

---

ASSOCIAZIONE CULTURALE BELLITALIA

# CERAMICA ELETTRONICA INTERATTIVA

Arte-ceramica-innovazione-interazione

LABORATORIO PROGETTUALE PER LA COSTRUZIONE DI OGGETTI IN  
CERAMICA CHE EMETTONO LUCE E SUONO.

Venerdì 24 e Sabato 25 giugno 2022

Impartisce [Silvia Barrios](#) ceramista multimediale e ricercatrice.

Volantino: [QUI](#)

Per scaricare modulo di registrazione clicca [QUI](#)

Il laboratorio si concentra sulla sperimentazione delle possibilità creative della ceramica nell'intersezione con il campo della sound art utilizzando alcuni dei principali circuiti integrati.

Ogni partecipante al corso creerà il proprio prototipo in argilla e imparerà a conoscere i componenti elettronici di base che utilizzeremo per costruire il circuito che sarà alloggiato all'interno del dispositivo interattivo.

Come funzionerà il dispositivo che costruiremo? Clicca [QUI](#)

Come progetto finale in co-autorialità condivisa, realizzeremo un'installazione interattiva con i dispositivi realizzati. Sarà in uno spazio espositivo a Roma.



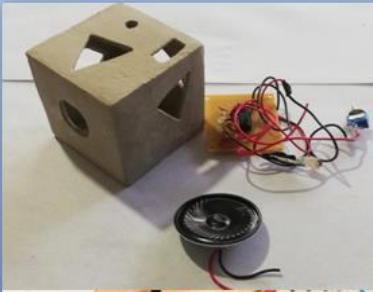
Progetto di innovazione nel campo della ceramica espansa presentato nelle seguenti sedi: Fiera Internazionale della Catalogna, Spagna; Korea Festival Icheon 2019, Museo Woljeon; Centro CAD per l'Artigianato Digitale, Cava di Tirreni; Festival internazionale della settimana di Matres, Italia, ecc.



Per costruirlo utilizziamo componenti elettronici: un integrato, un contatore che, per la configurazione che proponiamo, genera un'onda quadra la cui frequenza varia in base al valore di resistenza dell'LDR. questo oscillatore fotosensibile (sensore) emette suoni.

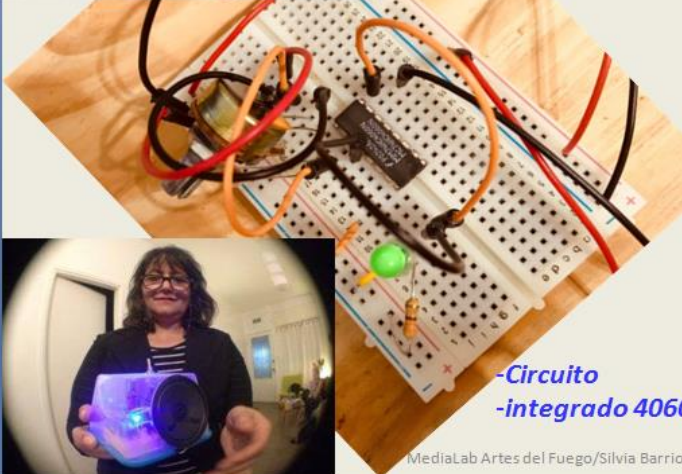
- Materiali dell'oggetto/supporto grafico:

Argilla, DecalcomanieVetrificabili. ComponentiElettronici




**-componentes electrónicos básicos.**

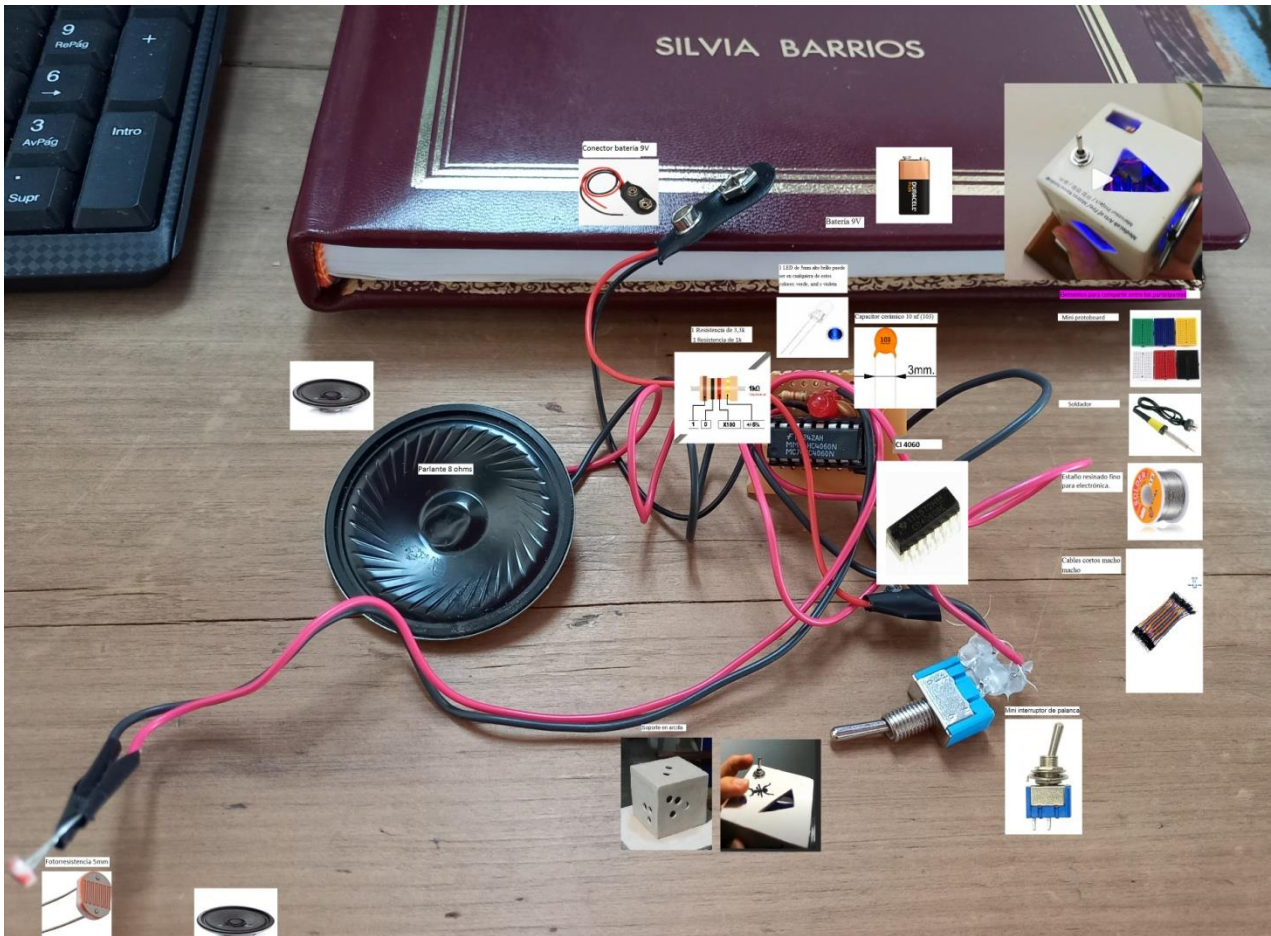
**Cubo cerámico sonoro emisor de luz**  
**Proceso de obra**



**-Circuito integrado 4060**



MediaLab Artes del Fuego/Silvia Barrios Argentina/Italiana



**Materiali elettronici e argilla incluso.**

- 1 mini protoboard
- 1 IC 4060
- 1 resistenza da 1k
- 1 Resistore 3.3k
- 1 altoparlante da 8 ohm
- 1 Fotoresistenza 5mm (LDR)
- 1 condensatore ceramico 10nf (103)
- 1 mini interruttore a levetta
- 1 LED 5mm
- 1 connettore batteria 9V
- 1 batteria da 9V
- Cavi, saldatore e stagno.
- Oggetto ceramico forato per intervenire sul circuito

---

## BIOGRAFIA [SILVIA BARRIOS](#)

Artista e ricercatrice, nata in Argentina, cittadina italiana. Si è specializzata nel campo [della ceramica espasa](#) in vincolo con dei nuovi media e le tecnologie interattive applicate sulle arti del fuoco.

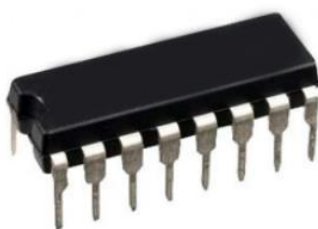
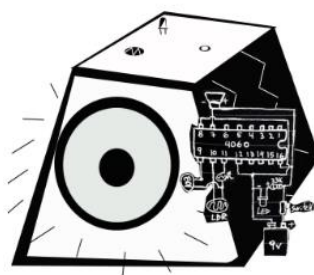
Il suo tema di interesse attuale è la “[Ceramica Intelligente](#)” che deriva dalla [Serigrafia Ceramica](#) e i processi creativi [dei multimedia](#) incentrati sulla [bio-arte](#), [l'elettronica](#), [grafica conduttiva fusione](#), [robotica](#), [l'intelligenza artificiale](#) e le [arti digitali](#) unitamente alle [culture popolari](#) di territorio.

[Silvia Barrios](#) è stata invitata con i suoi progetti, laboratori e installazioni alla [Biennale della Havana](#), Cuba; la [Biennale di Sao Paulo](#), Brasile; la [Biennale di Mercosur](#), Uruguay; [Korea Festival Icheon](#); il Festival [Maker Faire Cava de Tirreni](#); il Maker Faire Buenos Aires, Argentina; La Documenta Kassel/Grecia (2017) come Artista "No Invitata" con il [Progetto Robotino Migrante](#); il Festival della Scienza, dell'Arte e della Tecnologia [FASE 7](#), 8, 9; la Hackathon “[Sonar + D](#)”; ecc

Ha realizzato diversi progetti internazionali, e ha esposto in diverse nazioni, fra loro, [Cina](#), [Italia](#), [Spagna](#), [Portogallo](#), [Cuba](#), [Marruecos](#), [Argentina](#), [Korea](#), [Colombia](#), [Brasil](#), [Uruguay](#), [Ecuador](#), [Mexico](#), [Uruguay](#), [Perù](#), ecc.

Web: <https://linktr.ee/Silvia.Barrios>

Progetti: <https://wp.me/Pw9JC-12i>



I corsi week si tengono c/o ASSOCIAZIONE CULTURALE BELLITALIA –

---

---

Laboratorio [Via Aurelia 477 - Roma](#)  
Per info Arturo Saccone - Email: [asbellitalia@gmail.com](mailto:asbellitalia@gmail.com) - Tel: +39 3356526183  
[Fernanda A. Cabello](#) (MediaLab Roma) Tel: +39 3925339157

Organizzano

[MediaLab Artes del Fuego](#), Buenos Aires/Roma  
\* [L'associazione Culturale Bellitalia](#), Roma, Italia.

Coordinatrice

[Fernanda Andrea Cabello](#) ([MediaLab Artes del Fuego](#))  
- [Arturo Saccone](#) ([Associazione Culturale Bellitalia](#))



## Compila il modulo:

### PARTECIPANTE

Nome e cognome \_\_\_\_\_

Data di nascita \_\_\_\_\_ città o paese \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Web o blog: \_\_\_\_\_

Sviluppo professionale \_\_\_\_\_

Area di pratica o studi: \_\_\_\_\_

Numero di Telefono o  
whatsApp \_\_\_\_\_

**Data del seminario:** Venerdì 24 e Sabato 25 giugno 2022

**Costo:** € 180,00

---