

Trieste Mini Maker Faire®



PROGRAMMA
mappa eventi maker

17 maggio 2014

Make:
makezine.com



The Abdus Salam
International Centre
for Theoretical Physics
50th Anniversary



15

C

13

D

AULE

B

H

8



10

11

12

info
M



14

9

7

6

PALCO



2

#TSMMF

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

WC

5

4

1

info



3

SISTIANA ←

SS14

TRIESTE →



INGRESSO PRINCIPALE



6

LUOGHI

1 2 3 4 ARTE, RICICLO, INVENZIONI

5 YOUNG MAKERS

6 PALCO (ARTE E 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

EVENTI
&
ATTIVITÀ

-  SEMINARIO / TALK
-  LABORATORIO / WORKSHOP
-  SHOW & ARTE
-  DEMO & TEST

 INFOPOINT REDAZIONE PARCHEGGIO
BICICLETTE TOILETTE SEGRETERIA
MAKER FOOD AREA /
RISTORAZIONE 6
FERMATA
BUS 6 PRONTO
SOCORSO10:00-10:30 [6 Palco]
Inaugurazione della Trieste Mini Maker Faire 10:00-13:00 [8]
Tinkering Lab [riservato alle scuole] 10:00-13:00 [13 Aula B]
Arduino a sei zampe [riservato alle scuole] 10:00-13:00 [13 Aula D]
Arduino a sei zampe [riservato alle scuole] 10:30-11:00 [13 Aula C]
LiveTrieste G. Gobesso 10:30-11:00 [6 Palco]
Teotronica: un robot al pianoforte 11:00-11:30 [13 Aula C]
Primi passi nel mondo della stampa 3D A. Lorenzon 11:00-11:30 [13 Aula H]
cuBit: il primo abaco per la logica A. Iurman 11:00-11:30 [6 Palco]
#TSMMF: 300+ Maker x 110 progetti E. Canessa,
C. Fonda 11:00-13:00 [5]
Make it POP: mega bolle di sapone! 11:30-12:00 [13 Aula C]
3D Printing e Slic3r A. Ranellucci 11:30-12:00 [13 Aula H]
WildOs - lavagna multimediale a basso costo
A. Modolo 11:30-12:00 [6 Palco]
Teotronica: un robot al pianoforte 12:00-12:30 [13 Aula C]
**The state of art and the future of Programmable
Parametric 3D Models** J. Glauche [in inglese] 12:00-12:30 [13 Aula H]
Doyouspeakscience? G. Pompei 12:00-12:30 [6 Palco]
Inventory: musica dalla discarica 12:30-13:00 [13 Aula C]
**Combining digital manufacturing with traditional
tools** K. Yanev [in inglese] 12:30-13:00 [13 Aula H]
Il cinema mostrato ai bambini F. Azzini

-  12:30-13:00 [6 Palco]
Theremidi Orchestra concerto
-  13:00-13:30 [13 Aula B]
Stampante RepRap Prusa Mendel A. Sant
-  13:00-13:30 [13 Aula H]
Simulatore di abitabilità planetaria M. Maris
-  13:00-13:30 [6 Palco]
Teotronica: un robot al pianoforte
- 13:00-14:00 [13 Aula D]
 **Disegni di luce: performance live, sax & video**
C. Raini
-  13:00-18:00 [8]
M'ingegnoLab: costruzioni creative
-  13:30-14:00 [13 Aula B]
Arduino e reti di sensori per misure ambientali
M. Zennaro
-  13:30-14:00 [13 Aula C]
Shapeways R. Rachman
-  13:30-14:00 [13 Aula H]
WebTV A. Ciano
-  13:30-14:00 [6 Palco]
Origami, Arduini, processing e altro... F. Deganis
-  14:00-14:30 [13 Aula B]
DAC/ADC digitale e analogico: la conversione per tutti E. Todesco
-  14:00-14:30 [13 Aula H]
Meteorologia ipogea del percorso del Timavo
S. Dambrosi
-  14:00-14:30 [6 Palco]
Luci da indossare G. Fior
-  14:00-15:00 [13 Aula C]
FabLab in Friuli Venezia Giulia A. Ranellucci, M. Piccin, L. Nardone, C. Fonda, E. Ciccone, F. Carniello
-  14:00-16:00 [13 Aula D]
Modus e la logica della relazione A. Faresi
-  14:00-18:00 [10]
Restart Party: impara a riparare HaSGO
-  14:30-15:00 [13 Aula B]
VivaBioCell: Sensore di pH con Arduino e stampa 3D A. Ursic
-  14:30-15:00 [13 Aula H]
Runeaudio A. Coiutti, S. De Gregori, C. San Giovanni
-  14:30-15:00 [6 Palco]
I rifiuti fanno la differenza F. Dragani
-  15:00-15:30 [13 Aula B]
BeagleBone Black, espandibilità e stabilità
M. D'Ambrosio
-  15:00-15:30 [13 Aula H]
Macchinino: sistema di controllo wifi A. Vial
-  15:00-16:00 [6 Palco]
Sfilata di abiti ecologici
-  15:00-16:00 [13 Aula C]
Meeting RepRap Italia A. Ranellucci I. Bortolin
-  15:00-18:00 [5]
Make it POP: mega bolle di sapone!
-  15:30-16:00 [13 Aula B]
Mi faccio un gadget radioattivo C. Tuniz
-  15:30-16:00 [13 Aula H]
Sonificazione di un supermercato
-  15:30-16:00 [12]
Forme d'acqua, AnticoInterattivo canto corale
-  16:00-16:30 [13 Aula B]
EcoSpace Centro per l'ecologia creativa
N. Neami
-  16:00-16:30 [13 Aula C]
Arduino Tre D. Gomba, M. Piccin (Officine Arduino)
-  16:00-16:30 [13 Aula H]
Modellazione 3D con Blender I. Bortolin
-  16:00-16:30 [6 Palco]
Teotronica: un robot al pianoforte
-  16:00-17:00 [13 Aula D]
Disegni di luce: performance live, sax & video
C. Raini
-  16:30-17:00 [13 Aula C]
Il futuro della stampa 3D A. Ranellucci
-  16:30-17:00 [12]
Forme d'acqua, AnticoInterattivo canto corale
-  16:30-17:00 [6 Palco]
Inventory: musica dalla discarica
-  17:00-17:30 [6 Palco]
Theremidi Orchestra concerto
-  17:30-17:45 [6 Palco]
Premio Maker Trieste 2014
-  17:45-18:00 [6 Palco]
Invito alla Maker Faire Roma 2014 A. Ranellucci
- 18:15-19:15 [Main Lecture Hall]
 **Il principio dell'Incertezza - versione unplugged**
Andrea Brunello

MAKER

3+D Caino [9]

una serra fatta con stampa 3D e controllata con Arduino

3AG bags [3]

borse e borsette 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 le 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 prodotta a mano: stile 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 delle scuole

Cortomobile... il cinema più piccolo del mondo [4]

cinema mobile su Alfa Romeo 2000 Berlina 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 con 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: un approccio inedito alla cultura ecologica

Evolve [2]

stabilizzatore elettronico per videocamere di tutti i tipi

FabLab mobile GoOnFVG [4]

il nuovo camper attrezzato a FabLab Mobile!

FaceQ [7]

sistema di eliminacode senza biglietti

Forme d'acqua, AnticoInterattivo [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 con il proprio tocco

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]

una 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... sulle orme del grande maestro friuliano

LiveTrieste [1]

applicazione Android e iOS con informazioni su Trieste

Luci da indossare [5]

LED, sensori e Arduino per l'accessorio più 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

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

#TSMMF



-  **Make&Play [11]**
laboratori per bambini di 4-14 anni:
Circuidi-dò: circuiti elettrici
Robo Officina: costruisci il tuo robot
Light Lab: giocando con la luce
- MakerDreams desktop 3D Printer [2]**
startup di sviluppo e realizzazione stampanti 3D
-  **Mappe cerebrali da Let Sfinge (Il volo della sfinge) [12]**
proiezione di 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]**
tutti 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, realizzate con materiali di riciclo
- Produzione a km zero [9]**
potenzialità delle stampanti 3D domestiche
- Progetto StratoLab: ricerche nella stratosfera [11]**
progetto per permettere esperimenti scientifici nella stratosfera

- Raspberry NodeJs [7]**
utilizzare moduli di NodeJs integrandoli con il display 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]**
strumenti per studiare il concetto di abitabilità planetaria
-  **Solaria [4]**
luce led grazie 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]**
progettazione e produzione di stampanti 3D fino a tre estrusori
- Suoni compositi [3]**
prototipo di chitarra in materiale composito carbonio/balsa

Tante cose tanto varie... [7]

origami, progetti Arduino, software con processing, ledCube

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 che sviluppano sistemi elettronici e robotici

VivaBioCell [11]

senso di pH con Arduino e stampa 3D

👁 WebTV [6]

come realizzare una WebTV personale in casa

✂ WiiLd: WiiLdOs 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!

www.makerfairetrieste.it



**Trieste Mini
Maker Faire**
SEGUILA CON:



Trieste Mini Maker Faire



Maker Faire Trieste @makertrieste

#TSMMF

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

SEGUILA ANCHE SU



Immaginario Scientifico
ICTP Official fan page



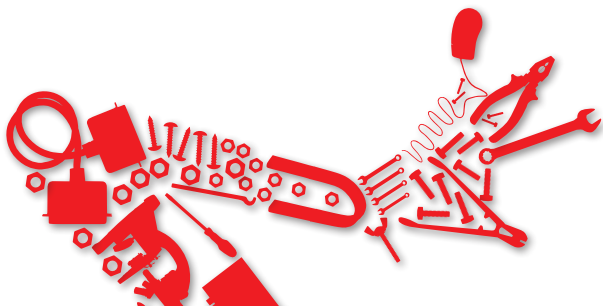
Immaginario_IS @immaginario_IS
ICTP @ictpnews



immaginarioscientifico



Immaginario Scientifico



ORGANIZZATORI



Fondato nel 1964 dal premio Nobel Abdus Salam, l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) è la prima istituzione internazionale dedicata alla ricerca e sviluppo di base con uno speciale interesse per i paesi in via di sviluppo. L'ICTP offre opportunità di ricerca e formazione scientifiche che non sono disponibili nei paesi in via di sviluppo, fornendo un ricco ambiente internazionale che favorisce il più alto livello di ricerca scientifica scavalcando i confini politici e geografici.

www.ictp.it



Il Science Centre Immaginario Scientifico è un museo della scienza di nuova generazione, interattivo e multimediale, dove la scienza e la conoscenza della natura si fanno gioco di scoperta e sperimentazione. Sono 5 le sedi dell'Immaginario Scientifico in Friuli Venezia Giulia: a Trieste (in località Grignano a ridosso del Parco di Miramare), a Pordenone, a Malnisio di Montereale Valcellina (PN), dove sono insediate due sedi tematiche, e a Tavagnacco (UD).

www.immaginarioscientifico.it

www.makerfairetrieste.it



#TSMMF
#makerfaire



Trieste Mini Maker Faire è un evento organizzato indipendentemente dietro licenza diretta di Maker Media, Inc.
Trieste Mini Maker Faire is independently organized under license from Maker Media, Inc.

Make:
makezine.com

SPONSORED BY
ROME
Maker Faire
THE EUROPEAN EDITION


OFFICINE
ARDUINO