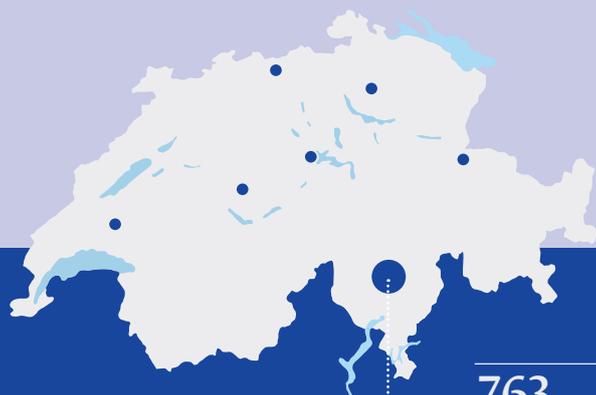


SUPSI

# Dipartimento tecnologie innovative

La **Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana** è una delle nove scuole universitarie professionali (SUP) in Svizzera



763

iscritti ai Bachelor e Master

La SUPSI è suddivisa in 4 Dipartimenti e 3 scuole affiliate.

Dipartimenti:

- Ambiente costruzioni e design
- Economia aziendale, sanità e sociale
- Formazione e apprendimento

● **Tecnologie innovative**

● Scuole affiliate:

Accademia Teatro Dimitri,  
Conservatorio della Svizzera italiana,  
Fernfachhochschule

950

partecipanti a corsi di formazione continua

180

progetti di ricerca attivi

19

milioni CHF volume finanziario della ricerca

350

collaboratori

**Dipartimento tecnologie innovative**

- Bachelor in Ingegneria elettronica
- Bachelor in Ingegneria gestionale
- Bachelor in Ingegneria informatica
- Bachelor in Ingegneria meccanica
- Bachelor in Data Science and Artificial Intelligence
- Master of Science in Engineering
- Dottorato di ricerca (PhD – in collaborazione con altri Poli/Uni)
- Formazione continua (MAS, DAS e CAS)

## Il Dipartimento tecnologie innovative

si occupa delle scienze dell'Ingegneria in ambito applicato nei settori dell'Information Technology, dell'Intelligenza Artificiale, dell'elettronica, della meccanica, della produzione industriale e delle tecnologie medicali.

L'azione del Dipartimento verso la disciplina dell'Ingegneria e le sue applicazioni industriali si concretizza attraverso la formazione di base e continua, tramite la ricerca applicata e il trasferimento di conoscenze alle imprese.

## Istituti di ricerca

- Istituto sistemi e elettronica applicata (ISEA)
- Istituto sistemi e tecnologie per la produzione sostenibile (ISTePS)
- Istituto Dalle Molle di studi sull'intelligenza artificiale (IDSIA)
- Istituto sistemi informativi e networking (ISIN)
- Istituto di ingegneria meccanica e tecnologia dei materiali (MEMTi)
- Istituto di tecnologie digitali per cure sanitarie personalizzate (MeDiTech)



## Nuovo Bachelor in Data Science and Artificial Intelligence

Nel mese di settembre 2020 ha preso il via il nuovo percorso di studi triennale erogato dal Dipartimento tecnologie innovative della SUPSI volto a formare figure professionali in grado di utilizzare tecniche e metodi di intelligenza artificiale e di operare presso aziende attive in diversi settori nell'ambito della gestione e valorizzazione dei dati.



## Fondazione Swissengineering Ticino

La Fondazione si pone l'ambizioso obiettivo di premiare i futuri ingegneri meritevoli mettendoli in contatto con un pubblico di professionisti del settore industriale per aiutarli a prendere parte ad una realtà lavorativa sempre più competitiva.



## Startup Garage

Lo Startup Garage è uno spazio dedicato agli studenti della SUPSI che vogliono dare forma e sostanza alle loro idee in un luogo accogliente nel quale confrontarsi con coetanei e docenti sviluppando lo spirito imprenditoriale.



## La formazione continua al DTI

Il Dipartimento offre un ampio ventaglio di corsi di aggiornamento a contenuto ingegneristico che abbinano la trasmissione di conoscenze teoriche con esercitazioni pratiche, fruibili parallelamente all'attività professionale. A questi si aggiungono i webinar, lezioni online su temi di ampio interesse quali la leadership, la comunicazione efficace e la gestione di progetti.



## MSE China "Engineering Practice with Chinese and Swiss culture"

In collaborazione con ZHAW, SUPSI organizza un modulo di tre settimane che dà l'opportunità a più di 40 studenti provenienti da sette Scuole Universitarie Professionali di effettuare un'esperienza in Cina. Un viaggio che comprende visite a multinazionali e piccole e medie imprese e seminari tenuti da esperti locali e internazionali.



## Il nuovo campus di Lugano-Viganello

A febbraio 2021 il Dipartimento tecnologie innovative della SUPSI ha completato il suo trasferimento all'interno del polo universitario di Lugano, nel Campus Est USI-SUPSI. Una nuova struttura all'avanguardia che ospita tutte le attività di formazione e ricerca del Dipartimento.