



Laboratori

Multimedia: Storytelling

alle ore **10.00** e alle ore **14.00** USI Lugano
Crea la tua narrazione multimediale in un'ora.
Iscrizioni: cisono@unisi.ch

Le tecnologie consentono oggi di poter raccontare storie usando diversi media (audio, immagini, testo) rendendo il racconto molto più ricco e interessante sia per chi si esprime che per chi assiste alla narrazione. Sono numerosi gli strumenti che consentono di creare delle storie multimediali in breve tempo e con il minimo sforzo, senza richiedere una preparazione tecnologica da parte di chi li usa. In questo laboratorio, presenteremo uno strumento, chiamato 1001storie, che permette la creazione di storie multimediali che mettono insieme testo, audio e immagini.

Software & musica: una miscela esplosiva alle ore **10.00** e alle ore **14.00** SUPSI Manno Sei appassionato di musica?

Allora cosa aspetti, non perdere tempo, crea e fai conoscere la tua musica! Iscrizioni: cisono@supsi.ch

Telefonini, mini computer, console di gioco, e ogni altra forma di apparecchiatura multimediale, sono in grado oggi di offrire innumerevoli funzionalità: scattare fotografie e depositare informazioni digitali, ma soprattutto riprodurre della musica in formato MP3. È appurato, la convergenza fra il software e la musica è avvenuta con pieno successo, abbattendo tutti i vincoli del passato legati alla costosa infrastruttura necessaria per coloro che desideravano produrre o manipolare dei brani musicali con il proprio computer. Sempre più musicisti e produttori di software siedono allo stesso tavolo, offrendo nuove tecnologie che se unite alla creatività degli artisti, possono portare a entusiasmanti risultati. Basta un semplice computer, il software adeguato e della fantasia, perchè chiunque possa produrre autonomamente della musica, e in breve tempo divulgarla adeguatamente in rete.

Contatto



Contatto Informatica08

Giovanni Zavaritt
Responsabile comunicazione per il Ticino
Tel +41 (0)58.666.47.92
Fax +41 (0)58.666.46.19
giovanni.zavaritt@informatica08.ch
www.informatica08.ch

Per iscrizioni ai laboratori SUPSI: cisono@supsi.ch

Indirizzo:
Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana
Dipartimento Tecnologie Innovative, Centro Galleria 2
6928 Manno
Sala Primavera
Tel. +41 58 666 65 11
Fax.+41 58 666 65 71
www.dti.supsi.ch/scopri

Per iscrizioni ai laboratori USI: cisono@unisi.ch

Indirizzo:
Facoltà di Scienze informatiche
Via Giuseppe Buffi 13
6904 Lugano - Switzerland
Aula 003 Palazzo di Informatica
Tel. +41 58 666 46 90
Fax +41 58 666 45 36
www.inf.unisi.ch/scopri

informatica08
Anno dell'informatica

Scopri l'informatica

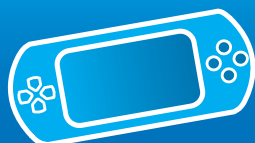
Mondi virtuali, musica, sicurezza
e simulazioni in una giornata di
laboratori tra l'USI e la SUPSI

sabato 17 maggio 2008

Università
della
Svizzera
italiana

SUPSI

Scuola Universitaria Professionale
della Svizzera Italiana



Scopri l'informatica

Le realtà virtuali, la musica, i sistemi di sicurezza e le simulazioni non nascono sugli alberi. Dietro ogni videogioco, ogni brano MP3, ogni antivirus, c'è un software progettato da menti aperte e ogni tanto rivoluzionarie, al lavoro in un settore professionale vasto e sempre di più alla ricerca di nuovi talenti. Per questa ragione, l'Università della Svizzera italiana (USI) e la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI), nel quadro delle attività di informatica08 (www.informatica08.ch), organizzano una giornata dedicata a questa disciplina, che attraverso una serie di laboratori intende avvicinare gli studenti al grande mondo del software.

La manifestazione è rivolta in particolare agli studenti dei licei e delle scuole professionali, ma anche alle loro famiglie e a tutti gli appassionati. A partire dalle dieci del mattino, per tutta la giornata, si potranno seguire sei diversi laboratori, tre all'USI ed altrettanti alla SUPSI che verranno ripetuti nel corso del pomeriggio, in modo da consentire a chi lo desiderasse di prendere parte al maggior numero di incontri possibile. Ad aprire la giornata, in contemporanea nelle due istituzioni, saranno rispettivamente il Presidente dell'USI Prof. Piero Martinoli ed il Prof. Giambattista Ravano, Direttore del Dipartimento Tecnologie Innovative della SUPSI.

La partecipazione è completamente gratuita, previa iscrizione agli indirizzi e-mail situati a fianco della presentazione dei laboratori **entro il 13 maggio**. Il numero massimo di partecipanti per ogni laboratorio è di 15 persone.



Laboratori

Simulazione: Informatica in action!
alle ore 10.00 e alle ore 14.00 USI Lugano
L'informatica incontra la meccanica,
l'elettronica e le applicazioni di tutti i giorni.
Iscrizioni: cisono@unisi.ch

In questo laboratorio l'informatica incontra la meccanica, l'elettronica e le applicazioni di tutti i giorni. Sarà infatti possibile pilotare un veicolo, dare vita alle cellule e sviluppare un'applicazione per iPhone.

- **Pilota un veicolo**
Siamo grandi abbastanza per animare le nostre invenzioni Lego: costruisci, programma e controlla da remoto un veicolo.
- **Dai vita alle cellule**
Come evolvono le nostre cellule? Realizza un circuito elettronico che simuli la nascita, sopravvivenza e morte di una cellula.
- **Sviluppo di un applicazione per iPhone**
Scopri la piattaforma iPhone (così come l'iPod touch) e impara come programmare la tua personale applicazione.

Sicurezza: pharming & phishing, i due guastafeste
alle ore 10.00 e alle ore 14.00 SUPSI Manno
Sei certo di navigare sicuro?
Cosa aspetti, mettilti alla prova!
Iscrizioni: cisono@supsi.ch

Uno dei maggiori problemi riscontrati in rete, oltre l'attendibilità dell'informazione, riguarda il furto dei dati personali attraverso dei siti fasulli minuziosamente preparati e divulgati in rete. Vi sono però delle tecniche che permettono di individuare a colpo d'occhio la veridicità di un sito con i suoi contenuti. Piccoli accorgimenti possono trarre in inganno anche l'utente più preparato. Lo scopo di questo laboratorio consiste nell'identificare una

serie di "siti tranello" e riuscire a individuare gli aspetti strategici atti alla sua classificazione.

Sicurezza: Impara a «Sniffare»
alle ore 10.00 e alle ore 14.00 USI Lugano
Sniffa l'aria per catturare le trasmissioni Wireless che ti circondano; scopri cosa viaggia in rete (o nell'etere).
Iscrizioni: cisono@unisi.ch

Le tecnologie wireless sono diventate una parte essenziale della nostra vita di tutti i giorni. Insieme a tante nuove possibilità di comunicazione ed interazione interpersonale ed agile accesso a servizi remoti, queste tecnologie presentano purtroppo rischi e minacce relativamente alla sicurezza dei nostri dati e alla nostra privacy. In questo laboratorio si mostrerà in modo pratico l'importanza di un efficace servizio di protezione dei dati. In particolare utilizzando un semplice programmino che funge da "sniffer" si spiegherà com'è possibile spiare la comunicazione altrui e si valuteranno diversi modi di garantire la sicurezza dei dati.

Realtà virtuali e ricerca di informazioni
alle ore 10.00 e alle ore 14.00 SUPSI Manno
alla scoperta della scienza... in rete
Iscrizioni: cisono@supsi.ch

Internet ha rivoluzionato il nostro modo di documentarci. Come possiamo utilizzare questa poderosa fonte di informazioni per approfondire argomenti scientifici in maniera intelligente, senza correre il rischio di cadere in cattiva informazione? Come possiamo raccogliere e divulgare l'informazione a nostra volta in modo corretto ed efficace? Nel laboratorio proposto gli allievi imparano a documentarsi in Internet in maniera intelligente e creano all'interno di una loro realtà virtuale la propria via della conoscenza con le informazioni trovate in rete (testi, immagini e video).