LTO MANTOVA: INNOVAZIONE E FUTURO PER IL TERRITORIO

IL LABORATORIO TERRITORIALE PER L'OCCUPABILITÀ SI PRESENTA

LTO Mantova sarà un laboratorio tecnologico con sede a Mantova e orientato verso l'uso di tecnologie 4.0 e di fabbricazione digitale. Articolato in tre aree principali (coworking, innovazione 4.0 e tecnologie maker) prevede al suo interno numerose tecnologie quali, ad esempio, stampanti 3D, frese CNC, plotter, taglio laser, braccio robotico e macchinari per simulare la produzione industriale. In vista dell'attivazione nel 2019, LTO Mantova ha iniziato a orientarsi nella prospettiva di decentrare il laboratorio trasformando ogni scuola del territorio in un nodo tecnologico della rete. In occasione dell'evento #FuturaMantova si presenteranno alcuni istituti che hanno precorso i tempi attivando in questi anni uno spazio maker al proprio interno.

Agorà, MaMu
Piano Terra

29 novembre 2018
dalle 9:00 alle 10:00

Introduce
Andrea Poltronieri
Project manager LTO Mantova

Intervengono
Mauro Grandi
FabLab Istituto Superiore Fermi di Mantova

Margherita Molinari
FabLab Istituto Superiore Galileo Galilei di Ostiglia

Cristiana Giordano
Emanuele Goldoni
Fab Academy 2017

Conduzione dell'evento a cura di
WebRadio 5.9

#FuturaMantova

MANTOVA
PER I GIOVANI E IL LAVORO

LE SCUOLE MANTOVANE FUCINE DI IDEE E COMPETENZE DIGITALI PER IL FUTURO

Per due anni le scuole superiori mantovane saranno teatro di "Laboratori maker itineranti" in stile MMD - Mantova Maker Days e gli studenti e i neodiplomati potranno approfondire le tecnologie di fabbricazione digitale, candidando la propria idea nel concorso "Alumni maker", prototipando e realizzando il proprio progetto per il territorio, in collaborazione con aziende interessate e con il supporto del laboratorio LTO Mantova all'interno di percorsi di alternanza scuola-lavoro e di tirocini extracurricolari. Queste le opportunità previste dal progetto "Laboratorio Territoriale Occupabilità Mantova per i Giovani e il Lavoro" finanziato da Fondazione Cariverona e promosso dall'ex IIS San Giovanni Bosco, attualmente Istituto Superiore Sanfelice di Viadana (MN). In occasione dell'evento #FuturaMantova sarà lanciata la prima call "Alumni maker" che si pone in continuità con il Premio Scuola Digitale Mantova 2018.

Agorà, MaMu
Piano Terra

29 novembre 2018
dalle 10:30 alle 11:30

Introduce
Cristiana Giordano
Coordinamento Futura Mantova

Intervengono gli
Alumni Maker

The partnership
Primo selezionato PSD
Istituto Superiore Galilei di Ostiglia

Alfa Team
Secondo selezionato PSD
Liceo Belfiore di Mantova

ÈRÀ
Secondo selezionato PSD
Istituto Superiore Fermi di Mantova

Dietro le quinte del Luna Park
Progetto Istituto Superiore
Galilei di Ostiglia

Alumni Maker: Dalla impresa simulata alla impresa reale
Alessandro Algeri
IFS Istituto Superiore Fermi di Mantova

Conduzione dell'evento a cura di
WebRadio 5.9

#FuturaMantova

SCUOLE DIGITALI E NUOVE COMPETENZE PER IL FUTURO

UN'OFFERTA FORMATIVA PER TUTTI I LIVELLI

Negli ultimi anni Mantova è stata promotrice di percorsi formativi tecnologici sui temi della fabbricazione digitale e del 4.0 con workshop, hackathon e borse di studio per acquisire competenze e realizzare progetti maker.
In questo senso, il laboratorio LTO Mantova non solo ha testato diversi percorsi formativi in collaborazione con alcuni attori della rete, ma sta anche lavorando per l'attivazione di un nodo mantovano della scuola internazionale "Fab Academy" con il supporto del fablab milanese "Opendot". In occasione dell'evento #FuturaMantova saranno proprio gli studenti protagonisti di questi percorsi a parlare: borsisti maker che hanno frequentato la Fab Academy, universitari che hanno partecipato alla prima Fab Week mantovana, studenti che hanno studiato alla prima summer school Fab Camp sulla fabbricazione digitale.

Agorà, MaMu
Piano Terra

29 novembre 2018
dalle 12:00 alle 13:00
diretta Web Radio

Introduce
Andrea Poltronieri
Project manager LTO Mantova

Intervengono
Laura Cipriani
Massimiliano D'Angelo
Borsisti Fab Academy 2018
Veronica Castellani
Gabriele Antenucci
Progetto "CTRL+S"
Primo selezionato Fab Week
Linda Serpelloni
Eleonora Sorio
Progetto "Ecole de Cinéma"
Secondo selezionato Fab Week
Giacomo Paolo Geraci
Andrea Roncaglia
Progetto "Rifletti Mantova"
Terzo selezionato Fab Week

Conduzione dell'evento a cura di
WebRadio 5.9

#FuturaMantova

SCUOLA DIGITALE, INNOVAZIONE E PATRIMONIO

EVENTO A CURA DEL POLITECNICO DI MILANO – POLO TERRITORIALE DI MANTOVA

Il gruppo He.Su.Tech. del Mantovalab del Polo Territoriale di Mantova del Politecnico di Milano è impegnato da anni nel settore del rilievo e della documentazione dei beni culturali, seguendo il principio per il quale, prima di ogni intervento di conservazione e di valorizzazione, è necessaria una conoscenza approfondita del bene stesso. Nei casi analizzati, tra questi il duomo di Mantova, il Palazzo Ducale di Mantova, il teatro di Sabbioneta, la Basilica di San Marco a Venezia e gli scavi per la metropolitana a Napoli, il percorso della conoscenza avviene attraverso strumenti digitali, hardware e software, che consentono di ottenere risultati fino a qualche anno fa impensabili: dalle tessere di mosaico visibili anche a grandissime distanze fino a nuovi punti di vista inediti e impossibili nella realtà. Il laserscanner e la fotogrammetria, di cui verranno date dimostrazioni in tempo reale, permettono di costruire modelli digitali del patrimonio con un elevatissima risoluzione e precisione da cui ottenere conoscenze molto dettagliate e su cui costruire documenti e disegni tecnici, applicazioni multimediali ed interattive.

Agorà, MaMu
Piano Terra

29 novembre 2018
dalle 14:00 alle 15:00

Intervengono

Andrea Adami
Ricercatore
Politecnico di Milano
Mantovalab

Luigi Fregonese
Professore Associato
Politecnico di Milano
Mantovalab

Laura Taffurelli
Tecnico
Politecnico di Milano
Mantovalab

Conduzione dell'evento a cura di
WebRadio 5.9

#FuturaMantova

SCUOLA DIGITALE, INNOVAZIONE E INDUSTRIA

EVENTO A CURA DI UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO

L'Ateneo di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) è da sempre attivo nel trasferimento tecnologico verso le imprese del territorio, dote che ne ha consentito la collocazione al primo posto nel settore dell'Ingegneria secondo le classifiche stilate annualmente dal CENSIS. Vista la recente attivazione del corso di Ingegneria Informatica verso Industria 4.0 presso la sede di Mantova, UNIMORE intende aprire presso tale sede laboratori che possano porsi come punto di riferimento in tecnologie chiave quali robotica, sistemi autonomi, Internet of Things e cybersecurity. Verranno presentate le tematiche di ricerca principali sulle quali stimolare non solo gli studenti iscritti ai corsi di Ingegneria Informatica, ma anche collaborazioni con i laboratori territoriali per l'occupabilità (LTO), la comunità dei Maker, studenti e professionisti interessati a tali tematiche.

Agorà, MaMu
Piano Terra

29 novembre 2018
dalle 15:30 alle 16:30

Interviene
Claudia Canali
Professore Associato
Università di Modena e Reggio Emilia

Conduzione dell'evento a cura di
WebRadio 5.9

#FuturaMantova

#FUTURAMANTOVA

PIANO NAZIONALE SCUOLA digitale

SCUOLA, PATRIMONIO E CULTURA DIGITALE

I GIOVANI GENERANO CULTURA PER IL TERRITORIO

Il progetto Cultura in Digitale ha preso spunto dalle sperimentazioni avviate a Mantova con i musei civici e le ha estese a livello provinciale coinvolgendo per due anni dieci istituti scolastici di istruzione superiore e altrettanti musei del territorio in operazioni di scansione e stampa 3D, prototipazione di giochi a fini didattico-formativi e promozione del patrimonio culturale interessato.

In occasione dell'evento #FuturaMantova alcuni studenti protagonisti di Cultura in Digitale racconteranno la propria esperienza e si confronteranno con altri percorsi di valorizzazione del patrimonio attraverso le tecnologie di fabbricazione digitale, come il percorso di valorizzazione di Fudine Vive che ha come obiettivo il trasferimento di competenze maker per la realizzazione e il mantenimento di un'installazione museale presso il Museo Le Fudine di Malegno.

Agorà, MaMu
Piano Terra

30 novembre 2018
dalle 9:00 alle 10:00

Introduce
Cristiana Giordano
Coordinamento operativo
Cultura in Digitale

Intervengono

Gli studenti di Suzzara
L'esperienza Cultura in Digitale a Suzzara con Villa Galvagnina

Gli studenti di Ostiglia
L'esperienza Cultura in Digitale a Ostiglia con il Museo Archeologico

Cultura in Digitale a Mantova
Tre anni di lavoro con i Musei Civici di Mantova

Marta Arrigoni
Progetto Fudine Vive
La realizzazione di un'installazione museale con le tecnologie maker

Conduzione dell'evento a cura di
WebRadio 5.9

#FuturaMantova

#FUTURAITALIA

LA SCUOLA DIGITALE COLLABORA PER GENERARE VALORE

GLI STUDENTI FORMANO GLI STUDENTI SULLE TECNOLOGIE DIGITALI

Possono degli studenti in alternanza diventare esperti delle tecnologie di additive manufacturing, formare in percorsi peer to peer altri studenti più giovani, rilevare e soddisfare i bisogni tecnologici degli Istituti Comprensivi della provincia? Il progetto "Alternanza Civica e Tecnologia", promosso dall'ex IIS San Giovanni Bosco, attualmente Istituto Superiore Sanfelice di Viadana (MN), e finanziato da Fondazione Cariverona, vuole scoprire e sperimentare proprio queste dinamiche mettendo in connessione Istituti di istruzione superiore di secondo grado e Istituti Comprensivi di tutto il territorio provinciale. In vista delle attività che partiranno nel 2019, in occasione dell'evento #FuturaMantova saranno proprio gli studenti a mettersi in gioco per introdurre il progetto, moderare e gestire i tempi, mettendo in scena una vera e propria lezione peer to peer.

Agorà, MaMu
Piano Terra

30 novembre 2018
dalle 10:30 alle 11:30

Test di una lezione peer to peer a cura de:

Gli studenti dell'Istituto Galilei di Ostiglia

A seguire
Intervista doppia
ai docenti

Luigi Tomasi
Alessandro Canossa

Riflessioni post lezione a 360°:
dalla stampa 3D fino a gaming e STEM

Conduzione dell'evento a cura di
WebRadio 5.9

#FuturaMantova

LE TECNOLOGIE DIGITALI AL SERVIZIO DELLA DISABILITÀ

MANTOVA VERSO UN LABORATORIO MAKER PER PRODURRE A FAVORE DELLA DISABILITÀ

A livello nazionale e internazionale sono diverse le iniziative volte all'ideazione e prototipazione di soluzioni per il miglioramento di condizioni di disabilità nella quotidianità tramite l'utilizzo di tecnologie di fabbricazione digitale e 4.0: si pensi agli hackathon e ai laboratori Hackability (www.hackability.it), alle iniziative Make to Care (www.maketocare.it) e Careable (www.careables.org). Dati questi riferimenti di elevato livello tecnologico e organizzativo, la rete LTO Mantova sta avviando la sperimentazione di percorsi maker per l'healthcare con l'obiettivo finale di attivare nel territorio mantovano un laboratorio permanente di co-progettazione per mettere in connessione gli esperti maker con le realtà che lavorano con persone disabili e realizzare nuove produzioni a favore della disabilità attraverso l'uso delle tecnologie di fabbricazione digitale. Un primo passo in questa direzione è costituito dal progetto "Fabbricazione digitale e soluzioni per la disabilità", promosso da LTO Mantova e PromoImpresa - Borsa Merci con la cooperativa La Quercia Onlus.

Agorà, MaMu
Piano Terra

30 novembre 2018
dalle 12:00 alle 13:00

Introduce
Cristiana Giordano
Coordinamento Futura Mantova

Intervengono

Marta Savoldelli
Opendot
Oltre i Careable Meetup

Laura Cipriani
Politecnico di Milano
Soluzioni open source progettate dagli studenti

Nicoletta Perini
PromoImpresa Borsa Merci

Fausto Ferriani
Cooperativa La Quercia
Progetto Fabbricazione digitale e soluzioni per la disabilità

Alessandra Bezzecchi
Responsabile Servizio Disabili
Provincia di Mantova
Opportunità e potenzialità innescate dal progetto

Conduzione dell'evento a cura di
WebRadio 5.9

#FuturaMantova