

Aspettando Maker Faire

1. Premessa

La Regione Lazio, in collaborazione con Innova Camera, nell'ambito della partecipazione alla Rome Maker Faire the European Edition 2019 – Roma 18-20 Ottobre, intende promuovere fortemente le energie progettuali del proprio territorio, coinvolgendo in un processo partecipativo tutti quei soggetti che sappiano rappresentare il potenziale di innovazione nei diversi settori produttivi, sociali e culturali e nei campi della ricerca e dell'innovazione.

Negli Spazi Attivi di Roma, Bracciano, Viterbo, Latina, Rieti, Ferentino e Zagarolo, sede dei FabLab regionali, i partecipanti, con l'assistenza di tecnici esperti, potranno mettere a punto un prototipo delle proprie idee. Queste verranno selezionate nel corso di singole manifestazioni, intitolate "Aspettando Maker Faire" che si svolgeranno in ogni sede FabLab Lazio. I migliori prototipi scelti da una giuria tecnica e qualificata durante questi incontri verranno esposti nello stand della Regione Lazio presso la Maker Faire Rome – The European Edition – settima edizione di Ottobre.

2. Soggetti destinatari

La Call è rivolta ai seguenti destinatari (in forma individuale o aggregata):

- Makers (inventori, scienziati, artigiani e artisti)
- Imprese e Startup
- Studenti (Università, ITS, ...)

Inoltre, gli Istituti di Istruzione Secondaria possono candidare i loro progetti al fine di essere selezionati a partecipare all'esposizione, dedicata alle scuole, durante la prima giornata (18 ottobre) della manifestazione Maker Faire nel corso della quale il team con il miglior prototipo beneficerà di un buono di acquisto del valore di 300,00 €.

3. Obiettivo

Ai partecipanti sarà offerta la possibilità di utilizzare il periodo della Maker Faire Rome e quello immediatamente precedente ("Aspettando Maker Faire"), per realizzare presentare i propri progetti e prototipi al pubblico e agli altri stakeholder/community degli innovatori regionali.

In particolare, i candidati saranno ammessi a partecipare ad un percorso di preparazione e avvicinamento alla manifestazione all'interno delle quali verranno organizzate 7 manifestazioni "Teaser" denominate "Aspettando Maker Faire".

Durante tale percorso saranno messi a disposizione dei partecipanti i servizi e le attrezzature degli Spazi Attivi e dei FabLab, sia per favorire opportunità di incontro e "community building" con l'intento di creare team interdisciplinari, sia per consentire la realizzazione dei progetti e dei prototipi, anche avvalendosi delle attrezzature di prototipazione digitale dei FabLab.

Nel corso delle manifestazioni "Aspettando Maker Faire" i partecipanti alla Call potranno esporre/presentare i propri progetti e prototipi e accedere alla selezione che li porterà a partecipare alla grande manifestazione di Roma.

Durante questi eventi territoriali verranno organizzate delle Academy di approfondimento di alto livello su tematiche di interesse del mondo maker.

4. Progetti ammissibili

I progetti potranno consistere nello sviluppo di:

- un prototipo
- un prodotto industriale
- un nuovo oggetto di design
- una soluzione innovativa di digital fabrication

I progetti presentati potranno approfondire qualsiasi tematica (industria 4.0, smart environment, design, agricoltura, food, fashion, cultura, turismo, marketing territoriale, digital e social innovation, gaming, ecc.).

Il prototipo può anche essere un modello preliminare, mockup, o altro esempio costruito per testare un concept o un processo e può includere invenzioni basate su software e App.

5. Struttura del percorso offerto

Il partecipante potrà ingegnerizzare, costruire, realizzare ed assemblare il proprio progetto, coadiuvato dai tecnici di laboratorio presenti in ogni FabLab della Regione Lazio. I FabLab forniranno assistenza per:

- valutazione e sviluppo dell'idea
- realizzazione del prototipo

In particolare l'attività di assistenza tecnica prevede il supporto per le fasi di:

- valutazione delle tecniche e delle tecnologie necessarie alla realizzazione del progetto
- ottimizzazione per la realizzazione delle parti con tecnologie disponibili nei FabLab
- scelta dei materiali e della componentistica meccanica ed elettromeccanica

Il partecipante potrà realizzare il proprio progetto utilizzando le attrezzature presenti nei FabLab della Regione Lazio, ossia stampanti 3D a tecnologia FDM o SLA, laser cutter, frese CNC, OculusVR e Leap Motion.

A suo carico saranno i materiali e la componentistica meccanica ed elettromeccanica.

Per avere una panoramica delle attrezzature presenti in ogni FabLab Regionale i candidati potranno consultare il sito web di riferimento www.laziofablab.it

Il partecipante avrà a disposizione dal 9 al 30 settembre 2019 per frequentare uno dei laboratori indicati e sviluppare il proprio prototipo progettuale.

A conclusione del programma, il partecipante dovrà fornire una scheda descrittiva del progetto sviluppato corredato da immagini del prototipo realizzato e delle fasi di lavorazione (slides, foto, brevi video).

- **5 settembre - 25 settembre**
 - percorsi formativi e laboratori di prototipazione (iscrizione su <http://www.laziofablab.it/eventi/>)
- **23 - 30 settembre (maggiori dettagli sui programmi specifici di ogni spazio attivo saranno pubblicati su www.laziofablab.it)**
 - Calendario eventi "Aspettando Maker Faire" nel corso dei quali avverrà l'esposizione e la selezione dei progetti che parteciperanno alla competizione finale durante la Maker Faire:
 - Spazio Attivo Zagarolo – 23 settembre 2019 Gaming e gamification
 - Spazio Attivo Rieti – 24 settembre 2019 Robotic manufacturing
 - Spazio Attivo Roma – 25 settembre 2019 IoT per Maker e Aziende: la versione di Arduino
 - Spazio Attivo Bracciano – 26 settembre 2019 Digital food & precision farming
 - Spazio Attivo Latina – 26 settembre 2019 Economia del mare - valorizzazione delle risorse marine. equilibrio tra la tutela ambientale e le esigenze di sviluppo economico e sociale
 - Spazio Attivo Viterbo – 27 settembre 2019 Beni culturali - Innovazione tecnologica per la tutela e valorizzazione del patrimonio culturale
 - Spazio Attivo Ferentino – 30 settembre 2019 Home automation, potenzialità - tecnologiche e nuovi stili di vita nell'edilizia 4.0
- **30 settembre - 16 ottobre**
 - perfezionamento prototipi
- **18 - 20 ottobre**
 - esposizione alla Maker Faire Rome – The European Edition – settima edizione, proclamazione vincitori

6. Modalità di presentazione delle domande

Le candidature dovranno essere presentate a partire dal 2 luglio 2019 fino al 2 settembre compilando il form online al seguente link <https://forms.aspettandomakerfaire.it>.

Le scuole potranno presentare la propria candidatura entro il 27 settembre.

7. Selezione dei progetti e criteri di valutazione

Una Commissione tecnica valuterà i progetti a suo insindacabile giudizio e procederà alla selezione di n. 3 progetti in ciascuna delle 7 sedi territoriali sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

Criteri	Punteggio massimo
Innovazione	40
Realizzazione tecnica e funzionalità del prototipo	30
Design di prodotto	30
Totale	100

Inoltre con gli stessi criteri verranno individuati i progetti, per la categoria scuole, che accederanno all'esposizione presso lo stand della Regione Lazio. (Il numero dei progetti selezionati è soggetto alla disponibilità degli spazi espositivi).

I 21 progetti selezionati a partecipare all'evento finale durante la Maker Faire saranno valutati sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

Criteri	Punteggio massimo
Innovazione	40
Fattibilità tecnica - economica industrializzazione del prodotto	50
Chiarezza espositiva	10
Totale	100

8. Natura del premio

Attraverso la Call, la Regione Lazio promuoverà la candidatura di nuovi progetti, prototipi e soluzioni sviluppate dall'anima innovativa regionale, per qualificare il palinsesto della propria presenza alla Maker Faire e stimolare lo sviluppo di nuove idee di business. I vincitori avranno accesso ai seguenti premi:

- selezioni territoriali in ciascuno dei 7 FabLab della Regione Lazio verranno selezionati 3 progetti che parteciperanno alla competizione finale durante la manifestazione Maker Faire Rome 2019
 - I Classificato € 350,00
 - II Classificato € 250,00
 - III Classificato € 150,00
- competizione finale
 - I Classificato € 6.000,00
 - II Classificato € 3.000,00
 - III Classificato € 1.500,00
 - Premio Social con votazione presso lo stand della Regione Lazio € 250,00

9. Garanzie e manleva dei partecipanti

Ciascun partecipante dichiara e garantisce che il progetto:

- a) è un'opera originale, di cui il partecipante dispone dei relativi diritti di proprietà intellettuale e di sfruttamento economico;
- b) non contiene alcun marchio, logo o altro elemento protetto dal diritto di proprietà industriale o diritto d'autore di titolarità di terzi, o che, ove esistano diritti di terzi, il partecipante si sia previamente dotato di tutte le necessarie autorizzazioni e licenze da parte del relativo titolare;
- c) non violi altri diritti di terzi, inclusi, tra l'altro, i brevetti, i segreti industriali, diritti provenienti da contratti o licenze, diritti di pubblicità o diritti relativi alla privacy, i diritti

morali o qualunque altro diritto meritevole di tutela;

d) non costituisce l'oggetto di contratto con terzi;

e) non contiene alcun contenuto diffamatorio, rappresentazione, considerazione oltraggiosa o qualunque altro contenuto che potrebbe danneggiare il nome, l'onore o la reputazione di Lazio Innova e dei partner o di qualunque altra persona o società;

f) non contiene alcun contenuto di carattere pornografico o sessuale, o contenuto di carattere discriminatorio in qualsivoglia modo (includere specificamente la discriminazione basata sulla razza, sul sesso, orientamento sessuale, sulla religione e/o credo politico di individui o gruppi), né contenuti che promuovano violenza o lesioni nei confronti di qualsiasi essere vivente o qualunque altro contenuto offensivo, osceno o inappropriato;

g) non contiene alcuna minaccia o alcun contenuto volto a intimidire, molestare, o maltrattare la vita privata di una persona fisica;

h) non costituisce una violazione delle leggi applicabili e non contiene dei contenuti che incoraggiano comportamenti illeciti.

I partecipanti dichiarano espressamente per sé e per i loro aventi causa di manlevare e tenere indenne, integralmente Lazio Innova e i partner dell'Avviso da qualsivoglia rivendicazione, pretesa risarcitoria o richiesta di danno avanzata da qualunque terzo.

10. Informazioni

Informazioni relative al presente Avviso possono essere richieste a fablablazio@lazioinnova.it