

SUPSI

TEENelectronicCAMP

Campo per ragazze e ragazzi di terza e quarta media
dal 25 al 26 aprile 2019



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 i 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 24 marzo all'indirizzo: www.supsi.ch/go/teenelectroniccamp

Tassa per il Camp: 180.- CHF

> **Chi può partecipare?**

Le ragazze e i ragazzi che frequentano il terzo e il quarto anno di Scuola Media

> **Dove?**

SUPSI, Dipartimento tecnologie innovative, Manno

> **Quando?**

Giovedì 25 e venerdì 26 aprile 2019

Giorno 1: 25 aprile 2019

Introduzione al camp e alle attività
Introduzione all'elettronica

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

Pranzo

La telefonia mobile
L'elettromiografia con un laboratorio sperimentale

Contatti

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

Giorno 2: 26 aprile 2019

Costruzione di una centralina meteo

Spiegazione del progetto
Teoria e pratica sulla saldatura

Montaggio delle schede di trasmissione e ricezione per la stazione meteo

Pranzo

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

Collaudo delle schede
Chiusura del camp e conclusioni