

# MAKER FAIRE ACADEMY 2019

Un ciclo di 7 incontri formativi e di approfondimento gratuiti dedicati ai makers, alle imprese e agli aspiranti imprenditori, per sviluppare competenze tecnologiche in ambito Impresa 4.0. Gli incontri, della durata di circa 3 ore, si svolgono presso gli Spazi Attivi della Regione Lazio dal 23 al 30 settembre 2019 e sono una iniziativa organizzata da Maker Faire Rome - The European Edition e Lazio Innova.

## Info e prenotazioni:

[www.makerfairerome.eu/it/make-faire-academy](http://www.makerfairerome.eu/it/make-faire-academy)

**23 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO ZAGAROLO**  
GAMING E GAMIFICATION

**24 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO RIETI**  
ROBOTIC MANUFACTURING

**25 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO ROMA**  
IOT PER MAKER E AZIENDE:  
LA VERSIONE DI ARDUINO

**26 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO BRACCIANO**  
DIGITAL FOOD & PRECISION FARMING

**26 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO LATINA**  
L'ECONOMIA DEL MARE: VALORIZZAZIONE  
DELLE RISORSE MARINE, EQUILIBRIO  
TRA TUTELA AMBIENTALE ED ESIGENZE  
DI SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE

**27 settembre 2019 - orario 10:30 / 13:30**

**SPAZIO ATTIVO VITERBO**  
BENI CULTURALI: INNOVAZIONE TECNOLOGICA  
PER LA TUTELA E LA VALORIZZAZIONE  
DEL PATRIMONIO CULTURALE

**30 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

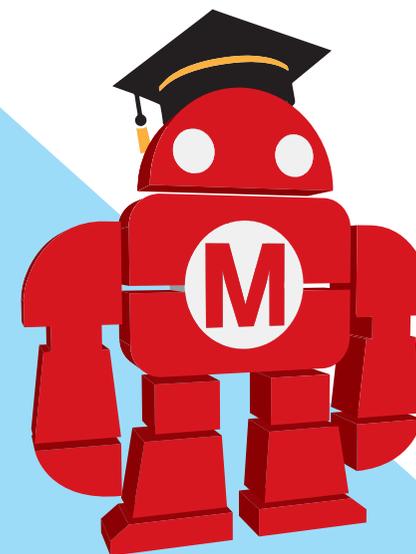
**SPAZIO ATTIVO FERENTINO**  
HOME AUTOMATION:  
POTENZIALITÀ TECNOLOGICHE  
E NUOVI STILI DI VITA NELL'EDILIZIA 4.0



# MAKER FAIRE ACADEMY 2019

Spazi Attivi della Regione Lazio  
23 - 30 settembre 2019

**FORMAZIONE GRATUITA  
SULLE TECNOLOGIE 4.0**



ROME

**Maker Faire**

THE EUROPEAN EDITION

**23 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO ZAGAROLO  
GAMING E GAMIFICATION**

A 40 anni dalla loro nascita, i videogiochi sono diventati la principale industria dell'intrattenimento per fatturato (1.7 miliardi di euro solo in Italia e circa 100 nel mondo) e, soprattutto, per impatti sociali e culturali tra le nuove generazioni. Sono circa 20 milioni gli italiani che hanno contatti con questo media, ormai divenuto sempre più pervasivo nella vita quotidiana tanto da generare una disciplina parallela chiamata gamification. Sono sempre più le aziende e gli enti pubblici che hanno abbracciato le logiche e pratiche dei videogiochi per generare partecipazione attiva e coinvolgimento nei consumatori, visitatori e cittadini. In questo seminario scopriremo insieme come il coinvolgimento sarà il volano del XXI secolo ed esploreremo alcune delle meccaniche per dar vita a prodotti e servizi di successo.

**Info e prenotazioni:** fablabzagarolo@lazioinnova.it  
tel 0660516804

**24 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO RIETI  
ROBOTIC MANUFACTURING**

L'utilizzo di lavorazioni robotiche nelle produzioni manifatturiere introduce notevoli opportunità sia riferite alla flessibilità della produzione seriale, sia inerenti alla riduzione dei costi dei prodotti, favorendo in tal senso la competitività delle industrie manifatturiere. Durante il corso si parlerà di come i pericoli di riduzione dei posti di lavoro possano essere tramutati in nuove opportunità occupazionali. Il corso mostra, attraverso esempi pratici e case history, come i progressi nella tecnologia robotica presentino opportunità produttive anche per quei settori in cui sono necessarie operazioni più piccole, snelle e agili.

**Info e prenotazioni:** fablabrieti@lazioinnova.it  
tel 0660516937

**25 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO ROMA  
IOT PER MAKER E AZIENDE:  
LA VERSIONE DI ARDUINO**

IoT è un termine usato ma anche molto abusato. In questo incontro verranno trattate le tematiche relative alle esigenze delle persone e delle aziende di raccogliere dati e scambiare informazioni e comandi con dispositivi non sempre direttamente accessibili e come Arduino

si inserisca in questo spazio semplificando i processi di sviluppo e manutenzione dell'hardware e del software. Nel corso del workshop verranno trattati anche temi come sicurezza dei dati, prodotti e soluzioni end to end, adatte ai maker ma attente alle necessità delle aziende che in Arduino possono trovare un partner affidabile e in grado di accelerare l'adozione di nuove tecnologie.

**Info e prenotazioni:** fablabroma@lazioinnova.it  
tel 0660516202

**26 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO BRACCIANO  
DIGITAL FOOD & PRECISION FARMING**

Oggi, più che mai, le imprese del settore agricolo hanno bisogno di un metodo per utilizzare, gestire e conservare in modo più efficace le risorse e certificare la propria filiera produttiva. Il seminario vuole fornire una panoramica sulle tecniche di precision farming (controllo delle operazioni colturali e modelli previsionali, remote sensing, metodi di campionamento) e l'utilizzo della block chain per la digitalizzazione e la certificazione della filiera produttiva, con un focus specifico sulla tracciabilità e trasparenza dei processi (Food Digital Identity).

**Info e prenotazioni:** fablabbracciano@lazioinnova.it  
tel 0660516902

**26 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO LATINA  
L'ECONOMIA DEL MARE: VALORIZZAZIONE  
DELLE RISORSE MARINE, EQUILIBRIO  
TRA TUTELA AMBIENTALE ED ESIGENZE  
DI SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE**

L'Italia, con le sue tante coste e i suoi mari, non è esente dal marine litter, anzi, è uno dei Paesi che meno cura la salute delle acque. Il mare rappresenta per il territorio Italiano una grande opportunità di crescita e sviluppo economico e sociale attraverso la valorizzazione dell'ecosistema marino. L'equilibrio tra la tutela ambientale e le esigenze di sviluppo economico e sociale sono indispensabili per uno sviluppo sostenibile. Attraverso le testimonianze di speaker delle più rilevanti realtà protagoniste di best practices, parleremo di:

- » conservazione della biodiversità
- » sviluppo sostenibile
- » valorizzazione e la promozione delle aree marine protette
- » lotta all'inquinamento e alla pesca illegale
- » educazione ambientale

**Info e prenotazioni:** fablablatina@lazioinnova.it  
tel 0660516861

**27 settembre 2019 - orario 10:30 / 13:30**

**SPAZIO ATTIVO VITERBO  
BENI CULTURALI:**

**INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER LA TUTELA  
E LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO  
CULTURALE**

Con l'avvento del digitale e delle moderne tecnologie per la fruizione, sta evolvendo il concetto stesso di bene e di patrimonio culturale. Il forte incremento nell'utilizzo delle nuove tecnologie dell'ICT, come rilievi e ricostruzioni 3D, interfacce evolute per l'interazione, AR e VR stanno diventando il mezzo principale per comunicare al visitatore i valori da preservare in maniera sempre più coinvolgente e spettacolare.

L'obiettivo del seminario è approfondire sia gli aspetti relativi all'innovazione per la documentazione e conservazione e restauro, sia quelli nell'ambito della fruizione. Saranno esposti alcuni esempi rappresentativi di questi ambiti, raccontando le esperienze sul campo che hanno portato allo sviluppo di soluzioni e proposte ad alto valore aggiunto. Si parlerà inoltre del contributo delle soluzioni open source software e hardware e del loro impiego pratico nel settore dei beni culturali. Altro tema che sarà affrontato verterà sull'importanza della comunicazione nel settore dei beni culturali e del contributo che i social e nuovi media possono offrire.

**Info e prenotazioni:** fablabviterbo@lazioinnova.it  
tel 0660516962

**30 settembre 2019 - orario 10:00 / 13:00**

**SPAZIO ATTIVO FERENTINO  
HOME AUTOMATION:  
POTENZIALITÀ TECNOLOGICHE  
E NUOVI STILI DI VITA NELL'EDILIZIA 4.0**

il settore dell'edilizia si sta rapidamente trasformando sulla base della crescente domanda di qualità ambientale e di innalzamento degli standard ambientali indoor. Una vera e propria rivoluzione culturale e tecnologica che sta portando a cambiamenti radicali in tutte le fasi del processo edilizio, dalla progettazione alle tecniche costruttive, dall'uso dei materiali alle tecnologie energetiche ed impiantistiche. Ma come la tecnologia sta cambiando il modo di vivere all'interno di un'abitazione o di un ufficio? L'obiettivo del seminario è tracciare un quadro, concreto e realistico, sulle caratteristiche future del "sistema edificio" e sulla sua rapida trasformazione in smart home.

**Info e prenotazioni:** fablabferentino@lazioinnova.it  
tel 0660516832