

Settimana di studio di **Scienza e gioventù**

## “Il fascino dell’informatica”

**Guidati e sostenuti da esperti scienziati, dal 4 al 10 settembre 2011 presso diverse università svizzere giovani studenti appassionati di informatica possono programmare giochi, analizzare processi di elaborazione di immagini, sperimentare con robot Lego Mindstorms.**

Sul mercato compaiono continuamente nuove invenzioni tecniche che dovrebbero semplificarci la vita di tutti i giorni o arricchire il nostro tempo libero. Scoprire direttamente come si sviluppa un gioco elettronico per il cellulare può essere affascinante e anche divertente. I 19 progetti proposti sono stati concepiti da ricercatori delle Università di Lugano, Neuchâtel e Basilea e della Fachhochschule Nordwestschweiz. A giovani studenti tra i 16 e i 20 anni d’età è offerta la possibilità di sperimentare direttamente la ricerca scientifica nei posti dove quotidianamente si svolge e, sotto la competente guida di specialisti, di raccogliere le prime esperienze personali nell’ambito della programmazione o di ampliare in modo mirato le proprie competenze in questo campo. La settimana di studio rappresenta anche una preziosa occasione per incontrare e conoscere giovani con interessi in comune, per mettere in pratica le proprie conoscenze linguistiche e per sperimentare per la prima volta la vita universitaria. Potrebbe anche darsi che la partecipazione alla settimana di studio fornisca degli stimoli per la scelta degli studi o della professione per il futuro.

Al termine della settimana i partecipanti si ritroveranno tutti a Lugano per le presentazioni finali che si svolgeranno il sabato mattina all’Università della Svizzera italiana (USI). Qui saranno presentati al pubblico i risultati delle ricerche svolte. Aspettiamo con gioia le iscrizioni di molti giovani interessati e motivati!

<b>Data</b>	<b>dal 4 al 10 settembre 2011 (ritrovo la domenica sera)</b>
<b>Luogo</b>	Basilea, Lugano, Neuchâtel, Brugg-Windisch
<b>Chi</b>	giovani di età compresa tra i 16 e i 20 anni (scuole medie superiori) provenienti da tutta la Svizzera
<b>Lingua</b>	vedi descrizione dei progetti
<b>Requisiti</b>	vedi descrizione dei progetti
<b>Alloggio</b>	ostello della gioventù
<b>Costo</b>	le spese di viaggio sono a carico dei singoli partecipanti vitto e alloggio sono offerti da Scienza e gioventù
<b>Assicurazione</b>	individuale
<b>Termine d’iscrizione</b>	<b>29 luglio 2011</b>

**Con l’iscrizione, ti impegni a partecipare all’intero programma della settimana di studio!**

SCIENZA E GIOVENTÙ



Olivia de Pol, responsabile del progetto