

# SUPSI

## CAS1 Interaction Design Fundamentals

### Descrizione

#### Codice

LCV MAIND CAS1

### Presentazione

Il Certificate of Advanced Studies (CAS) in Interaction Design Fundamentals propone una serie di corsi e workshop pratici che attraverso l'approccio 'learning by doing' permettono di apprendere metodologie e tecniche per manipolare e controllare gli elementi software e hardware utili alla prototipazione rapida di artefatti, ambienti e servizi interattivi.

### Obiettivi

I workshop puntano a creare competenze specialistiche per la definizione, prototipazione e valutazione dei paradigmi d'interazione, fornendo conoscenze di design e programmazione per la realizzazione di sistemi interattivi visuali, per lo sviluppo di forme d'interazione naturale, per la creazione di sistemi d'interfaccia tangibili e di ambienti interattivi e immersivi.

### Destinatari

Il CAS è rivolto a industrial, visual e interior designer e professionisti che operano nell'ambito dell'Information e Communication Technology, dell'elettronica di consumo, della domotica e del design dell'allestimento.

### Requisiti

Per accedere al corso è necessaria una laurea triennale (bachelor) in industrial design, in comunicazione visiva, in architettura d'interni o architettura, in scienze della comunicazione, in informatica, in ingegneria o un'esperienza professionale negli ambiti affrontati dal corso.

### Certificato

Certificate of Advanced Studies

### Crediti di studio

15 ECTS

## Contenuti

### Programma

Il corso in Interaction Design Fundamentals consiste in lezioni di inquadramento dello stato dell'arte del design dell'interazione e in workshop pratici basati sull'approccio "learning by doing".

I corsi sono:

- 1.1 Programming Interactive Objects 1 & 2
- 1.2 Digital Fabrication
- 1.3 Designing Mobile Interfaces
- 1.4 Creating Tangible Interfaces
- 1.5 Open Lectures

Le lezioni dei corsi sono in lingua inglese.

### Durata

200 ore-lezione, 8 settimane

### **Met. di insegnamento**

I corsi si basano sullo sviluppo di progetti dall'idea al prototipo funzionante.

Il metodo applicato è "learning by doing", ovvero a partire da una introduzione si sviluppa un progetto con il supporto del docente.

### **Metodo di valutazione**

I corsi si basano sullo sviluppo di progetti, dall'idea al prototipo. Per il loro completamento è richiesto lavoro autonomo individuale o di gruppo.

### **Responsabile/i**

Massimo Botta, Head of Master of Advanced Studies in Interaction Design

### **Relatore/i**

Professionisti, ricercatori ed esperti della disciplina dell'interaction design.

## **Informazioni**

### **Iscrizione ai corsi**

Entro il 30 aprile 2019

### **Orari**

Frequenza a tempo pieno.

### **Luogo**

SUPSI, Laboratorio Cultura Visiva, Campus Trevano, Blocco D, Canobbio

### **Costo**

CHF 6'000.–

### **Osservazioni**

Per informazioni dettagliate sulla procedura di ammissione consultare il sito [www.maind.supsi.ch](http://www.maind.supsi.ch)

### **Informazioni**

SUPSI, Laboratorio cultura visiva

Campus Trevano

CH-6952 Canobbio

T +41 (0)58 666 62 81

F +41 (0)58 666 63 09

[lcv@supsi.ch](mailto:lcv@supsi.ch)