



suonare la luce

workshop di costruzione del Lumanoise e sperimentazione sinestetica

Suonare la luce

Workshop introduttivo al mondo del **DIY** e dell'elettronica di base applicata al suono e alla performance audiovisiva. Il laboratorio prevede la costruzione e la sperimentazione guidata dei sintetizzatori **Lumanoise** (mini-synth che suonano se colpiti dalla luce) progettati e sviluppati per la live performance **Megatsunami** e **Micropoint** di otolab. Il laboratorio si rivolge agli appassionati della sperimentazione audiovisiva e delle sonorità noise ed elettroniche. I partecipanti, dopo avere costruito il proprio strumento potranno sperimentarlo direttamente con gli strumenti e i dispositivi luminosi messi a disposizione per creare insieme una jam-session improvvisata di luci e suoni.

Durata: 12 ore, 2 giornate da 6 ore

Docenti: Luca Pertegato (xo00) e Antonio Cavadini (Tonylight)

Numero di partecipanti: minimo 5, massimo 10

Informazioni: contacts@otolab.net

Link:

vimeo.com/114009830

otolabdidattica.wordpress.com/workshop/suonare-la-luce-7

lumanoise.blogspot.it

www.otolab.net/data/projects/megatsunami

xo00.tumblr.com/micropoint

Avvertenza

L'utilizzo nel workshop di luci stroboscopiche potrebbe causare problemi a persone sensibili alla stroboscopia, in questo caso consigliamo la partecipazione al workshop.



Suonare la luce, versione completa

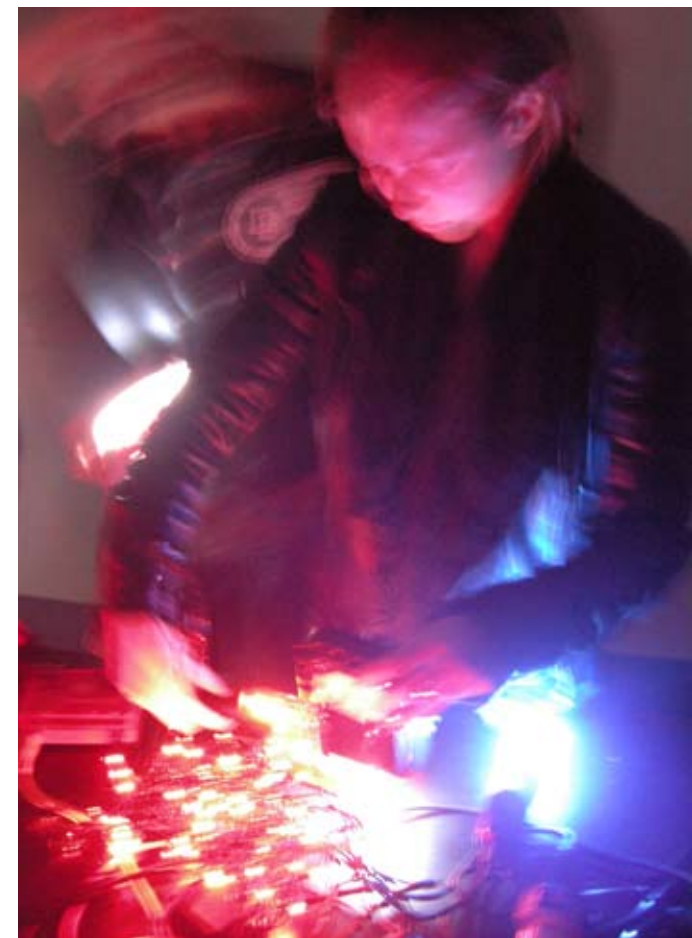
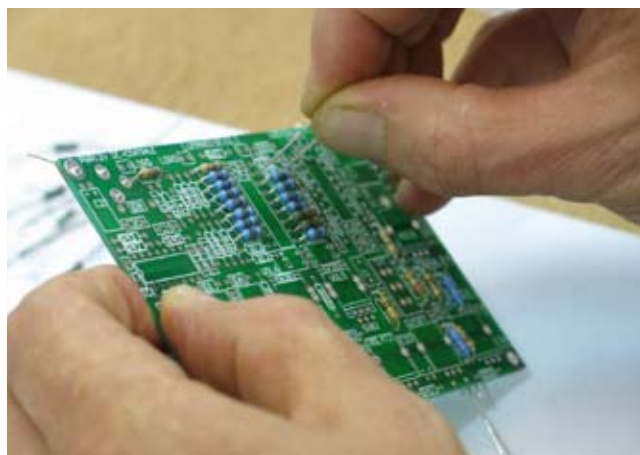
Montaggio e sperimentazione
(2 giorni, 12 ore)

Primo giorno, montaggio

La prima parte del workshop prevede l'assemblaggio dei componenti elettronici forniti nel kit e il montaggio del case del Lumanoise.

Secondo giorno, sperimentazione

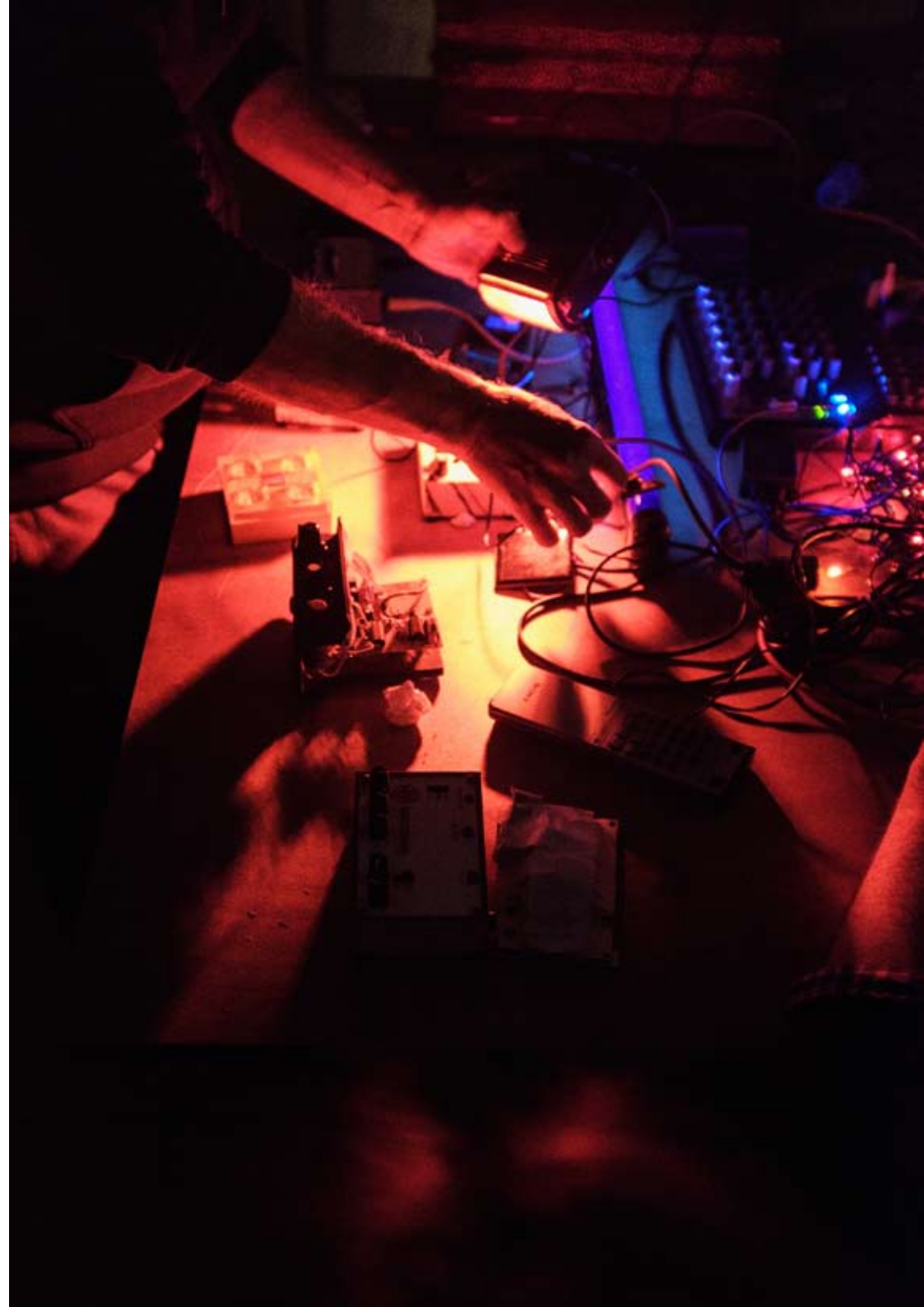
Nella seconda parte del laboratorio verrà sperimentato il proprio strumento auto costruito: dopo una breve introduzione e dimostrazione i partecipanti verranno guidati nell'uso degli strumenti e nella sperimentazione con le differenti tipologie di luci utilizzabili per ottenere suoni e pattern ritmici. Il laboratorio si concluderà con una live performance collettiva di luci e suoni.



Suonare la luce, versione breve

Sperimentazione guidata
(1 giorno, 4 ore)

Dopo una breve introduzione e dimostrazione i partecipanti verranno guidati nell'uso degli strumenti (Lumanoise) e nella sperimentazione con le differenti tipologie di luci utilizzabili per ottenere suoni e pattern ritmici. Il laboratorio si concluderà con una live performance collettiva di luci e suoni.



Scheda tecnica

Ambiente oscurabile

2 tavoli 2x1 metri per il montaggio, 10/15 persone

1 tavolo 2x1 metri per la sperimentazione

1 Impianto audio stereo da 100/500 W

1 presa multipla per l'alimentazione elettrica





Il Lumanoise è un sintetizzatore progettato per essere suonato con la luce.
La frequenza degli oscillatori viene controllata dall'intensità luminosa che ricevono tramite le foto resistenze presenti sul pannello.

Prodotto da LEP in serie limitata nelle versioni:

- v1
- v2
- v3
- v4
- v5 (solarnoise)
- 808 cymbal drone generator



otolab

otolab
associazione culturale

via crema 12
20135 milano, italy
t +39.0258308780
contacts@otolab.net
otolab.net

otolabdidattica.wordpress.com
facebook.com/otolab.collective
twitter.com/0tolab
vimeo.com/otolab
otolab.bandcamp.com
soundcloud.com/otolab
mixcloud.com/otolab