



**SEI UN ARTIGIANO E VUOI SPERIMENTARE NUOVE TECNICHE DI PRODUZIONE?
SEI UN MAKER E VUOI VEDERE DA VICINO I PROCESSI DI MANIFATTURA PROFESSIONALI?**
Partecipa alla selezione! Il MUSE FabLab mette insieme le idee e le capacità tecniche innovative proposte da giovani maker, le competenze e i macchinari del FabLab con il mondo dell'artigianato. Un percorso che inizia con un'idea da sviluppare, si arricchisce con corsi sulle tecnologie all'avanguardia (stampa 3D, taglio laser, programmazione elettronica...), viene contaminato dall'originalità dei maker e del FabLab, e arriva a sviluppare un prototipo grazie alla cooperazione tra artigiano, maker e MUSE FabLab.

Maker meet Artisan

COS'È MAKER MEET ARTISAN:

IL MAKER MEET ARTISAN è un'opportunità di formazione aperta a maker e artigiani. Il MUSE FabLab apre le porte e riunisce artigiani e maker attorno al banco da lavoro del FabLab. Agli artigiani viene offerta la possibilità di conoscere le tecniche di manifattura all'avanguardia, ai maker di conoscere il processo di sviluppo di un prodotto commerciabile. Ad entrambi viene offerta la formazione sulle principali macchine del FabLab.

Ciascun artigiano propone la sua idea e sviluppa il prototipo con l'aiuto del Maker e del MUSE FabLab.

DESTINATARI:

Maker: sono creatori e costruttori, studenti, professionisti o semplici appassionati delle tecnologie digitali come la stampa 3D, il taglio laser, la programmazione elettronica (Microcontroller Arduino, RaspberryPI).

Artigiani: provenienti da tutti i settori (legno, meccanica, moda, artistico, tessile, benessere, alimentazione).

PARTECIPAZIONE e COSTI:

La partecipazione al MAKER MEET ARTISAN è gratuita e subordinata alla selezione dei profili ritenuti più idonei.

Compila il [modulo di partecipazione](http://fablab.muse.it/makermeetartisan/) **entro domenica 8 aprile 2018**. (<http://fablab.muse.it/makermeetartisan/>)

Il programma è finanziato da InterregCE, progetto FabLabNet. L'organizzazione fornirà gratuitamente una dotazione base di materiali di consumo (pannelli, elettronica, filamento 3D). Ulteriori materiali per la realizzazione di prototipi complessi rimangono a carico dei partecipanti.

MAKER MEET ARTISAN È ORGANIZZATO DA:

[MUSE](#) - Museo delle Scienze di Trento, [MUSE FabLab](#), [Progetto FabLabNet](#).



Interreg
CENTRAL EUROPE



MUSE

FabLabNet

European Union
European Regional
Development Fund

IL PROGETTO FABLABNET finanziato dal programma Interreg Central Europe, promuove l'attivazione di ecosistemi transnazionali dell'innovazione attraverso i laboratori di fabbricazione digitale. Una rete di FabLab, accademie, comunità di maker, imprese, istituzioni, enti di sviluppo regionale, centri di informazione scientifica e musei che si uniscono e scambiano saperi ed esperienze allo scopo di potenziare la capacità di innovazione dell'area dell'Europa Centrale. Il MUSE è il partner italiano che guida tutto il consorzio nel suo ruolo di Lead Partner, ideatore e promotore dell'idea progettuale: utilizzare le capacità creative, tecniche e tecnologiche e soprattutto la diffusione delle conoscenze tra i FabLab (laboratori di prototipazione votati all'innovazione dal basso) per sperimentare nuovi servizi e formare nuove professionalità, prefigurando nuove opportunità imprenditoriali.

QUALI IDEE O PROTOTIPI CANDIDARE?

Le idee da sviluppare in un prototipo possono essere migliorie a prodotti esistenti, nuovi prodotti, oggetti che facilitino le lavorazioni (dime, supporti, meccanismi) o altro. I prototipi, proposti dagli artigiani, potranno essere realizzati usando le attrezzature che il FabLab mette a disposizione: stampanti 3D a filamento e a resina, CNC laser per taglio e incisione di legno e plexiglass, fresa CNC per legno con ampia area di lavoro, fresa CNC per schede elettroniche, elettronica di base (componenti di circuiti, microcontroller, sensori, LED...), oscilloscopio, scanner 3D, utensili manuali ed elettrici, ricamatrici digitali. La lista completa è [qui](#).

CRITERI DI SELEZIONE / VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE:

Le candidature saranno valutate da una giuria locale. Saranno selezionate le proposte ritenute più facilmente realizzabili, tenendo conto della disponibilità tecnica dei macchinari del FabLab e delle competenze dei maker e del personale del MUSE FabLab.

La commissione valuterà anche il grado di innovazione proposto, l'originalità, l'utilità, il potenziale di ulteriore sviluppo del prototipo, gli aspetti ambientali ed etici (riciclabilità, riparabilità, materie prime rinnovabili, materie prime di origine fair trade), l'estetica, il potenziale di promozione (nome, motto...), l'impatto sociale. La selezione potrà avvenire anche tramite colloquio. Il materiale fornito in sede di iscrizione rimarrà riservato.

PROGRAMMA:

Maker e artigiani avranno la possibilità di sviluppare i loro prototipi nelle seguenti fasi:

- **MATCHING**, venerdì **13 aprile 2018 ore 15-18** presso il MUSE FabLab
Presentazione del MUSE FabLab e delle sue potenzialità per lo sviluppo di prototipi: macchine, persone e corsi. Conoscenza tra partecipanti e formazione dei piccoli gruppi di lavoro Maker-Artigiano. Presentazione attività future.
- **FORMAZIONE**, aprile-maggio 2018, presso il MUSE FabLab
Maker e Artigiani possono frequentare liberamente (previa prenotazione) i corsi abilitanti presso il MUSE FabLab:
 - Taglio laser, 14 aprile 2018, ore 16:00-17:30
 - ARDUINO livello base, 24 aprile 2018 ore 16:00-17:30
 - Stampa 3D, 12 maggio 2018 ore 16-17:30
 - Taglio laser, 22 maggio 2018, ore 16:00-17:30
- **PROTOTIPAZIONE**, aprile-maggio 2018, presso il MUSE FabLab e i laboratori artigiani
I gruppi di lavoro sviluppano il prototipo in un primo incontro nel laboratorio artigiano, per conoscerne la realtà e le potenzialità. Gli altri incontri saranno organizzati a seconda della mole di lavoro prevista per realizzare il prodotto, e potranno svolgersi accedendo gratuitamente (su prenotazione) alle strutture e macchine del MUSE FabLab.
- **CONTAMINAZIONE**, venerdì **4 maggio 2018 ore 15-17** presso il MUSE FabLab
Incontro per proporre lo stato di avanzamento del prototipo e ricevere dagli altri gruppi di lavoro feedback per migliorare il prototipo.
- **CONCLUSIONE**, venerdì **1 giugno 2018 ore 15-17** presso il MUSE FabLab
Presentazione del lavoro effettuato e dei prototipi. Discussione sulle future potenzialità dei prototipi.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI:

[MUSE FABLAB MakerMeetArtisan](#), [pagina Facebook](#), [sito istituzionale FabLabNet](#)

Marco Fellin, MUSE FabLabNet Project Manager, 0461 270 349, marco.fellin@muse.it