



The Photonics Challenge: Fashion and Design

“The Photonics Challenge” è una competizione aperta a studenti e giovani professionisti. L’obiettivo è quello di creare soluzioni originali per il mondo della moda e del design sfruttando le tecnologie dei fablab e le potenzialità della fotonica. E’ organizzata dall’Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR con il Fablab Milano e il Fablab MUSE di Trento nell’ambito del Progetto Europeo Phablabs 4.0 (www.phablabs.eu), ed è parte di una competizione più ampia svolta a livello europeo.

Come partecipare

Alla competizione possono partecipare studenti o giovani professionisti Italiani, da soli o in gruppo. Per partecipare è sufficiente compilare il modulo d’iscrizione e consegnarlo al fablab entro l’**8 dicembre 2017**, descrivendo brevemente la propria idea.

Categorie

La competizione è divisa in due categorie:

1. Studenti (13 – 18 anni)

ComPHOrtable: Photonics and design for a comfortable home

Usare il design e la fotonica per creare accessori e strumenti originali che rendano migliore la nostra casa in termini di comfort, vivibilità, sicurezza, accessibilità, sostenibilità ecc.

2. Giovani professionisti (18+ anni)

Light, Love and the Dress

Che cosa succede quando il mondo della moda incontra la fotonica e la tecnologia dei fablab? Lo scopo di questa sfida è creare un abito o un accessorio originale migliorato in termini estetici e funzionali grazie all’uso di tecnologie basate sulla luce.

Valutazione delle proposte

Ogni proposta pervenuta in fase d’iscrizione sarà valutata, e potrà risultare:

- A) **Approvata e Finanziata:** sarà possibile realizzare il progetto nel fablab e i partecipanti riceveranno gratuitamente il materiale necessario (per un limite massimo di 160 € a progetto).
- B) **Approvata:** sarà possibile realizzare il progetto nel fablab, ma i partecipanti dovranno provvedere autonomamente al materiale necessario.
- C) **Rifiutata:** la proposta non potrà partecipare alla competizione.

Sviluppo dei progetti

I partecipanti con progetti approvati potranno lavorare nel fablab per realizzare la propria idea utilizzando gli strumenti e le competenze a disposizione, accordandosi con il fablab per i tempi e le modalità di utilizzo di macchine e spazi.

Termine

Entro il **30 aprile 2018** i partecipanti dei progetti approvati dovranno:

- a) mostrare un prototipo funzionante;
- b) consegnare una scheda del progetto realizzato, completa di introduzione all’idea, foto e schemi;
- c) presentare un video.

Tutti i progetti realizzati saranno pubblicizzati attraverso il sito del progetto europeo www.phablabs.eu e i canali dell’Istituto di Fotonica e Nanotecnologie CNR e dei fablab associati (in particolare il Fablab Milano e il Fablab MUSE di Trento).

Premiazione

Entro il 31 maggio 2018 la giuria selezionerà i due migliori progetti: uno per la categoria “Studenti” e uno per la categoria “Giovani professionisti”.

I progetti vincitori saranno presentati in occasione di eventi legati al mondo dei fablab, della ricerca e della divulgazione scientifica (MakerFaire, festival scientifici). Inoltre parteciperanno alla competizione europea Phablabs 4.0, scontrandosi con i migliori progetti degli altri paesi europei coinvolti.

Per maggiori informazioni:

www.phablabs.eu - www.ifn.cnr.it - www.fablabmilano.it - fablab.muse.it - fabio.chiarello@ifn.cnr.it