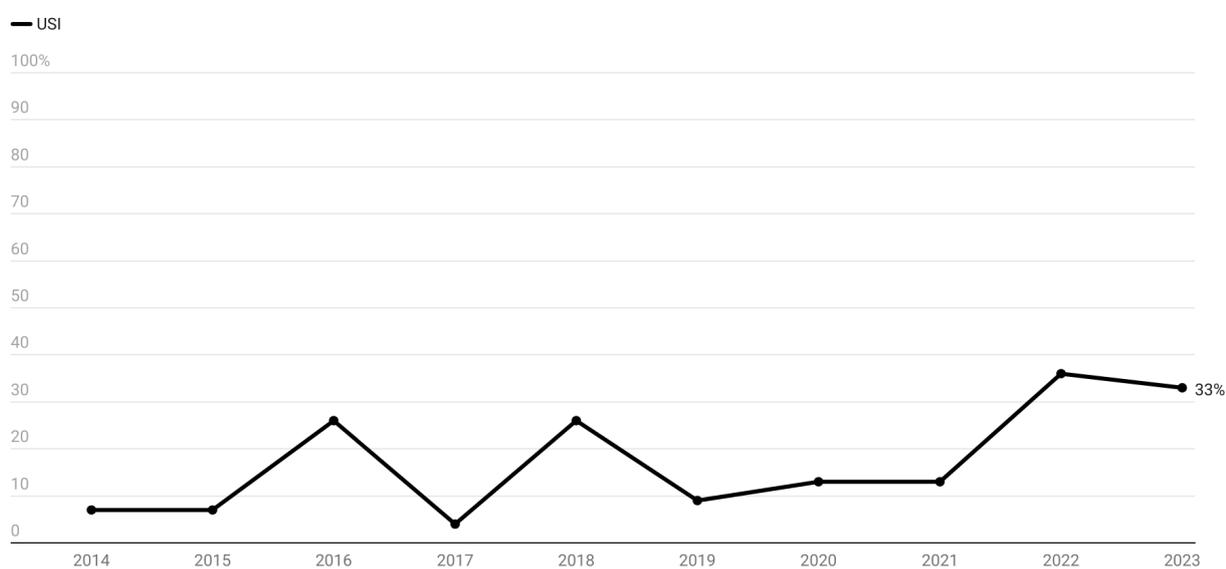
---

### Ricerca

---

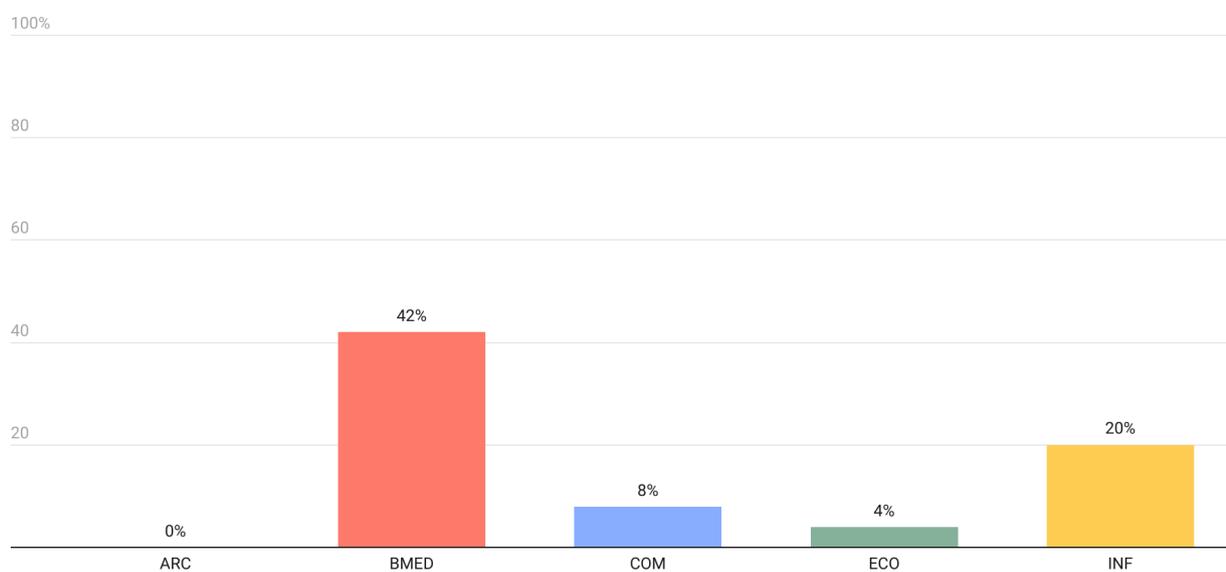
---

### Tasso di successo % dei progetti EU



---

### Tasso di successo % dei progetti EU, per facoltà



---

## Obiettivi di efficacia

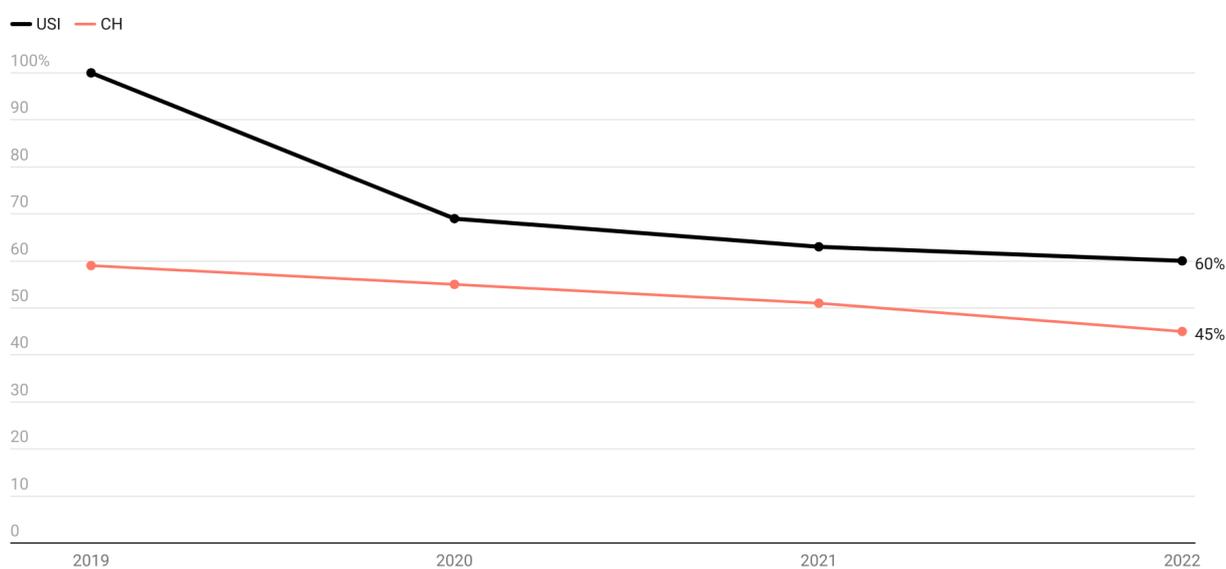
---

### Ricerca

---

---

#### Tasso di successo % dei progetti Innosuisse, rispetto alla media svizzera



---

Nel 2023 l'USI ha inoltrato un solo progetto Innosuisse, che non è stato approvato. Da segnalare tuttavia il successo dell'Università in altre tipologie di programmi di ricerca ugualmente orientati all'innovazione tecnologia e al trasferimento del sapere: nel 2023 sono infatti stati sottomessi 4 progetti Bridge e ne sono stati approvati 3, mentre è stato approvato 1 Eurostars su 1 sottomesso.

## 2.3 Condivisione di conoscenze e trasferimento tecnologico (Art. 10c)

2.3.1 Un tasso di passaggio delle conoscenze dall'ambito della ricerca scientifica a quello di mercato misurato in termini di numero di progetti imprenditoriali sottoposti a verifica di fattibilità, numero di casi di ricerca analizzati per la brevettazione e numero di aziende interessate a interagire con l'USI nell'ambito di progetti di ricerca in linea con gli altri atenei svizzeri

### Trasferimento tecnologico (TTO)

Accordi di trasferimento tecnologico nel 2022	115
Contratti di ricerca con terzi nel 2022	45
Valutazioni di invenzioni nel 2022	6
Nuovi brevetti depositati nel 2022	3
Accordi di proprietà intellettuale nel 2002	3
Start-ups spin-off nel 2022	1
ETP TTO nel 2022	2

In chiave di raffronto nazionale, i dati sono pubblicati su base annuale dalla Swiss Technology Transfer Association (swiTT), nel Report 2022 contenente i dati relativi al 2022, cfr. [https://switt.ch/system/files/standard/documents/swittreport\\_2023\\_1.pdf](https://switt.ch/system/files/standard/documents/swittreport_2023_1.pdf)

### Trasferimento tecnologico (TTO), confronto svizzero nel 2022

	ETP TTO	Contratti di ricerca	Valutazione invenzioni	Nuovi brevetti depositati	Accordi proprietà intellettuale	Start-ups
EPFL (TTO dal 1993)	15.4	259	144	86	43	21
ETHZ (TTO dal 1995)	26.1	652	170	104	29	26
Unictetra (UniBA, UniBE, UZH, TTO dal 1999)	13.4	1,230	158	77	66	10
Unitec (UniGE, TTO dal 1998)	10.2	78	43	21	8	5
PACTT (UniL, TTO dal 2000)	10.2	204	29	8	13	2
USI (TTO dal 2018)	2	45	6	3	3	1

I 45 contratti di ricerca con terzi hanno generato 1'793'000 CHF di mandati diretti

---

## Obiettivi di efficacia

---

### Condivisione di conoscenze e trasferimento tecnologico

---

---

#### Trasferimento delle conoscenze dall'ambito della ricerca scientifica a quello di mercato

Progetti imprenditoriali sottoposti a verifica nel 2023	91
- di cui tramite il servizio "Desk"	67
- di cui tramite candidature al programma di incubazione	24

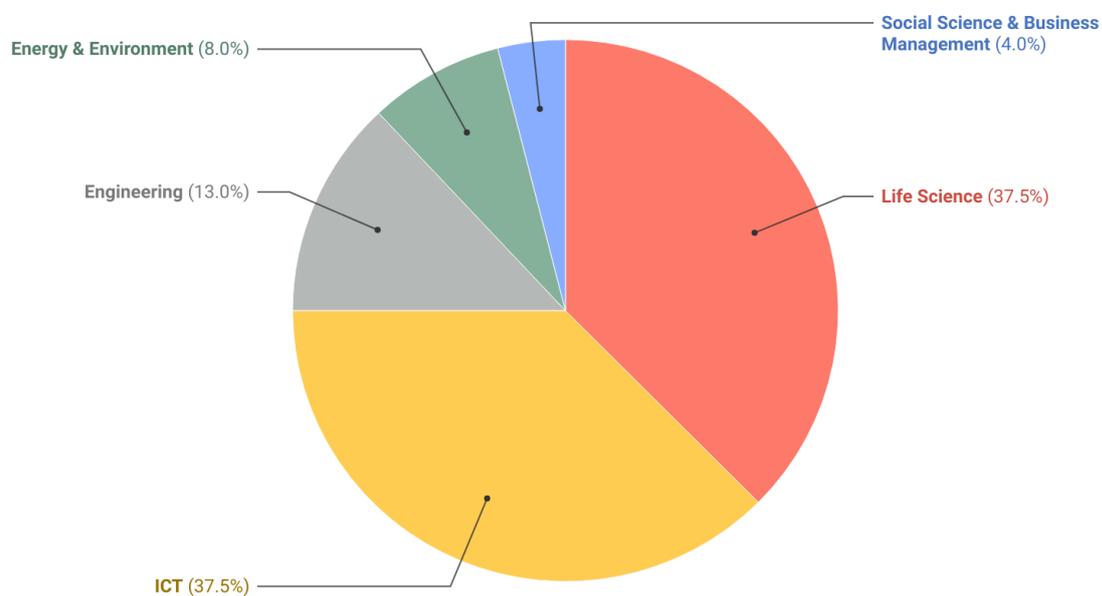
---

Start-ups iscritte al programma di incubazione nel 2023	15
Finanziamenti raccolti dai progetti sostenuti	1,6 Mio CHF
Premi, grant e altri fondi ricevuti dai progetti sostenuti	407 K CHF
Fatturato prodotto dai progetti sostenuti	0,3 Mio CHF
ETP impiegati nei progetti sostenuti	40,9

---

---

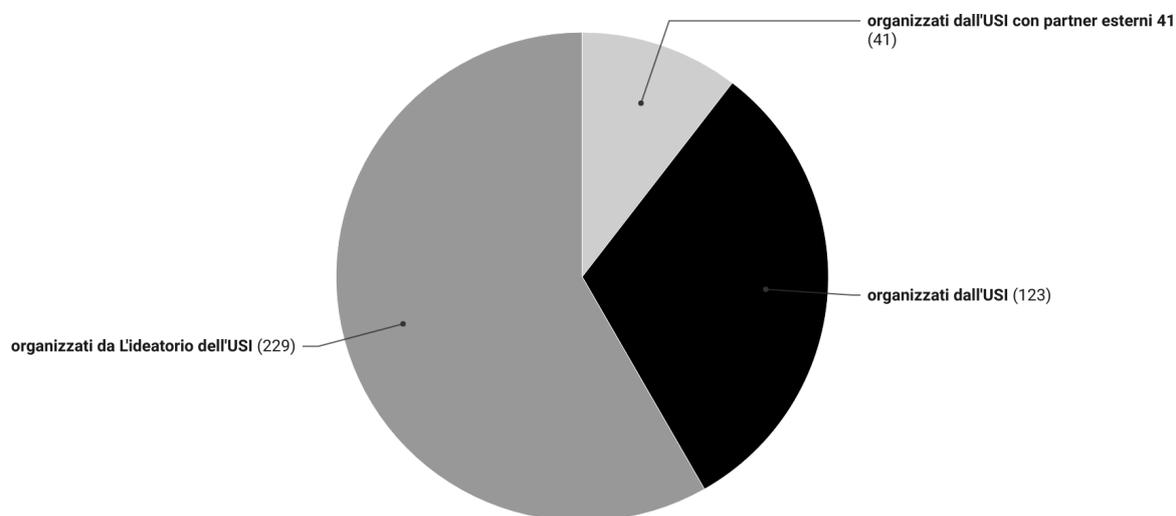
#### Start-ups iscritte al programma di incubazione nel 2023, per settore



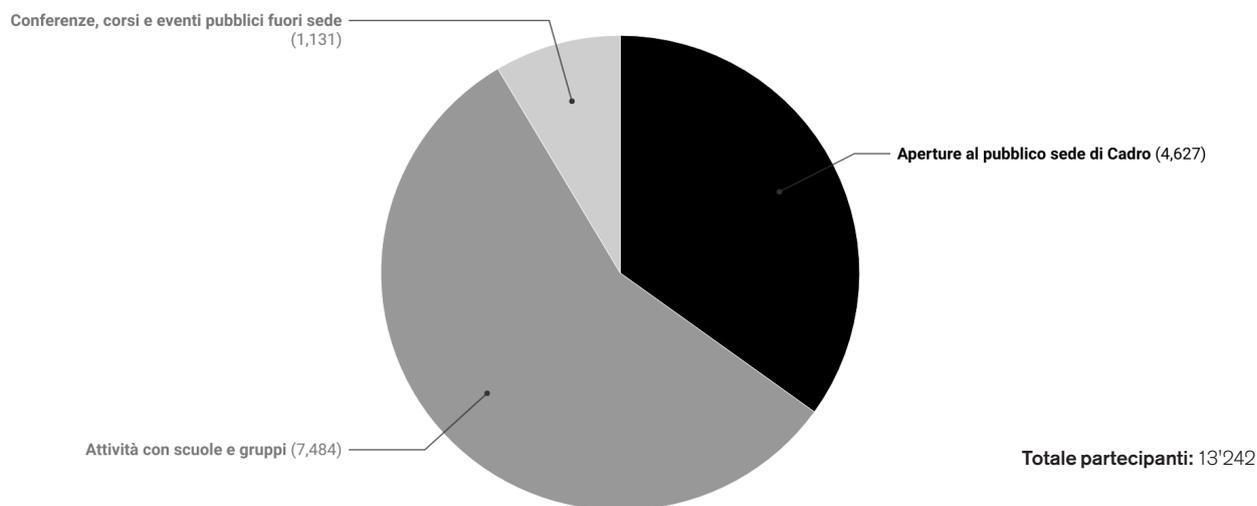
Condivisione di conoscenze  
e trasferimento tecnologico

2.3.2 Un volume di attività culturali e di dialogo tra scienza e società in linea con gli altri atenei svizzeri misurando il numero di convegni, seminari ed esposizioni aperti a un pubblico esterno

Eventi pubblici all'USI nel 2023



Partecipazione ad attività ed eventi de L'ideatorio nel 2023



# 3. Obiettivi di efficienza

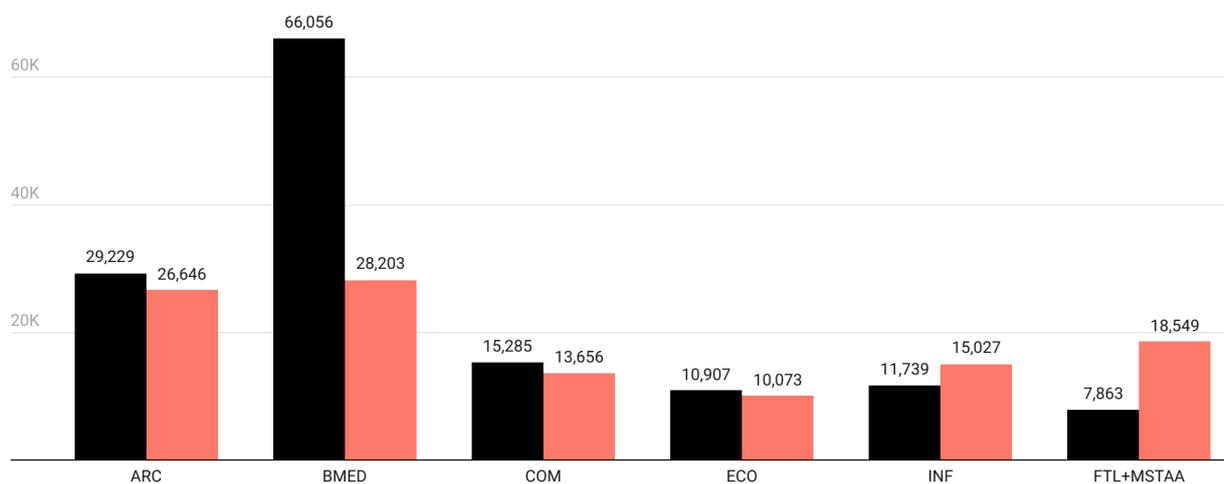
## 3.1 Formazione di base (Art. 11a)

### 3.1.1 Un costo medio per studente non superiore alla media svizzera paragonabile

#### Indicatore dei costi della formazione nel 2022

(Indicatore I: costo della formazione di base / studenti in formazione di base)

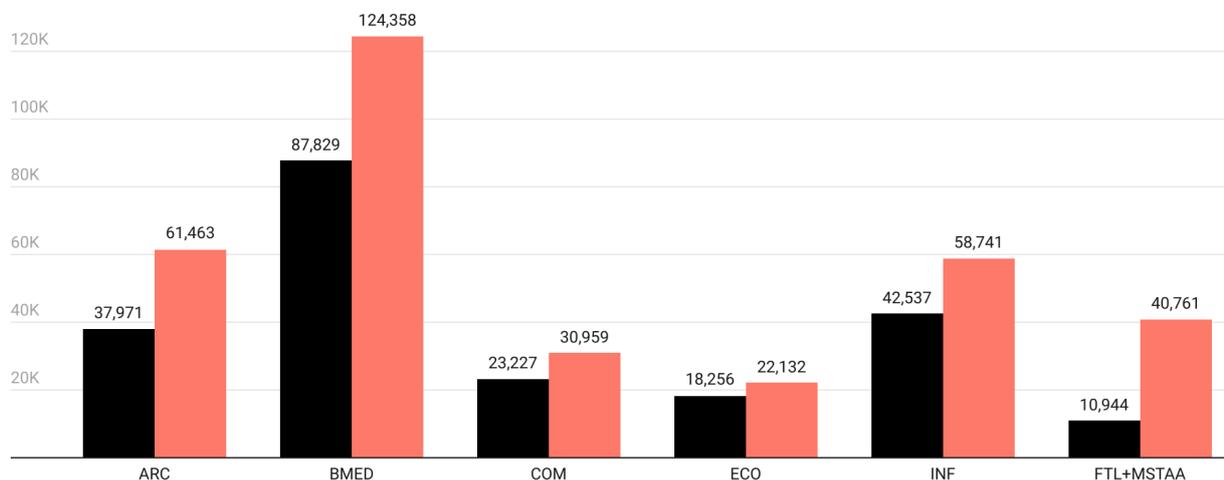
■ USI ■ media CH



#### Indicatore dei costi della formazione nel 2022

(Indicatore II: costo della formazione di base / studenti in formazione di base + costo della ricerca / studenti di base e di dottorato)

■ USI ■ media CH

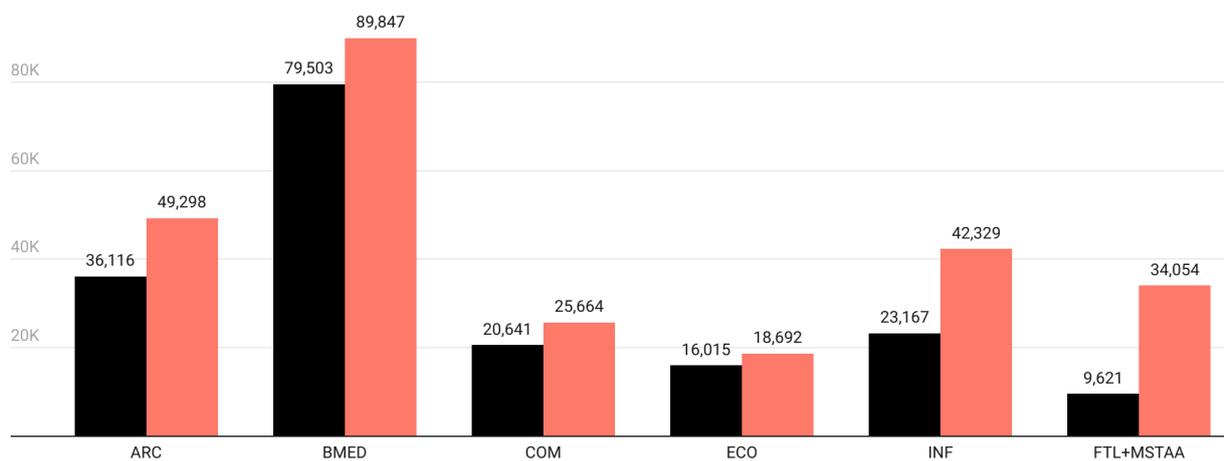


Formazione di base

**Indicatore dei costi della formazione nel 2022**

(Indicatore III: costo della formazione di base / studenti in formazione di base + costo della ricerca senza fondi terzi / studenti di base e di dottorato)

■ USI ■ media CH

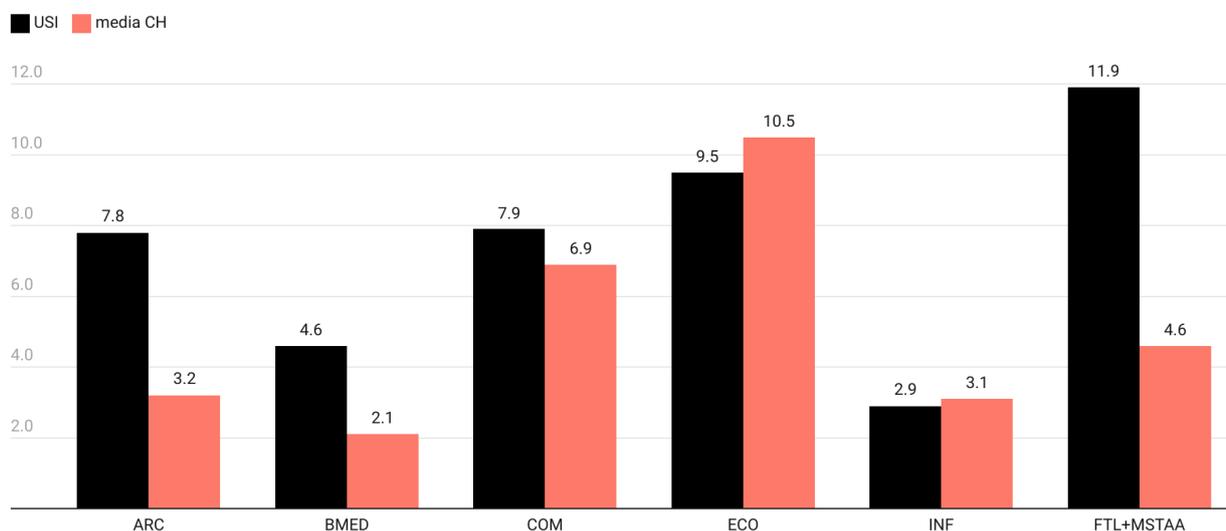


Formazione di base

3.1.2 Un tasso di inquadramento per facoltà in linea con la media svizzera che misuri il rapporto tra gli studenti della formazione di base (teste) e il personale accademico attivo nell'insegnamento della formazione di base (ETP)

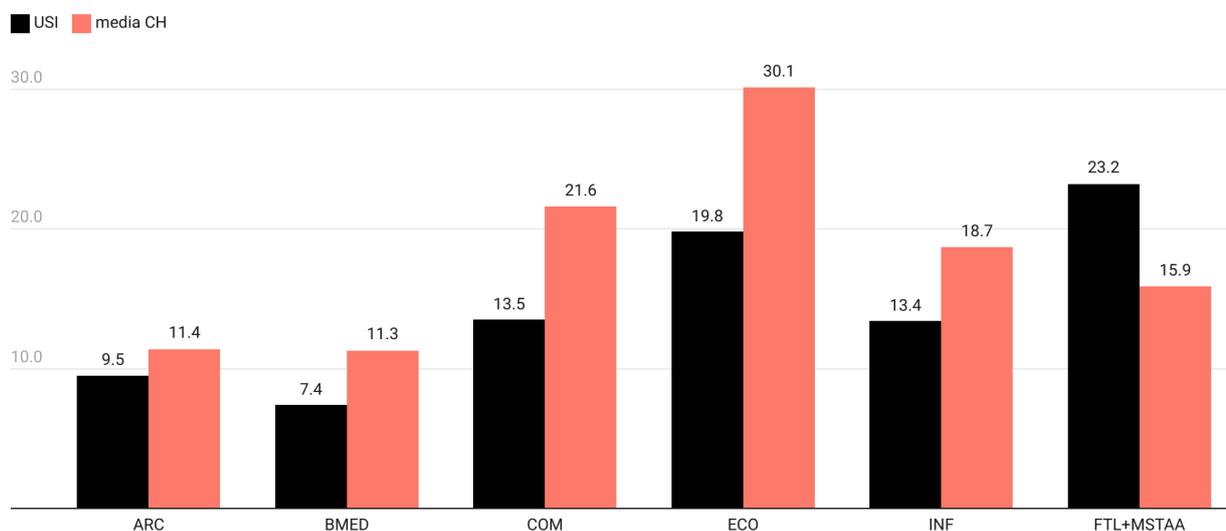
Tassi di inquadramento nel 2022

(Tasso di inquadramento I: totale studenti / ETP di tutto il personale accademico)



Tassi di inquadramento nel 2022

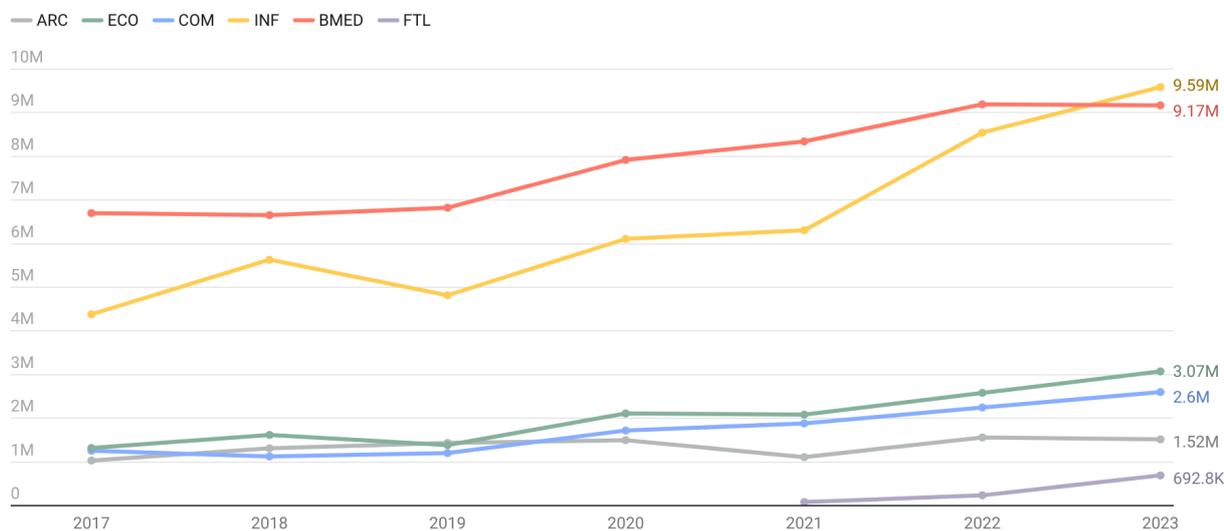
(Tasso di inquadramento II: studenti in formazione di base/ ETP del personale accademico della formazione di base)



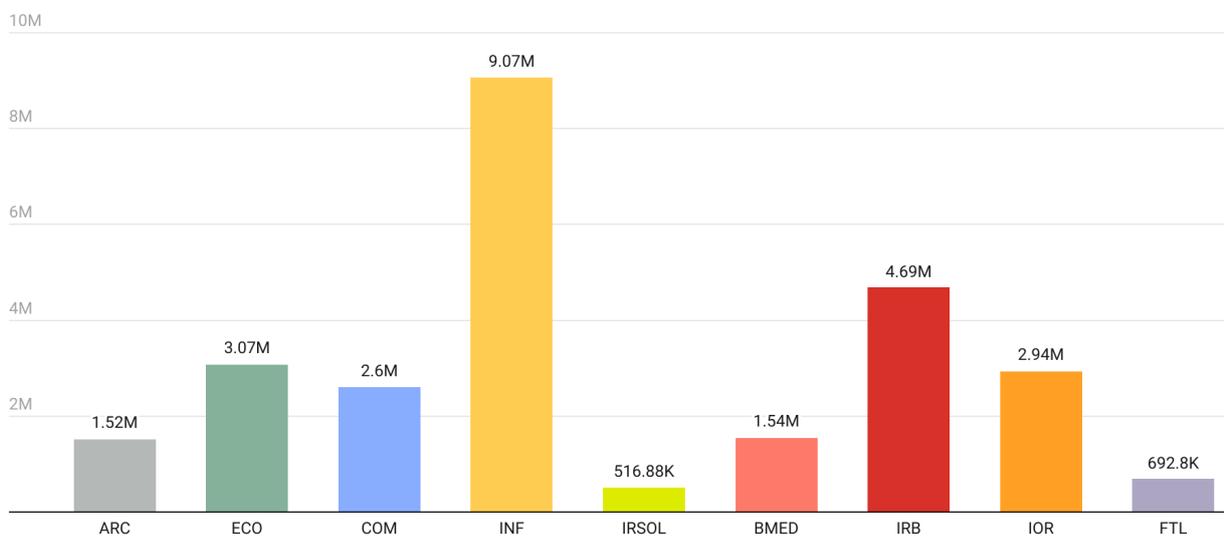
## 3.2 Prestazioni della ricerca (Art. 11b)

### 3.2.1 La copertura dei costi della ricerca attraverso fondi terzi come percentuale dei costi della ricerca per area disciplinare

#### Volume della ricerca competitiva USI (FNS+Innosuisse+EU), per facoltà, istituti affiliati compresi, in CHF



#### Volume della ricerca competitiva USI e istituti affiliati nel 2023 (FNS+Innosuisse+EU), in CHF



---

## Obiettivi di efficienza

---

## Prestazioni della ricerca

---

---

### **Volume complessivo della ricerca competitiva USI e istituti affiliati nel 2023 (FNS+EU+Innosuisse)**

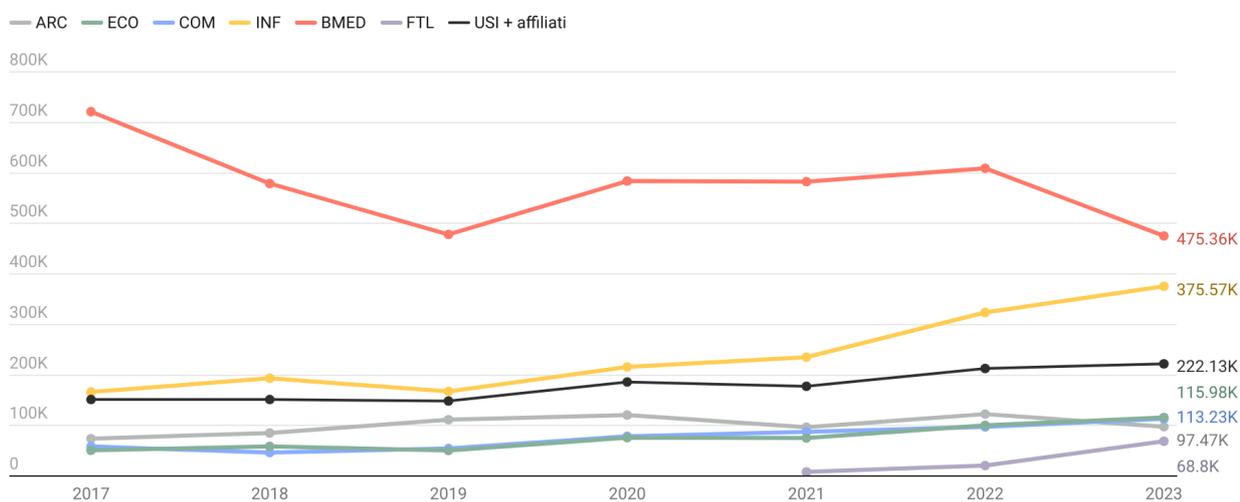
Totale facoltà USI	17.81M
Totale facoltà USI + istituti affiliati	26.65M

Prestazioni della ricerca

3.2.2 La copertura dei costi della ricerca attraverso fondi terzi per ETP di professori e dirigenti di ricerca per area disciplinare

**Volume della ricerca competitiva USI (FNS+Innosuisse+EU), per facoltà, istituti affiliati compresi, in CHF per ETP di professori**

(CHF/ETP prof)







© Università della Svizzera italiana

Università della Svizzera italiana  
Via Buffi 13  
6900 Lugano  
Svizzera

[www.usi.ch](http://www.usi.ch)

---

**Obiettivi previsti  
dal contratto  
di prestazioni  
Cantone-USI  
2023**

