

# Trieste Mini Maker Faire®

Trieste Mini Maker Faire è un evento organizzato indipendentemente dietro licenza diretta di Maker Media, Inc.

**Make:**  
makezine.com



The Abdus Salam  
International Centre  
for Theoretical Physics  
50th Anniversary



## MAPPA & MAKER

**17 maggio 2014**  
ICTP MIRAMARE CAMPUS

### #TSMMF

usa questo hashtag per dare il tuo contributo al social wall che racconta in diretta l'evento con notizie, foto, video

[www.makerfairetrieste.it](http://www.makerfairetrieste.it)

#### LUOGHI

1 2 3 4

ARTE, RICICLO, INVENZIONI...

5

YOUNG MAKERS

6

PALCO (ARTE, SHOW)

7

ELETTRONICA, ROBOTICA

8

ARDUINO, IS, ICTP

9

STAMPA 3D

10 11

SCIENZA, EDUCAZIONE

12

ARTE, SCIENZA

13

AULE B, C, D, H

14

ARTE, RICICLAGGIO

15

DRONI



**3+D Caino [9]**  
serra fatta con stampa 3D e controllata con Arduino

**3AG bags [3]**  
borse e borse a incastro fatte di materiali riciclabili

**3DMaking [9]**  
stampante 3D RepRap 3DM1

**4 progetti dell'Istituto Volta serale di Trieste [11]**  
levitor elettromagnetico; controllo di posizione di motorino; tester di batterie ricaricabili; cardio frequenzimetro a led

**Arduino a sei zampe [13]**  
primi rudimenti di programmazione e robotica con Arduino, a cura di IS [riservato alle scuole]

**Arduino Make & Move [7]**  
oggetti semoventi grazie ad Arduino Uno

**Arte de Lata [4]**  
riciclo di materiali di scarto tra cui lattine delle bibite

**Artigiani=maker+2 - Confartigianato Udine [7]**  
applicazioni di stampa 3D e Arduino nell'artigianato

**Automazione con Arduino: Bmini shield [11]**  
automazione industriale e domotica

**Beads of color [3]**  
bigiotteria fatta a mano: casual con ornamenti uzbeki

**Biglietti e spille DIY [5]**  
biglietti, cartoline, ciondoli, spille realizzati con tanti materiali diversi

**C.I.S.A.R. Trieste - Associazione Radioamatori [3]**  
costruzioni e progetti per radiocomunicazioni in emergenza

**Carta e/a Colori Vol.II: angolo del riuso della carta e dei suoi amici [3]**  
laboratorio di trasformazione di materiali di scarto

**Chiedi agli scienziati, Non-numerical Recipes [8]**  
scienza e ricette da tutto il mondo, a cura di ICTP

**Ciullo Corporation [3]**  
progetto inter-linguistico di computer grafica e composizione musicale

**CMOS generatore di numeri casuali [2]**  
generatore di numeri casuali autocostruito con circuiti CMOS e interfacciabile al PC

**Controller midi luminoso [10]**  
superficie led con sensori a infrarosso e uscita midi

**Controllo di braccio robot mediante Arduino Uno [7]**  
Arduino per pilotare i 7 motori di un braccio robotico

**CopernicoDrin [10]**  
sistema per l'azionamento delle campanelle di scuola

**Cortomobile... il cinema più piccolo del mondo [4]**  
cinema mobile su Alfa Romeo 2000 Berlino del 1974!

**Crunchlab [7 e 15]**  
Hack & Make Community San Donà di Piave

**cuBit: il primo abaco per la logica [10]**  
una nuova concezione dei circuiti logici tradizionali

**Custom Flying Machines [15]**  
sistemi aerei multirotori e stabilizzatori per qualsiasi applicazione

**Cycla: pedali in acqua [3]**  
dispositivo di pedalata per pratica motoria in acqua

**Dal vinile alla musica liquida [11]**  
esposizione di autocostruttori HiFi "pink-sound"

**Digilo [7]**  
microcontrollore dotato di tastiera e display

**DigitalWax Systems [9]**  
macchinari di prototipazione rapida

**Disegni di Luce [13]**  
concerto: musiche originali e proiezione di immagini

**Doyouspeakscience? [11]**  
divulgazione scientifica per persone di ogni età

**EarthBeat v2 [7]**  
un sismografo fatto con parti recuperate da vecchi hard disk e lettori CD

**EcoSpace centro per l'ecologia creativa [4]**  
riuso creativo: approccio inedito alla cultura ecologica

**Evolve [2]**  
stabilizzatore elettronico per videocamere di ogni tipo

**FabLab mobile GoOnFVG [4]**  
il nuovo camper attrezzato a FabLab Mobile!

**FaceQ [7]**  
sistema di eliminacode senza biglietti

**Forme d'acqua, Anticolinterattivo [12]**  
canti, musiche, suoni, spazio, testi, movimenti

**Giorgio l'aiuto cuoco / Pheel robot sbucciatore / Mastino il multifunzione [2]**  
tre prototipi per la ristorazione e la cucina domestica

**Haku Ubi [4]**  
elaborazioni artistiche made in Trieste!

**I mostri 113 [3]**  
grande mostro in pile che tutti possono hackerare

**I rifiuti fanno la differenza [4]**  
progetto educativo per le scuole della provincia di Trieste

**ICTP 3D Printing Lab [9]**  
esposizione e dimostrazione di stampanti e scanner 3D

**Il fascino delle conchiglie [4]**  
collage dai motivi geometrici, mandala, mosaici, frattali...

**Il principio dell'Incertezza - Andrea Brunello [Main Lecture Hall]**  
teatro-scienza

**Il Volta presenta: dall'apparecchio Kipp alla cella Bacon [2]**  
cella a combustibile idrogeno da un apparecchio Kipp

**Il Volta presenta: fisica e giardinaggio [2]**  
prototipo di impianto di irrigazione ad aria compressa

**Il Volta presenta: un muscolo pneumatico [2]**  
muscolo pneumatico con controllo software

**ino)(opendesign [4]**  
automata in cartone, pop-up con circuiti elettronici, sensori, attuatori e Arduino

**Internet of Things & Multifunction instruments open hardware [7]**  
uso dell'IoT con una rete di sensori

**Inventory [4]**  
riciclare prodotti elettronici/informatici vintage

**Kinetic Sculpture [2]**  
semisfere in movimento, per creare nello spazio giochi di forme non statiche

**L'arte di fare a maglia: knitting made easy [4]**  
maglia reinventata, cuciture invisibili, "knitting di gruppo"

**L'unico limite rimasto è la tua fantasia [9]**  
esposizione di stampanti 3D

**Le marionette dopo Podrecca [4]**  
come realizzare marionette a mano in legno...

**LiveTrieste [1]**  
applicazione Android e iOS con informazioni su Trieste

**Luci da indossare [5]**  
LED, sensori, Arduino per accessori fashion da indossare

**Lumifold [9]**  
la prima stampante 3D con tecnologia DLP compatta, portatile e di basso costo

**LutmanLeather - ArtBlowUp [4]**  
oggetti in cuoio e legno realizzati a mano

**Macchinino [2]**  
sistema di controllo wifi opensource e openhardware per macchine radiocomandate

**Machinarium: laboratorio di sartoria creativa [4]**  
oggetti e accessori con materiali di riciclo (vele, stoffe...)

**Make a Theremidi Orchestra [3]**  
DIY electronic instruments: TouchTone, Theremini and MicroNoise

**Make in Romagna [9]**  
droni e stampa 3D: modalità, tempi, impieghi e sviluppi

**Make it POP! [5]**  
folli bolle di sapone dell'Immaginario Scientifico

**Make&Play [11]**  
Circuidi-dò, Robo Officina, Light Lab [4-14 anni]

**MakerDreams desktop 3D Printer [2]**  
startup di sviluppo e realizzazione stampanti 3D

**Mappe cerebrali da Let Sfinge [12]**  
immagini cerebrali (Brain Computer Interface)

**Massemetriche [14]**  
sagome disposte in chiave "massemetrica": ogni tassello occupa uno spazio pari a 11 unità

**Meteorologia ipogea del percorso del Timavo [1]**  
monitoraggio delle grotte soffianti e dei livelli delle piene, analisi delle acque

**Modus e la Logica della Relazione [13]**  
due videoproiezioni a ciclo continuo (20 minuti cad)

**Mostra storica di computer Macintosh [11]**  
i computer della mela che sono stati usati all'ICTP

**Nimblepower SwitchOn [7]**  
PDU autocostruita con misura di potenza, switch prese e controllo remoto

**Officine Arduino [8]**  
mini-shop e demo dei prodotti Arduino

**Open source framework CrystalSCAD [9]**  
a framework for programming 2D and 3D OpenScad models in Ruby

**Perpetual Plastic Project [14]**  
transforms the used plastic drinking cups into a 3d-printed keepsake

**Poti-Poti [1]**  
supporting the 3D Industrial Revolution

**Print Green - Tiskaj Zeleno [4]**  
art project which unites nature and technology

**PRISMA, Progetto Riciclo Interdisciplinare Scelta Materiali Alternativi [4]**  
lampade a energia solare, con materiali di riciclo

**Produzione a km zero [9]**  
potenzialità delle stampanti 3D domestiche

**Progetto StratoLab: ricerche nella stratosfera [11]**  
progetto per esperimenti scientifici nella stratosfera

**Raspberry NodeJs [7]**  
utilizzare moduli di NodeJs integrandoli con matrix

**RemoteFab [7]**  
robot cartesiano a tre assi verticali indipendenti azionabile da remoto

**robotRG2 [9]**  
gambe umanoidi robotizzate in grado di camminare

**RogLab [1]**  
activities in the fields of architecture, design and contemporary art in Ljubljana

**RuneAudio [11]**  
a free and open source software that turns embedded hardware into Hi-Fi music players

**Segway [14]**  
corsi di guida per dispositivo Segway

**Serigrafia DIY [4]**  
esposizione e workshop di serigrafia casalinga

**Shapeways [9]**  
empowering the future of product design with 3D printing

**Showfaces: a social game in a mega screen [8]**  
open source software for automated multiple random closeups

**Simulatore di abitabilità planetaria [10]**  
per studiare il concetto di abitabilità planetaria

**Solaria [4]**  
luce led con a ventole brushless e pannellini fotovoltaici

**Sonificazione di un supermercato [13]**  
supermarket che cambia musica a seconda di temperatura, condizioni meteo e pioggia

**Stampa 3D del ginocchio [3]**  
riproduzione 3D del moto roto-traslatorio del ginocchio

**Stampante 3D / Termostato elettronico a immersione / Photoberry [9]**  
stampante RepRap Prusa Mendel, termostato per caldaie a pellet, controllo impianto fotovoltaico

**Stampanti 3D e prototipazione rapida [9]**  
stampanti 3D fino a tre estrusori

**Suoni composti [3]**  
prototipo di chitarra in materiale carbonio/balsa

**Tante cose tanto varie... [7]**  
origami, progetti Arduino, software con processing...

**Teotronica: un robot al pianoforte [6]**  
robot che canta e suona il pianoforte

**Textil(e)tronics 3.0 [1]**  
wearable technology

**The Apron Bag [3]**  
borsa porta attrezzi trasformabile in grembiule da lavoro

**Tile's Art l'Immagine che arreda [9]**  
realizzazione di immagini con piastrelle frantumate

**Tinkering Lab & M'IngegnoLab [8]**  
laboratori di fantasia e creatività, a cura di IS

**Todomodo [14]**  
design digitale multimediale autoprodotta

**Trusty bag [2]**  
kit da borsetta che avvisa se si dimentica il cellulare

**Vicenza Thunders [11]**  
giovani maker sviluppano sistemi elettronici e robotici

**VivaBioCell [11]**  
sensore di pH con Arduino e stampa 3D

**WebTV [6]**  
come realizzare una WebTV personale in casa

**WiilD: WiilDòs la lavagna multimediale a basso costo open source [11]**  
un alternativa fai da te ai prodotti LIM commerciali

**YikeBike: electric bike [5]**  
the smallest and lightest electric folding bike in the world

**Zagreb Makerspace - Radiona [1]**  
works made within activities of Zagreb Makerspace - Radiona

**ZipIT [2]**  
un antifurto per borse e zaini basato su Arduino

**µKART - dove vuoi, quando vuoi [15]**  
mini go-kart elettrico per correre in spazi ristretti senza una pista!