



CASA della TECNOLOGIA



## BANDI DI CONCORSO

# IL FUTURO TECNOLOGICO

Il FabLab S. Arcangelo – Casa della Tecnologia di Fano, coordinato dall' Associazione Culturale Informatica e Società Digitale (IES) – nell'ottica di diffondere la cultura informatica tra gli studenti delle scuole del territorio ha creduto opportuno emanare questi bandi di concorso.

Questi bandi hanno lo scopo di stimolare la creatività e la progettualità degli studenti di ogni ordine e grado. In tal senso si vuole promuovere l'uso delle nuove tecnologie innovative, che favoriscano le capacità critiche, artistiche e creative degli studenti nell' ambito della società digitale.

### **Bando n. 1 (Rappresentazione di scenari tecnologici)**

#### **Regolamento**

##### **Art. 1 Destinatari del bando**

Destinatari del bando sono gli studenti delle Scuole Primarie, degli Istituti d'Istruzione Secondaria di primo e secondo grado dell' a.s. 2016/2017.

Il progetto finale può essere elaborato da un singolo studente o da un gruppo/classe.

Saranno assegnati n. 3 premi:

- n. 1 per le scuole primarie
- n. 1 per le scuole secondarie di primo grado
- n. 1 per le scuole secondarie di secondo grado

##### **Art. 2 Modalità di partecipazione**

Gli elaborati/prodotti finali (in formato digitale o cartaceo) possono essere presentati sotto forma di disegni, schizzi, fumetti, caricature, manifesti, slide, filmati multimediali. E' importante che l'elaborato metta in risalto uno scenario tecnologico futuro (dispositivi che comunicano "digitalmente" tra di loro, integrazione di vari prodotti intelligenti, robot e droni in azione,...).

L'elaborato deve essere corredato di un testo sintetico (max 2 pagine) che spieghi l'idea concettuale.

Il termine ultimo per la presentazione dei progetti/prodotti è il **30 Novembre 2016**. I materiali, anche quelli cartacei, opportunamente scansionati dovranno essere inviati, in formato digitale, all'indirizzo **casadellatecnologia.fano@gmail.com**. I disegni, fumetti, caricature,.. elaborati manualmente devono essere consegnati a mano, in orario pomeridiano, ai borsisti del FabLab S. Arcangelo di Fano – Corso Matteotti n. 66 Fano (PU) – cell. 3661199449.

### **Art. 3 Valutazione**

I lavori pervenuti saranno valutati da una Commissione formata dal personale interno del FabLab S. Arcangelo – Casa della Tecnologia.

Gli elaborati saranno valutati in base ai seguenti criteri:

1. originalità dell'idea progettuale
2. chiarezza nella rappresentazione dello scenario tecnologico
3. grado di innovazione digitale del progetto/prodotto
4. grado di complessità nella rappresentazione dello scenario
5. trasferibilità dello scenario tecnologico in dispositivi reali

Ogni criterio avrà una valutazione da 1 a 5. In caso di parità, per i diversi ordini di scuola, la Commissione farà ulteriori valutazioni fino a selezionare i vincitori.

### **Art. 4 Premi**

Saranno assegnati n. 3 premi, uno per ogni ordine di scuola (primaria, secondaria di primo grado e secondaria di secondo grado).

Per la scuola primaria: n. 4 mini droni

Per la scuola secondaria di primo grado: n.1 Action Cam Nilox F-60

Per la scuola secondaria di secondo grado: n.1 Galaxy Tab E

La Commissione assegnerà delle **menzioni speciali** come riconoscimento agli studenti che si saranno distinti per l'impegno e la creatività anche se non sono risultati vincitori.

La premiazione avverrà il **12 dicembre 2016** ore 14.30 presso il FabLab S. Arcangelo in Corso Matteotti n. 66 Fano (PU).

### **Art. 5 Utilizzo finale dei lavori e responsabilità dell'autore**

Fatta salva la proprietà intellettuale delle opere che rimane all'autore/agli autori, Il FabLab S. Arcangelo di Fano e l'Associazione Culturale Informatica e Società Digitale (IES) si riserva il diritto all'utilizzo delle opere selezionate per attività istituzionali, pubblicizzazione sul sito web e per tutte le attività di promozione dell'iniziativa.

## **Bando n. 2 (Realizzazione di progetti digitali)**

### **Regolamento**

#### **Art. 1 Destinatari del bando**

Destinatari del bando sono gli studenti del triennio delle superiori, dell'università, freelance e dipendenti di età compresa tra i 16 e i 26 anni.

#### **Art. 2 Modalità di partecipazione**

La registrazione al concorso deve avvenire attraverso il link: <http://goo.gl/Mlrcoe>. Nella scheda di registrazione vengono richieste informazioni essenziali come i dati dei partecipanti e le principali caratteristiche del progetto che si intende realizzare. Le registrazioni dovranno pervenire entro il **17 ottobre 2016**.

Il prototipo realizzato deve essere corredato di opportuna documentazione (max 5 pagine) che descrive l'idea progettuale, elaborata ed articolata nelle varie fasi di sviluppo. Il progetto finale deve essere consegnato, entro il **30 Novembre 2016**, ai borsisti del FabLab S. Arcangelo – Corso Matteotti n. 66 Fano (PU) – cell. 366 1199449. Il progetto e la documentazione scansionati digitalmente devono essere spediti, via e-mail, a: **casadellatecnologia.fano@gmail.com**.

#### **Art. 3 Presentazione del progetto**

Le proposte progettuali devono essere sviluppate nelle seguenti parti:

- a. *Il team di progetto.*** Presentare i componenti del gruppo di lavoro (max 5 persone), i ruoli che ricoprono, le competenze specialistiche in funzione degli obiettivi da raggiungere.
- b. *Idea progettuale.*** Definire l'idea che si intende realizzare e si tracciano le principali linee che ne costituiscono l'elemento innovativo.
- c. *Il progetto/servizio.*** Spiegare il progetto che si vuole realizzare o il servizio che si intende fornire, con la descrizione del contesto di riferimento nel quale inserirlo e l'analisi dei «bisogni» dei clienti che si andranno a soddisfare.
- d. *Realizzazione pratica.*** Trasferire l'idea concettuale nella realizzazione pratica di un circuito/prodotto per poterne valutare concretamente le funzionalità.

Per la spiegazione, in dettaglio, della proposta progettuale saranno organizzati presso il FabLab di Fano degli **INFODAY** nei seguenti giorni: 29 settembre 2016 e 6 ottobre 2016.

#### **Art. 4 Tematiche progettuali**

Il progetto da sviluppare deve rientrare in una delle seguenti tematiche:

DOMOTICA, E-HEALTH, ICT & ARTS, ROBOTICA, SMART CITY, SMART GRID

#### **Art. 5 Valutazione**

I lavori pervenuti saranno valutati da una Commissione formata dal personale interno del FabLab S. Arcangelo – Casa della Tecnologia.

I progetti saranno valutati in base ai seguenti criteri:

1. originalità dell'idea progettuale
2. grado di innovazione digitale del progetto/prodotto
3. grado di complessità del progetto
4. trasferibilità del prototipo di progetto in produzione industriale

Ogni criterio avrà una valutazione da 1 a 5. In caso di parità, la Commissione farà ulteriori valutazioni fino a selezionare i vincitori.

### **Art. 6 Premi**

Ai primi 3 classificati saranno assegnati i seguenti premi:

- 1 premio: Stampante 3D Prusa i3
- 2 premio: SunFounder Smart + Raspberry Pi 2
- 3 premio: Starter Kit Arduino

La Commissione assegnerà delle **menzioni speciali** come riconoscimento agli studenti che si saranno distinti per l'impegno e la creatività anche se non sono risultati vincitori.

La premiazione avverrà il **12 dicembre 2016** ore 14.30 presso il FabLab S. Arcangelo in Corso Matteotti n. 66 Fano (PU).

### **Art. 7 Utilizzo finale dei progetti e responsabilità dell'autore**

Fatta salva la proprietà intellettuale delle opere che rimane all'autore/agli autori, Il FabLab S. Arcangelo di Fano e l'Associazione Culturale Informatica e Società Digitale (IES) si riserva il diritto all'utilizzo delle opere selezionate per attività istituzionali, pubblicizzazione sul sito web e per tutte le attività di promozione dell'iniziativa.

Fano, 19/09/2016

 **CASA della TECNOLOGIA**  
  
**Timbro e firma**  
**Associazione Culturale**  
**INFORMATICA E SOCIETA' DIGITALE**  
**(IES)**  
