

## Oggi l'Arduino Day tra pesci robot e satelliti home-made

"Dal pesce robot fino al mini satellite fai-da-te. Oggi a Roma "A-Day", una giornata con Arduino, la manifestazione dedicata alla piattaforma open source e low cost che ha rivoluzionato il modo di fare robotica, scienza e didattica. Aula Convegni del Consiglio Nazionale delle Ricerche in piazzale Aldo Moro (10-18). Sul palco tra gli altri, Davide Gomba delle Officine Arduino.

DNFocus

IL FUTURO È ADESSO

# Così ci stamperemo la vita in 3D

L'innovazione tecnologica è linfa per lo sviluppo economico. Lo ha capito il ministro Passera, che prima di dedicare una task force alle start up innovative, ha guardato con interesse l'incontro dei "makers" italiani al World Wide Rome: ormai non è un'utopia stampare una casa.

>>  
Diletta Parlangeli  
Roma

Cosa succede se al posto della sveglia che segna i gradi esterni, appeso al muro c'è un termostato di design di ultima generazione, connesso al mondo? Se la bilancia riconosce chi decide di pesarsi e calcola i progressi del fisico e se ancora una stampante, invece di sfornare pagine di inchiostro - nel migliore dei casi a colori - stampa, per dire, una spada giocattolo? O un finto fossile? O, perché no, una casa? Niente, succede che il futuro è arrivato, e si chiama presente. Tutti gli oggetti appena citati esistono, e tutte le cose elencate si possono fare per davvero. Sono frutto delle menti di chi probabilmente al tempo ha fatto quelle che Massimo Banzi (in foto a lato), l'ideatore di Arduino chiama «scelte illogiche», e che adesso viene guardato ad occhi sgranati e bocche spalancate. Per il progresso, dopo, lo applaudono tutti. Il problema è prima, quando nasce nelle idee dei visionari e non riconosciuto. Il che gli impedisce di diventare "makers", ovvero innovatori. Quelli che stanno al cen-



### STEFANO VENDITTI

«Un'officina di innovatori presto anche la capitale avrà il suo incubatore»

Stefano Venditti, presidente di Asset Camera, crede molto nei "makers" italiani: «Sentirli parlare è una sorta di massaggio cerebrale collettivo - ha detto a margine del World Wide Rome - Noi abbiamo la missione di produrre economia, aiutare le imprese. La rete per noi è stata una scommessa sin dall'inizio, e adesso con Polo Tecnologico e sistema camerale di Roma vogliamo costruire un incubatore, un Fablab romano dell'innovazione».

**MASSIMO BANZI**  
HA FONDATO IL PROGETTO ARDUINO, PRIMO ESEMPIO DI SUCCESSO NEL MONDO DELL'HARDWARE OPEN SOURCE. È STATO PROFESSORE ASSOCIATO ANCHE AL CENTRAL SAINT MARTIN COLLEGE DI LONDRA.  
FOTO ALESSIO JACONA

### Ormai anche i costi non sono più proibitivi



Se prima le stampanti 3d erano strumenti per pochi, adesso sono in realtà oggetti molto più accessibili. Per quanto alcuni grossi leader dell'universo tecnologico continuano a moltiplicare gli zeri, certi modelli si trovano sotto i 1000 (o i 500) euro.

tro di eventi come "World Wide Rome", che li ha ospitati all'Acquario Romano e gli ha permesso di raccontarsi. Così i Kent's Strapper hanno mostrato la loro stampante 3d che produce oggetti della natura più disparata e sta tentando di approdare nelle scuole (loro sono una famiglia intera che si è lanciata nel progetto), ed Enrico Dini ha mostrato il suo D-Shape, la stampante 3d che stampa forme di qualsiasi dimensione, strato dopo strato trasformando la sabbia in roccia. In quel contesto Alessandro Fusacchia, consigliere del Ministro Passera per gli affari europei e i giovani, ha portato la testimonianza di interesse da parte del dicastero (dello sviluppo economico) nei confronti dei makers. Il primo gesto di una voglia di aiutare il progresso che poi si è tradotta nella creazione della task force per le start up innovative (coordinata da Fusacchia).

## ACQUISTIAMO ORO

DIAMANTI • GIOIELLI • MONETE • OROLOGI • ARGENTO  
IN CONTANTI

MASSIME QUOTAZIONI DI MERCATO



BANCO METALLI PREZIOSI

**PRONTOGOLD**  
onesti conviene

ACQUISTIAMO A:

ORO PURO  
39,00  
euro

al grammo

ORO USATO  
27,20  
euro

al grammo

Aperti tutti i giorni dalle 9.30 alle 17.30 orario continuato  
Aperti il Sabato dalle 9.30 alle 13.30

prima di vendere  
verifica sul nostro sito  
o telefonaci

[www.prontogold.com](http://www.prontogold.com)  
02 49 526 570

La nostra politica è offrire ai clienti le condizioni più convenienti, verificabili in tempo reale con le quotazioni di mercato ufficiali,

**onesti conviene**

perché pagare i massimi, ci consente di acquisire maggiori quote di mercato.

**PRONTO GOLD**  
Via San Gregorio ang. via Vittor Pisani  
20124 MILANO • [info@prontogold.com](mailto:info@prontogold.com)  
Tel: 02 49 526 570 • fax: 02 49 526 557  
[www.prontogold.com](http://www.prontogold.com)

Raggiungibile con la MM2 o MM3, fermata Stazione Centrale e con passante ferroviario, fermata Repubblica.