

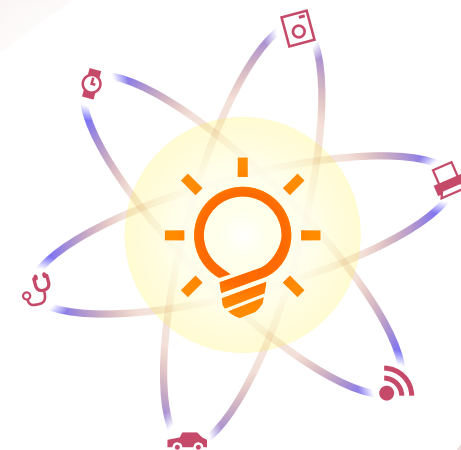
FIDA
INFORM

CDTI
CLUB UNIONI TECNICHE DELL'INFORMAZIONE ROMA

UNINT
Università
degli Studi Internazionali di Roma

Telecom Italia
DigitalSolutions
GRUPPO TELECOM ITALIA

Un evento di



Internet delle Cose nell'era dei Makers



Roma
23 maggio 2014
9:20 - 17:30

Teleskill[®]
challenging distances net
Milano Roma Londra

TechShare

Sponsors

Stiamo vivendo un'era in cui la tecnologia pervade in maniera crescente la nostra vita fino al punto di stravolgerla. È per questo che sempre di più aumentano le persone (makers) che mettono insieme le loro creatività per creare nuovi prodotti e quindi scambiare conoscenza e avere anche possibilità di creare un nuovo business.

Neil Gershenfeld, Director Center for Bits and Atoms MIT ha creato nel 2004 il primo Fab Lab, luogo naturale dei makers, il cui successo ha portato all'esplosione dei Fab Lab nel mondo e convinto Obama a proporre un investimento di 1 miliardo di dollari per innovare il sistema nazionale manifatturiero.

Neil ha paragonato l'espansione dei Fab Lab all'evoluzione dei computer quando passando da un periodo all'altro (da analogico a digitale, dai grandi elaboratori ai pc, ecc...) le aziende e le organizzazioni più conservative non credendo alla nuova opportunità hanno finito per perdere il treno dell'evoluzione e a fallire.

Anche In Italia, parallelamente all'evento Maker Faire che ha riscosso nel 2013 un inaspettato successo tra persone di ogni età, ceti e cultura, stanno nascendo sempre più Fab Lab, ed è perfino nata la fondazione Make in Italy Cdb onlus a favore dei makers italiani, fondata da Carlo De Benedetti.

Da qui a quello che stanno facendo i makers nel campo di Internet delle Cose (IoT) il passo è breve: realtà come Arduino e altri micro-controllori e microcomputer per il controllo della domotica e altre applicazioni in rete, o stampanti 3D in grado di stampare a distanze remote oggetti tridimensionali in vari materiali, non sono altro che alcuni degli innumerevoli esempi che rivoluzioneranno la nostra vita, in un futuro che è oramai già qui.

È questa un'opportunità di crescita per l'economia globale che definisce IoT come la rete fissa o mobile che collega dispositivi di ogni tipo e si caratterizza come un sistema di provisioning, monitoraggio e gestione.

In questo evento si vuole parlare di IoT con il moderno linguaggio dei makers in un modo che sia fruibile a tutte le tipologie di persone, siano queste manager in cerca di nuove idee di business, siano studenti alla ricerca di nuovi sbocchi di lavoro, siano istituzioni in cerca di idee della ricrescita economica del Paese.

Programma

Moderazione a cura di Daniela Ruggeri consigliere CDTI Roma

9:00 - 9:20 Registrazione e caffè di benvenuto

9:20 - 9:50 Inizio lavori

Giovanni Bisogni, Presidente CDA UNINT e Alessandro Musumeci, Presidente CDTI Roma

9:50 - 10:20 La rete dei FabLab e l'approccio open source per una Internet of Things più sostenibile

Alessandro Ranellucci, Direttore della Fondazione Make in Italy

10:20 - 10:50 Architetture e soluzioni per l'internet delle cose Framework M2M.

Emanuele Mangione, Business Development & Management Consultant di Techshare

10:50 - 11:00 Coffee break

11:00 - 11:30 Sensori, Applicazioni e Piattaforme dall'approccio di progetto a quello di servizio.

Mario Polosa, Responsabile Marketing della Business Unit Machine to Machine & Internet of Things Services di Telecom Italia Digital Solutions.

11:30 - 12:00 IoT Governance e SmartPlanet

Leoluca Liggio Management Consultant e Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi

12:00 - 12:30 Smartgrid

Daniele Monteleone, CEO Robotica

12:30 - 13:00 L'internet delle Cose nella vita quotidiana

Giovanni Bisogni, Presidente CDA UNINT

13:00 - 14:00 Buffet

14:00 - 15:00 Panoramica e demo sulla componentistica alla base dei nuovi sistemi integrati (Arduino, Raspberry, ARM, etc) e di altre componenti di Internet delle Cose

Membri Arduino User Group e altri makers

Tra gli interventi:

- Un papà maker, ovvero come insegnare la robotica ai bambini, divertendosi.
Ferdinando Miraglia, Project Manager Banca Nazionale del Lavoro e membro AUG
- Arduino make Big Data get Bigger
Arnaldo Morena, membro AUG
- FALCON strumento di ripresa e sorveglianza
Sandro Casamatta, Proprietario BEElectric e Maker
- Presentazione tecnica di velivoli multi-rotore a garanzia di sicurezza attiva e passiva, caratterizzata da un volo stabile e dinamico anche a bassa quota
Gian Luca Tartarini, project manager progetto prototipo Emotional View

15:00 - 15:30 Le città ed i cittadini del futuro saranno smart

Federico Capoa, web developer OpenWiFi consorzio Cineca consorzio Cineca

15:30 - 16:00 Internet Of Things FAB LAB Innovation Gym: Sfide e opportunità per la società

Alfonso Molina, professore di Strategie Delle Tecnologie all'Università di Edimburgo, direttore scientifico della fondazione Mondo Digitale

16:00 - 16:30 Presentazione delle opportunità finanziate a livello regionale od europeo

Gustavo Mastrobuoni, Partner Prometeo e docente Universitario

16:30 - 17:00 Internet delle cose, sicurezza e privacy

Arturo Filastò, Vicepresidente di Hermes

17:00 - 17:30 Il Cloud Mobile Payment: Una grande sinergia tra Cloud Computing, Internet of Everything e Mobilità

Bernardo Nicoletti, Master in Procurement, Università di Roma Tor Vergata, Roma

17:30 Conclusioni