

COSTRUISCI IL TUO ROBOT // SUONA COI GIOCATTOLI

Bando di iscrizione per i workshop di **bugnplay.ch**

L'associazione nuove proposte culturali, nell'ambito di Ticino informatica 2007, bandisce l'iscrizione per i workshop di Robotica e di Circuit bending, prevalentemente pensati per un pubblico di ragazzi dagli 11 ai 25 anni.

TEMI E PROGRAMMI

SABATO 27 OTTOBRE

11:00 – 18:00

SALA C – Palazzo dei Congressi, Lugano

bugnplay.ch

Due workshop tematici e aperti a tutti gli interessati. Robot danzanti, suoni stellari e marchingegni retro-futuristici: ecco alcune possibili idee da sviluppare durante i workshop presentati nell'ambito del progetto «bugnplay.ch» del percento culturale, prevalentemente pensati per bambini e giovani. Non si richiede perfezione tecnica, ma ricchezza di idee, originalità e innovazione.

Laboratorio di robotica: Costruisci il tuo Robot (12 partecipanti)

Relatore: **Roberto Bucher**

I robot rivestono un ruolo importante nell'immaginario di bambini e ragazzi. L'obiettivo generale del laboratorio è quello di diffondere contenuti relativi alla robotica, intesa come scienza multidisciplinare. La robotica coinvolge infatti fisica, meccanica e informatica, ma anche biologia e psicologia. Sviluppa concetti, metodologie e strumenti tecnologici per indagare i processi di apprendimento attraverso la realizzazione di creature artificiali che interagiscono in maniera autonoma con l'ambiente.

Il progetto metterà a disposizione uno spazio creativo dove i ragazzi si potranno incontrare per realizzare, con spirito di collaborazione, piccoli automi funzionanti.

Al termine del progetto docenti e allievi saranno quindi in grado di programmare e governare i robot che avranno costruito durante il pomeriggio.

Il corso ha l'intenzione di proporre ai partecipanti la possibilità di imparare divertendosi, di superare lo stereotipo che impone di separare il gioco dallo studio. La costruzione di un piccolo automa funzionante sarà per i ragazzi un'attività ludica utilizzata come stimolo per favorire l'acquisizione di conoscenze.

Un altro obiettivo sarà la possibilità di recuperare la manualità come momento di apprendimento superando la consuetudine a separare teoria e pratica, regole ed esercizio.

Laboratorio di „circuit bending“: Suona coi giocattoli (12 partecipanti)

Relatrice: **Iris Rennert**

Nata a Bienne nel 1966 Iris Rennert appartiene alla schiera dei giovani artisti di nuovi media svizzeri. Dopo aver frequentato i corsi di canto presso la *Hochschule für Musik und Theater* di Bienne, sviluppa ulteriormente le proprie conoscenze nell'ambito della musica e dei nuovi media, frequentando la scuola superiore d'arte di Berna.

Nel 2005 realizza i "Paesaggi sonori" per il padiglione svizzero *DER BERG* durante l'esposizione mondiale tenutasi ad Aichi in Giappone e collabora con l'artista Alain Bellet con il quale realizza l'opera sonora *LocoSound* nell'ambito del progetto *Sitemapping*, sostenuto dall'Ufficio Federale della Cultura.

La giovane artista si dedica al circuit bending, tecnica che consiste nel modificare apparecchi elettronici di consumo al fine di realizzare strumenti musicali imprevedibili: la musica elettronica offre infinite possibilità di scoperta e innovazione.

Artisti e musicisti "potenziali" e altri curiosi in genere potranno creare i propri strumenti musicali o modificare apparecchi esistenti alterando i più ostinati codici-macchina per estenderne le possibilità. I risultati sono molteplici: sorprendenti, contaminanti e comunque sonori!

Un invito indirizzato a debuttanti e professionisti, bambini, giovani e adulti - a tutte le persone interessate a sperimentare giocosamente qualcosa di nuovo.

I partecipanti potranno portare uno o più giocattoli elettronici da modificare durante il workshop.

CONDIZIONI GENERALI

1. Ai workshop possono partecipare ragazzi e giovani di età compresa tra gli 11 e i 25 anni
2. L'iscrizione dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del 15 ottobre 2007.
3. La partecipazione ai workshop è subordinata al pagamento di una tassa di 25.- sfr da versare sul conto corrente postale dell'associazione 65-45031-4 con indicazione "bugnplay"
4. Per i due workshop, saranno prese in considerazione le prime 12 domande pervenute

Ritornare il bando a:

Associazione *nuove proposte culturali*

"bugnplay"

via Lambertenghi 9

6900 Lugano

mailto: info@nuoveproposteculturali.ch

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Desidero partecipare al workshop: Costruisci il tuo robot
 Suona coi giocattoli

Cognome e Nome: _____

Data di nascita: _____

Nazionalità: _____

Domicilio: _____

Telefono: _____

Email _____