



Inaugurazione MakerSpace Comunale

Sabato 17 dicembre 2016 Biblioteca L. Scarabelli



Il progetto

Make it Open Kalat (MiOK) è un programma di attività da realizzare all'interno del MakerSpace del Comune di Caltanissetta a cura delle Associazioni **CL Makers** e **Leva Digitale**



Start up e programmazione 2017

Formazione

*Corsi per abilitare
all'utilizzo della
strumentazione
del MakerSpace*

Attività Divulgative

*Workshop
open day
seminari*

Progetti Co- design

*Sviluppo collaborativo
di progetti ad impatto
territoriale*



CLMakers

L'Associazione CL MAKERS persegue i fini di divulgazione e promozione della cultura Maker

#stampa3D

#prototipazione

#robotica

#rete

#fabbricazione digitale

#apparecchiatureCNC

#design condiviso

#hardware/software libero

#coding

Alcuni dei principi fondamentali dell' associazione sono:

- Promuovere i metodi di fabbricazione locale non massificati;
- Valorizzare l'accesso/scambio di tecnologie e conoscenze;
- Considerare la formazione come momento centrale per la crescita;

Aperitivo Maker Stampa 3D



Aperitivo Maker Arduino



Laboratorio Programmazione



I Laboratori Tematici per il progetto Miok

LAB 1: Modellazione e scansione 3D

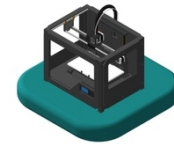
LAB 2: Stampa 3D

LAB 3: Arduino Base

LAB 4: Raspberry pi base

LAB 5: Coderdojo

LAB 6: Laboratorio di robotica per ragazzi





L'associazione Leva Digitale è stata costituita nel marzo 2015. Ha sede a Caltanissetta ed è composta da soggetti con competenze in diversi ambiti del digitale innovativo e con esperienze aziendali, d'incubazione d'impresa e di trasferimento tecnologico.

La concessione dei laboratori comunali è l'occasione per avviare azioni innovative dirette a tutti i cittadini e agli studenti per l'educazione digitale e la cittadinanza attiva, per stimolare la creatività, il gusto del fare e le capacità progettuali.



In modo particolare, Leva Digitale si pone l'obiettivo della promozione della conoscenza in tutti quegli ambiti cui si riferisce la c.d. “[Digital Transformation](#)”, con particolare attenzione alle tematiche dell’ [Open Government](#), degli [Open Data](#), dei sistemi di partecipazione democratica, dello sviluppo delle competenze.

L'Associazione promuove e sostiene lo sviluppo della cultura digitale, dell'economia digitale, dell'amministrazione digitale, dei diritti civili connessi e dell'alfabetizzazione digitale dei cittadini.

Gli ingredienti indispensabili per MiOK

- ✓ disponibilità di locali comunali con un minimo di dotazione: energia elettrica, acqua, accesso ad Internet, sedie, banchi, strumenti e apparecchiature digitali avanzate;
 - ✓ persone giovani di tutte le età;
 - ✓ software open e libero;
 - ✓ attività ed eventi promossi da enti pubblici, soggetti privati e organismi italiani e stranieri;
 - ✓ cooperazione di esponenti del mondo culturale, scientifico, professionale, imprenditoriale;
 - ✓ interventi di figure qualificate dei diversi saperi innovativi, in grado di facilitare il trasferimento tecnologico e di conoscenza (dagli urbanisti, agli architetti, agli storici);
 - ✓ attitudine dell'organizzazione ad individuare e valorizzare le best practices
 - ✓ coinvolgimento di atenei, incubatori ed acceleratori d'impresa di altre realtà territoriali, talenti, mentors, ricercatori, manager e liberi pensatori;
 - ✓ adesione ai paradigmi dell'Open data e dell'open source;
 - ✓ capacità di incoraggiare nuove opportunità imprenditoriali nell'era digitale;
 - ✓ coinvolgimento degli istituti d'istruzione, per la condivisione di modelli di apprendimento ancorati ad esperienze di imprenditori attivi nell'economia reale;
 - ✓ pianificazione chiara ed efficace di attività ed eventi
-



Attività previste per il progetto Miok

LAB 1: Costruiamo servizi per la città - Albo Pop

LAB 2: Metodi e strumenti per la partecipazione civica online

LAB 3: Geomatica, GIS Open Source, Data Visualization

Workshop 1: Strumenti e servizi basati su Open Data

Workshop 2: Mappathon I – Beni artistici e culturali

Workshop 3: Mappathon II – Barriere architettoniche

Workshop 4: Pomeriggio sul CAD – Codice Amministrazione Digitale

Conferenza: Cambiano le competenze e figure professionali. Come prepararsi

Sulla base di quello che verificheremo sul campo (preparazione tecnica, attitudini, desideri...) valuteremo l'introduzione di altre attività



Elementi di innovatività

- Comune proattivo
- Concetto di Living Lab
- Due associazioni
- Attenzione alle competenze
- Diffusione soft skill

Impatto sul territorio

- Condivisione delle conoscenze
- Efficace interazione PA / cittadini
- Incentivazione del senso di Comunità
- Sviluppo endogeno delle competenze
- Stimolo economia locale