

Università
della
Svizzera
italiana



L'Università della Svizzera italiana è una delle 12 università pubbliche ufficialmente riconosciute nel sistema accademico svizzero, coordinato da *swissuniversities*. È organizzata in cinque Facoltà ed è attiva in diverse aree di studio e di ricerca, tra cui: architettura, comunicazione, *data science*, diritto, economia, *health studies*, informatica, medicina e biomedicina, studi umanistici e scienza computazionale.

Giovane e agile, l'USI è una piattaforma di opportunità aperta sul mondo, che offre ai suoi studenti una formazione da protagonisti, coinvolgente e interdisciplinare, e ai suoi ricercatori uno spazio privilegiato di autonomia e libertà d'iniziativa.

Nei suoi tre campus a Lugano, Mendrisio e Bellinzona si incontrano e si confrontano ogni giorno 2800 studenti e 800 docenti e ricercatori provenienti da oltre 100 paesi, in un ambiente dove le dimensioni contenute non pongono barriere allo scambio di idee tra tutti i membri della comunità e dove lo sviluppo del proprio potenziale, la curiosità, la voglia di fare e il desiderio di sperimentare nuovi modi di pensare, di lavorare e di insegnare sono apprezzati e incoraggiati.

Nata nel 1996, l'USI è una realtà in continuo sviluppo, lanciata verso nuove sfide, ma sempre nel segno dei suoi tre valori guida: qualità, apertura e responsabilità.

- Qualità del sistema universitario svizzero
 - Didattica e ricerca all'avanguardia
 - Rapporto personale accademico/studenti 1 a 9
 - Forte contatto con il mondo del lavoro
 - Struttura agile, aperta allo scambio di idee
 - Ambiente internazionale
-
- Quality of the Swiss university system
 - Leading education and research
 - Teacher-student ratio 1 to 9
 - Strong ties to the business world
 - Flexible structure, open to the exchange of ideas
 - International environment

Università della Svizzera italiana is one of the 12 certified public universities in Switzerland, coordinated by swissuniversities. USI is organised in five faculties and is active in several study and research areas: architecture, communication sciences, computational science, data science, economics, health studies, humanities, informatics, law, medicine and biomedicine.

USI is a young and lively university, a hub of opportunity open to the world where students are offered a quality interdisciplinary education in which they can be fully engaged and take centre stage, and where our researchers can count on having the space to freely pursue their initiative.

Around 2800 students and about 800 professors and researchers, hailing from over 100 countries, convene every day on the three campuses in Lugano, Mendrisio and Bellinzona. The relatively small size of the campuses encourages the free flow and open exchange of ideas within the academic community. USI encourages faculty, students and researchers to develop their potential, and appreciates their curiosity and willingness to experiment with new ways of teaching, thinking, and working.

Established in 1996, USI is in constant evolution, always taking on new challenges while remaining true to its three guiding principles: quality, openness and responsibility.

Accademia di architettura Academy of Architecture

www.arc.usi.ch



L'Accademia di architettura offre un percorso formativo e un modello didattico innovativo, interdisciplinare, umanista e generalista, adeguato ai nostri tempi. L'apprendimento diretto della pratica negli atelier di progettazione sotto la tutela di autorevoli architetti di fama internazionale è affiancato da una ricca offerta di corsi storico-umanistici in cui si articolano insegnamenti storici, artistici, filosofici, critici, sociologici, di corsi tecnico-scientifici aperti alle problematiche contemporanee e di corsi per l'affinamento della rappresentazione del progetto. All'Accademia, che ha sede a Mendrisio, il futuro architetto acquisisce competenza critica, dal fare aperto, che spazia dalla progettazione architettonica al disegno urbano e del paesaggio, dal riuso del patrimonio esistente alla costruzione sostenibile.

The Academy of Architecture offers an innovative, interdisciplinary, humanist and general study curriculum and educational model well suited for our times. A comprehensive range of historical and humanistic courses complements the firsthand training on project design, carried out in specific workshops supervised by acclaimed international architects. These courses encompass lectures in history, arts, philosophy, anthropology and sociology that are open to current issues, as well as courses on the representation of projects. At the Academy in Mendrisio, architecture students acquire a certain critical skill, giving them an open-minded approach to architectural planning, to urban and landscape design, to the re-use of existing heritage and to sustainable building.

Aree

- Progettazione
- Storia e teoria dell'arte e dell'architettura
- Cultura del territorio
- Costruzione e tecnologia
- Strutture e scienze esatte

Areas

- Architectural Design
- History and Theory of Art and Architecture
- Culture of the Territory
- Construction and Technology
- Structures and Exact Sciences

La Facoltà si è costituita nel 2014 per contribuire alla soluzione di un problema nazionale, la penuria di medici formati in Svizzera. Propone dal 2020 un nuovo Master in medicina umana (triennio di formazione clinica), in collaborazione con ETH Zurigo, Università di Basilea e Università di Zurigo per la parte accademica, con Ente ospedaliero cantonale, cliniche e medici di base per la formazione clinica. Il Master risponde alle nuove esigenze della professione medica con una sintesi tra pratica clinica, formazione scientifica e competenze comunicative. Alla Facoltà sono affiliati l'Istituto di ricerca in biomedicina (IRB) e l'Istituto oncologico di ricerca (IOR). L'IRB è attivo nel campo dell'immunologia e della biologia cellulare, con 13 gruppi e circa 102 ricercatori. Lo IOR opera nella biologia dei tumori, della genomica, dell'oncologia molecolare e delle terapie sperimentali con cinque gruppi e circa 70 ricercatori.

The Faculty was established in 2014 to help solve a national problem, the shortage of doctors trained in Switzerland.

The Faculty will offer, starting in 2020, a Master in Human Medicine (three year clinical training), in collaboration with ETH Zurich, University of Basel and University of Zurich for the academic training, and with the Ente Ospedaliero Cantonale, the private clinics and general practitioners in Canton Ticino for the clinical training. The Master meets the new demands arising from the medical profession, by offering a unique blend of clinical practice, scientific training and communication skills. The Faculty includes two affiliated units: the Institute for Research in Biomedicine (IRB) and Institute of Oncology Research (IOR). The IRB conducts research in the field of immunology and cell biology, with 13 groups and around 102 researchers from around the world. The IOR operates in the areas of tumor biology, genomics, molecular oncology and experimental therapies, with five groups and around 70 researchers.



Are

- Medicina clinica
- Immunologia
- Oncologia
- Scienza computazionale

Areas

- Clinical Medicine
- Immunology
- Oncology
- Computational Science

Facoltà di scienze della comunicazione Faculty of Communication Sciences

www.com.usi.ch



La comunicazione è oggi riconosciuta come un settore strategico per lo sviluppo non solo economico, ma anche sociale e culturale. Le tecnologie digitali e le reti di comunicazione globali moltiplicano le possibilità di relazione, di collaborazione e di creazione di valore, di partecipazione democratica, mentre l'incontro tra culture, lingue e religioni diverse è divenuto una realtà quotidiana attraverso l'interconnessione globale e la mobilità delle persone. Le modalità stesse dell'elaborazione e della trasmissione della cultura sono interessate da questi cambiamenti, che pongono sfide importanti all'economia, alla politica e alla società. A queste sfide la Facoltà risponde con l'interdisciplinarietà, integrando discipline umanistiche e tecnologiche, economia e scienze sociali e proponendo percorsi formativi solidi, sia di base che professionalizzanti.

Communication today is widely recognised as a strategic sector of activity for development not only in economic terms, but also in social and cultural domains. Digital technologies and global communication networks broaden the opportunities for relationships, collaborations, democratic participation and value creation, while global networking and individual mobility enable the daily concurrence of different cultures, languages and religions. The way culture is conceived and communicated is affected by these changes, which represent important challenges for the economy, politics and society. The Faculty addresses these complex challenges with an interdisciplinary approach based on the integration of humanities and technology, economics and social sciences, and offering solid higher education programs both foundational and aimed towards professional practice.

Areae

- Lingua, letteratura e civiltà italiana
- Media e giornalismo
- Tecnologie digitali della comunicazione
- Comunicazione sanitaria
- Linguistica e retorica
- Filosofia
- Comunicazione d'impresa e istituzionale
- Marketing
- Comunicazione interculturale

Areas

- Italian language, Literature and Culture
- Media and Journalism
- Digital Communication Technologies
- Health Communication
- Linguistics and Rhetoric
- Philosophy
- Corporate and Institutional Communication
- Marketing
- Intercultural Communication

Facoltà di scienze economiche Faculty of Economics

www.eco.usi.ch

Rispondere alle sfide delle moderne economie globalizzate significa interpretare e governare la complessità. I mercati del lavoro richiedono, oltre a competenze sempre più specifiche, anche l'attitudine alla risoluzione di problemi in ambienti che, dominati dall'incertezza, sono in continua evoluzione. Con un corpo accademico che occupa la frontiera della ricerca nelle sue aree di competenza, la Facoltà di scienze economiche è il luogo ideale per acquisire le abilità che rappresentano il fondamentale fattore di successo sul mercato del lavoro e nella ricerca scientifica: competenza, flessibilità, e quella dose di curiosità intellettuale che serve ad identificare gli interrogativi più importanti e ad affrontarli con creatività ed ingegno.

Facing the challenges of today's globalised economies entails the ability to interpret and manage complexity. Labour markets require increasingly specific skills and a flair for problem solving in environments dominated by uncertainty and in constant evolution. With its international and diversified faculty at the forefront of research in their respective fields, the Faculty of Economics is the ideal venue to acquire the skills needed to succeed in modern labour markets: competence, flexibility, and enough intellectual curiosity to identify fundamental issues and face them with creativity and talent.



Aree

- Salute pubblica
- Management e organizzazione aziendale
- Economia regionale
- Economia politica
- Diritto
- Metodi quantitativi
- Finanza

Areas

- Public Health
- Management and Organisation
- Regional Economics
- Political Economy
- Law
- Quantitative Methods
- Finance

Facoltà di scienze informatiche Faculty of Informatics

www.inf.usi.ch



La Facoltà si caratterizza per un modello formativo all'avanguardia e per la passione per la ricerca scientifica, condotta in una decina di aree da oltre 150 ricercatori provenienti da tutto il mondo, grazie a decine di milioni di franchi conquistati su base competitiva. La ricerca ha un impatto tangibile sulla formazione grazie ad una filosofia didattica unica che pone lo studente, in modo attivo, al centro del processo di apprendimento e in stretta relazione con i propri docenti. Attraverso mirate collaborazioni nel territorio, la ricerca di base viene applicata in diversi contesti di grande attualità e rilevanza, dal settore medico alla robotica, dando vita ad un ambiente imprenditoriale aperto all'innovazione e alle start-up.

The Faculty is defined by its vanguard educational model and by its passion for scientific research. Around 150 researchers from around the world conduct research in a dozen different areas, with tens of millions of Swiss francs in competitive funding obtained to date. Commitment to research has a real impact on education through a unique teaching philosophy where the student is actively placed at the heart of the learning process and in close and constant contact with faculty. Fundamental research is applied, through a series of tailored public collaborations, in different contexts of timely and relevant interest, ranging from healthcare to robotics, and leading to a suitable entrepreneurial environment for innovation and start-up companies.

Are

Areas

- Data Science
- Information Systems
- Intelligent Systems
- Computer Systems
- Programming Languages
- Software Engineering
- Geometric and Visual Computing
- Theory and Algorithms
- Computational Science

Offerta formativa

Academic programmes

Bachelor	Architettura Lingua, letteratura e civiltà italiana Scienze economiche Scienze della comunicazione Scienze informatiche Medicina
-----------------	---

Master	Architecture Lingua, letteratura e civiltà italiana Philosophy Finance Financial Communication Financial Technology and Computing International Tourism Economia e politiche internazionali Economic Policy Public Management and Policy Communication, Management and Health Cognitive Psychology in Health Communication Management Marketing and Transformative Economy Corporate Communication Digital Fashion Communication Media Management Informatics Artificial Intelligence Software and Data Engineering Management and Informatics Computational Science Master in Medicine (Dal/From 2020)
---------------	---

Formazione continua	Business Administration
Executive education	Economia e management sanitario e sociosanitario Gestione della formazione per dirigenti d'istituzioni formative Humanitarian Logistics and Management Communications Management Intercultural Communication Private Banking and Wealth Management Risk Management and Asset Management Entrepreneurship in BioMedicine

Dottorato PhD	L'USI offre inoltre percorsi dottorali nelle sue principali aree di formazione e ricerca. USI offers also doctoral programmes related to its main research and educational areas.
----------------------	--











- 1 Villa Argentina
Accademia
di architettura
Campus Mendrisio
- 2 Palazzo Canavée
Accademia
di architettura
Campus Mendrisio
- 3 Accademia
di architettura
Campus Mendrisio
- 4 Laboratorio
Facoltà di scienze
biomediche
- 5 Letteratura italiana
Istituto di studi italiani
Campus Lugano
- 6 Stabile informatica
Campus Lugano
- 7 Corpo centrale
Campus Lugano

Formazione Education

www.usi.ch/formazione

Grazie alle sue dimensioni contenute e alla sua cultura dinamica e informale, alle infrastrutture di qualità e alle connessioni con il mondo professionale, l'USI offre un'esperienza di studio molto apprezzata dagli studenti. Nei suoi programmi un insegnamento di qualità, interdisciplinare e attento all'applicazione della teoria si coniuga con l'opportunità di far sentire la propria voce. Il dialogo senza barriere tra studenti e professori schiude orizzonti inaspettati, in un ambiente cosmopolita che apre a carriere internazionali. Le lingue principali di insegnamento sono l'italiano (prevalente a livello di Bachelor) e l'inglese (preminente nei Master, nei programmi dottorali e nella formazione continua). Il tasso di impiego – il 93 % dei laureati a un anno dal diploma – è in linea con quello delle altre università svizzere: otto alunni su dieci lavorano in un settore coerente con la propria formazione e nove su dieci si dichiarano soddisfatti della propria occupazione.

The university's small size, its dynamic and informal culture, the quality infrastructure, and the connections to the business world provide a study experience that is much appreciated by students at USI. Study programmes present quality and interdisciplinary teaching, where theory and practice are in balance, and where students are given constant opportunities to express themselves. A barrier-free dialogue between students and professors opens windows of unexpected opportunity, in a cosmopolitan environment leading to international careers. The main tuition languages are Italian (mainly in the Bachelor programmes) and English (in most Master, doctoral and executive programmes). The employment rate – 93% of graduates one year after graduation – is in line with that of other Swiss universities: eight out of ten alumni work in the field related to their academic studies, and nine out of ten are satisfied with their job.

Bachelor	6
Master	23
Programmi dottorali Doctoral programmes	7
Programmi executive Executive programmes	9
Studenti Students	2800
Paesi rappresentati Nationalities	100
Ratio docenti/studenti Professor/student ratio	1/9
Valutazione media data ai corsi dagli studenti Average course evaluation mark	8/10
Impiego a 1 anno dal diploma Job placement 1 year after graduation	93%
Università partner per la mobilità Partner universities for student exchange	100
Borse di studio annue Yearly scholarships	125
Diplomi consegnati ogni anno Diplomas given per year	800
Diplomati Graduates	8000

L'USI è impegnata in numerosi programmi di ricerca nazionali e internazionali. La ricerca della nostra università si caratterizza per l'intraprendenza di progetti che cercano nuovi orizzonti e nuove soluzioni attraverso prospettive interdisciplinari. L'USI si qualifica per una struttura agile che permette di prendere decisioni in modo rapido e facilita lo scambio di idee. Ai suoi ricercatori l'Università offre così una piattaforma libera e aperta sul mondo, per sviluppare autonomia e progettualità. In conformità con il sistema duale svizzero, l'USI svolge per la maggior parte ricerca orientata allo sviluppo della conoscenza, ma è attiva anche con progetti orientati all'applicazione. Rapportati alle dimensioni dell'università, i risultati nella ricerca scientifica attestano un dinamismo non comune. L'USI e gli istituti di ricerca ad essa affiliati attirano ogni anno in media 15 milioni di franchi di finanziamenti competitivi, provenienti in particolare dal Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica e dall'Unione europea, e possono annoverare 14 prestigiosi ERC grant e un premio Marcel Benoist.

USI engages in a number of national and international research programmes within a network of partners from many countries. Research at USI is defined by ambitious projects seeking new developments and new solutions through interdisciplinary perspectives. USI has a lean structure, allowing it to make decisions quickly and encouraging the exchange of ideas. Researchers are thus provided with the ideal freedom and openness they need to develop their projects. Pursuing the traditional Swiss dual educational model, USI performs mostly fundamental research, but it is also active with projects and applied studies. Results produced by scientific research at USI reveal a remarkable dynamism in relation to its size, making it an important centre for future scientific growth in the region. USI and its affiliates bring in around 15 million Swiss francs in competitive research funds every year, mainly from the Swiss National Science Foundation and the European Union, with 14 prestigious ERC grants and one Marcel Benoist award, the 'Swiss Nobel'.

Istituti di ricerca Research institutes	21
Personale accademico Academic Staff	800
Dottorandi Doctoral students	300
Fondi competitivi annui FNS-UE FNS-UE competitive research funds	CHF 15'000'000
Finanziamenti ERC ERC Grants	14
Progetti attivi Active projects	100
Programmi dottorali Doctoral programmes	7

Rapporti con il territorio

Regional impact

www.usi.ch/territorio

Per il suo territorio l'USI rappresenta un polo gravitazionale della crescita scientifica, un generatore di indotto e una forza che permette di trattenere e richiamare giovani. L'Università si offre inoltre alla sua comunità come piazza d'incontro culturale e di dialogo tra scienza e società, grazie a un'ampia offerta di conferenze e alle molteplici iniziative svolte da L'ideatorio. Vettore di valorizzazione della Svizzera italiana, l'USI mette a disposizione del territorio, più in generale, individui qualificati e competenze di valore che permettono di accompagnarne lo sviluppo economico-sociale con (tra gli altri): osservatori stabili su turismo, dinamiche economiche, evoluzione urbana, finanze pubbliche ed energia; un Centro promozione Start-up; varie attività dedicate all'innovazione e uno spin-off biomedico; collaborazioni strutturate con Ente ospedaliero cantonale, Cardiocentro Ticino, cliniche private e singoli medici attivi nella regione per la formazione e la ricerca in ambito medico e biomedico.

In the region, USI is a cluster of scientific development, a generator of economic activity and a force capable of attracting and retaining young talents. For the local community, the University is also a venue for social and cultural activity and for promoting the dialogue between science and society, thanks to its many conferences and the initiatives organised by L'ideatorio. In addition to its important role in representing the Italian-speaking part of Switzerland, in a broader context USI also provides qualified individuals and valuable skills to the community, thus fostering economic and social development with, for instance: established research observatories on tourism, economic trends, urban development, public finance and energy; a Start-up Promotion Center; several innovation activities and a successful biomedical spin-off; structured collaborations with Ente ospedaliero cantonale, Cardiocentro Ticino, private clinics and individual physicians who are active in the region in terms of education and research in the field of medicine and biomedicine.

Ricadute per il territorio per 1 CHF investito dal Cantone Impact factor of 1 CHF invested in the region	3,2
Spese attivate sul territorio Regional expenditures	CHF 70'000'000
Posti di lavoro generati dalle start-up sostenute Support to start-up companies and jobs created	150
Ricerche applicate a realtà del territorio Applied research projects in the region	60 *
Stage svolti da studenti USI in aziende svizzere Internships by USI students at Swiss companies	100 *
Eventi aperti alla cittadinanza Public events	120 *

* All'anno, in media
Per year, on average

Condizioni quadro e servizi Framework conditions and services



La Svizzera è uno dei paesi più competitivi al mondo, si aggiudica regolarmente i primi posti nelle classifiche internazionali. Le condizioni quadro sono favorevoli sia alle imprese, sia alle università, con ottime interazioni tra il settore pubblico e quello privato e importanti investimenti nei settori della ricerca e dell'innovazione. Questo contesto ha un'influenza positiva sia sulla qualità dell'USI, sia sull'inserimento professionale dei suoi laureati. La qualità di vita, i servizi, la vasta offerta sportiva e le moderne infrastrutture dei campus di Lugano, Mendrisio e Bellinzona completano il quadro, offrendo alla comunità accademica dell'Università della Svizzera italiana condizioni ideali per lo studio e la ricerca.

Switzerland is one of the most competitive countries in the world, reaching top positions in international rankings. Its framework conditions are favourable to companies and universities, with strong synergies between private and public sector and significant investment in R&D. This overall context has a positive impact on the quality of USI and on the job placement of its graduates. Moreover, the quality of life, efficient services, wide range of sports activities and modern facilities on the campuses in Lugano, Mendrisio and Bellinzona provide the academic community of Università della Svizzera italiana with the ideal conditions for study and research.

L'evoluzione dell'USI in uno sguardo

A glance at the evolution of USI

L'USI cresce diventando polo di attrazione e fulcro di una rete di istituti del territorio: lo sviluppo dal 1996 ad oggi è costante, all'insegna di una progressiva densificazione e valorizzazione del tessuto di ricerca del Cantone.

USI is growing and is becoming the pole of attraction and the backbone of a network of local Institutes: its development since 1996 to the present has been constant, for the benefit of a gradual densification and valorisation of the Cantonal research fabric.

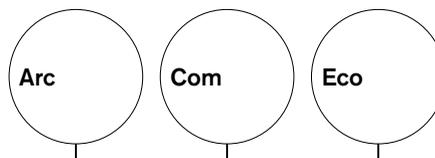
1996–97	326 Studenti Students	1 mio. CHF Fondi di ricerca competitiva Competitive research grants
----------------	-----------------------------	---

2006–07	2157 Studenti Students	5 mio. CHF Fondi di ricerca competitiva Competitive research grants
----------------	------------------------------	---

2017–18	2800 Studenti Students	15 mio. CHF Fondi di ricerca competitiva Competitive research grants
----------------	------------------------------	--

Legenda Legend	○ Facoltà USI USI Faculties
	● Istituti affiliati/Istituti che hanno legami nella didattica e nella ricerca con USI Affiliated institutes/Institutes related to USI for research and educational programmes
	● Istituti di ricerca del territorio senza legami con USI Regional institutes unrelated to USI
CSCS	Swiss National Supercomputing Centre (ETH Zürich)
IDSIA	Dalle Molle Institute for Artificial Intelligence
IRB	Institute for Research in Biomedicine
IOR	Institute of Oncology Research
CCT	Cardiocentro Ticino
EOC/CP	Ente Ospedaliero Cantonale/Cliniche private

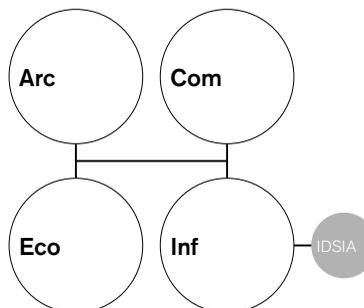
1996–97



IDSIA

CSCS

2006–07



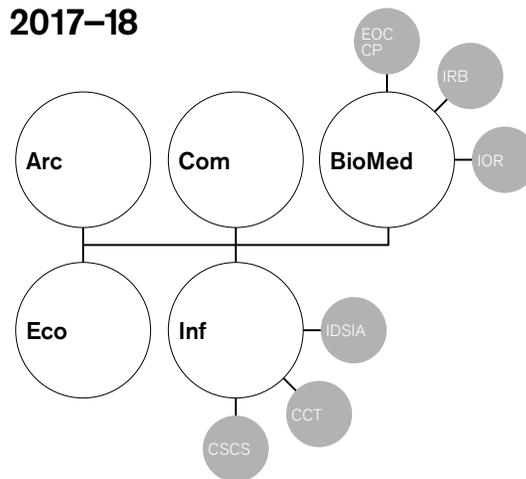
IRB

CSCS

IOR

CCT

2017–18



EOC
CP

IRB

IOR

Arc

Com

BioMed

Eco

Inf

IDSIA

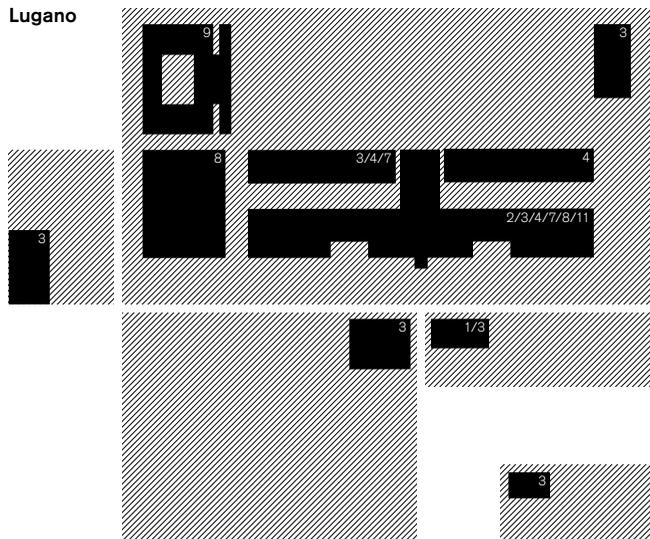
CSCS

CCT

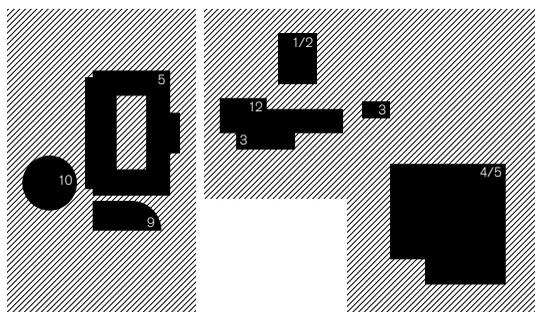
Campus universitari

The University Campuses

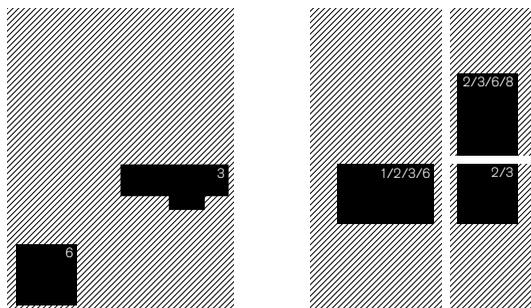
Lugano



Mendrisio



Bellinzona



Direzione	Management	1
Amministrazione	Administration	2
Uffici	Offices	3
Aule	Classrooms	4
Atelier	Atelier	5
Laboratori	Laboratories	6
Aree studio	Study area	7
Auditorium	Auditorium	8
Biblioteca	Library	9
Spazio espositivo	Exhibition area	10
Mensa	Canteen	11
Bar	Cafeteria	12

Contatti Contacts

Lugano

Facoltà di scienze biomediche
Facoltà di scienze della comunicazione
Facoltà di scienze economiche
Facoltà di scienze informatiche

Faculty of Biomedical Sciences
Faculty of Communication Sciences
Faculty of Economics
Faculty of Informatics

Via Buffi 13
6900 Lugano
+ 41 58 666 4000
info@usi.ch
www.usi.ch

Mendrisio

Accademia di architettura

Academy of Architecture

Largo Bernasconi 2
6850 Mendrisio
+ 41 58 666 5000
info@arc.usi.ch
www.arc.usi.ch

Bellinzona

Istituto di ricerca in biomedicina
Istituto oncologico di ricerca

Institute for Research in Biomedicine
Institute of Oncology Research

Via Vela 6
6500 Bellinzona
+ 41 91 820 0300
www.irb.usi.ch
www.ior.usi.ch

Campus
Campuses

3

Facoltà
Faculties

5

Percorsi di studio
Study curricula

29

Studenti
Students

2800

Professori, docenti e ricercatori
Professors, lecturers and researchers

800

Paesi
Countries

100

Al centro dell'Europa
In the centre of Europe



**Università
della
Svizzera
italiana**

**Libertà
di creare,
responsabilità
nell'agire.**

**Architettura
Scienze biomediche
Scienze della comunicazione
Scienze economiche
Scienze informatiche**

**Create
freely,
act
responsibly.**

**Architecture
Biomedical Sciences
Communication Sciences
Economics
Informatics**



swissuniversities

