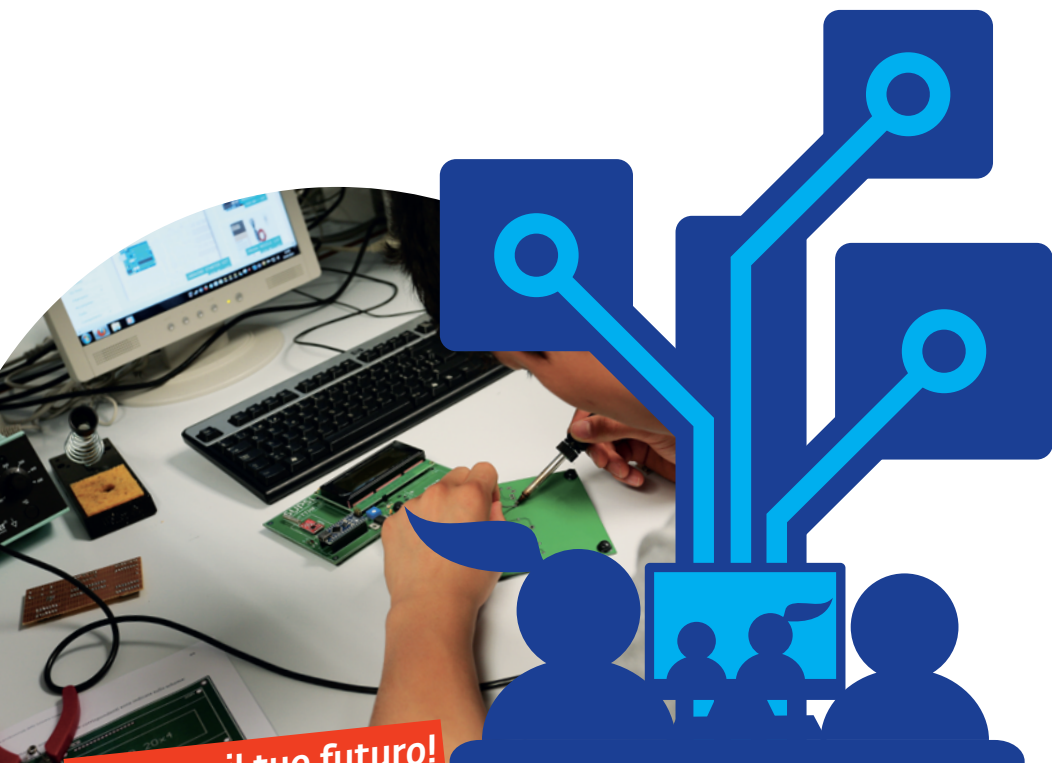


Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana
Dipartimento tecnologie innovative
Istituto sistemi e elettronica applicata

SUPSI

TEENeElectronicCAMP

Campo per ragazze e ragazzi di terza e quarta media
dal 20 al 21 aprile 2017



Sviluppa il tuo futuro!

Vivi due giorni all'Università: potrai scoprire l'elettronica toccandola con mano, costruire e sperimentare divertendoti! Inoltre, alla fine del Camp riceverai la piattaforma elettronica da te realizzata in grado di misurare dei dati meteorologici!





Il Dipartimento tecnologie innovative della SUPSI presenta il "TeenElectronicCamp": due giorni dedicati a chi è interessato a vivere un'esperienza qualificante e ad avere un primo contatto con la realtà del mondo universitario e della ricerca in ambito ingegneristico.

Iscrizioni entro il 31 marzo
all'indirizzo: www.supsi.ch/go/teenelectroniccamp

Tassa per il Camp: 160.– CHF

>> Chi può partecipare?

Le ragazze e i ragazzi che frequentano il terzo o il quarto anno di Scuola Media nel Canton Ticino

>> Dove?

SUPSI, Dipartimento tecnologie innovative, Manno

>> Quando?

Giovedì 20 e venerdì 21 aprile

Giorno 1: 20 aprile 2017

9:00 – 10:25

*Introduzione al Camp e alle attività
Introduzione all'elettronica*

10:35 – 12:00

*Introduzione alle trasmissioni Radio
L'Identificazione a Radio Frequenza (RFID)*

Pranzo

13:15 – 14:40

*La telefonia mobile
L'elettromiografia, quale misura dell'attività
muscolare*

14:50 – 16:15

*Attività sull'elettromiografia con un
laboratorio sperimentale*

Giorno 2: 21 aprile 2017

Costruzione di una stazione meteo

9:00 – 10:25

*Spiegazione del progetto
Teoria e pratica sulla saldatura*

10:35 – 12:00

*Montaggio delle schede di trasmissione e
ricezione per la stazione meteo*

Pranzo

13:15 – 14:40

*Programmazione delle schede
Realizzazione dell'antenna per la
comunicazione tra le due schede*

14:50 – 16:15

*Collaudo delle schede realizzate
Chiusura del Camp e conclusioni*

Contatti

SUPSI, Istituto sistemi e elettronica applicata
Galleria 2, CH-6928 Manno
T. +41 (0)58 666 66 79
F. +41 (0)58 666 65 17
teenelectroniccamp@supsi.ch