

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

2019



► Modena

17 OTTOBRE - 18 DICEMBRE

PROGRAMMA

► er.festivalculturatecnica.it

La Provincia di Modena aderisce al Festival della Cultura tecnica, nato nel 2014 a Bologna nell'ambito del Piano Strategico Metropolitano per promuovere e valorizzare la cultura tecnico-scientifica come strumento di crescita e rinnovamento culturale, sociale ed economico. Alla rassegna 2019, la sesta per il territorio metropolitano bolognese, promossa da Comune di Bologna e Città metropolitana di Bologna, si affiancano 8 edizioni del Festival in programma su tutto il territorio regionale. Il progetto di diffusione è promosso da Regione Emilia-Romagna, Città metropolitana di Bologna e ART-ER in collaborazione con la Provincia di Modena e numerosi altri partner territoriali.

Questa seconda edizione del Festival della Cultura tecnica in provincia di Modena si rivolge a studenti, famiglie, cittadini, imprese e istituzioni con un calendario di numerose iniziative – in programma dal 17 ottobre al 18 dicembre e in pre-festival a partire dal 9 ottobre – utili a valorizzare i percorsi scolastici, formativi e professionali in ambito tecnico-scientifico e, più in generale, dare spazio all'arte del saper fare e alle connessioni virtuose tra il fare e il pensare.

EVENTI IN ANTEPRIMA

MERCOLEDÌ 9 O GIOVEDÌ 10 OTTOBRE

* **Modena, Fondazione Democenter-Sipe, Via P. Vivarelli 2**
ore 9.30 – 17.15

INNOPEER AVM STRATEGY (CAMP 1)

Come rendere la propria impresa 4.0 e inserirla in una value chain internazionale innovativa? Il progetto InnoPeer AVM organizza 5 Strategy Camp in giro per l'Europa Centrale per simulare le scelte tecnologiche, organizzative e manageriali da prendere. Come in Netflix, i partecipanti saranno protagonisti di una storia ad episodi in cui si costruirà una value chain europea per l'auto elettrica.

Organizzato da Fondazione Democenter-Sipe

Info: Matteo Serafini m.serafini@fondazioneemocenter.it – tel 059-2058147

Evento riservato a referenti di impresa.

Iscrizioni entro il 9 ottobre su Eventbrite al link <https://www.eventbrite.co.uk/e/innopeer-avm-strategy-camp-1-tickets-72214384167>

** Sede e data dell'incontro saranno confermate su Eventbrite.*

SABATO 12 OTTOBRE

Modena, Scuola Cavour, Via Amundsen 80
ore 10.00 – 13.00

SE GIOCO NON AZZARDO CONTRASTO ALLE LUDOPATIE

Nella mattinata sarà illustrato il progetto sperimentale realizzato all'IC1 di Modena e presentato il nuovo progetto di contrasto alle ludopatie che coinvolgerà tutte le classi terze della scuola secondaria di primo grado degli istituti comprensivi di Modena.

Organizzato da Istituto comprensivo 1 di Modena in rete con tutti gli IC di Modena e l'amministrazione comunale.

Info: segreteria scuola 059-821245

Evento riservato a studenti di scuola secondaria di primo grado, genitori, dirigenti scolastici e insegnanti.

Modena, Teatro San Carlo, Via San Carlo 5
ore 10.00 – 13.00

LE PROFESSIONI DEL FUTURO CONFRONTO TRA IMPRESE E GIOVANI DIPLOMATI ITS MAKER

Spettacolo teatrale con performer in cui presenteranno l'offerta formativa rivolta a diplomati. Seguirà tavola rotonda con imprenditori di aziende leader del territorio, allievi ed ex allievi Its Maker.

Organizzato da ITS MAKER

Evento aperto a tutti.

Iscrizione entro il 10 ottobre: sedemodena@itsmaker.it – tel 059-827835

PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

Per aggiornamenti in tempo reale sul programma, consultare il sito er.festivalculturatecnica.it e i canali social del Festival.



SABATO 19 OTTOBRE

Campogalliano (Mo), TEC Eurolab Srl, Via Grieco 91
ore 8.30 – 12.30

VISITA CENTRO TOMOGRAFICO E LABORATORIO DI PROVE NON DISTRUTTIVE

TEC Eurolab è un centro di competenze tecniche e laboratori di prova dove, sulla base delle consolidate esperienze, le esigenze relative a materiali e processi sono affrontate in modalità collaborativa con il cliente, creando e trasferendo conoscenze che contribuiscono a innovare, migliorare e rendere più affidabile il prodotto.

La visita prevede un tour guidato del nuovo Centro Tomografico e dei laboratori di prove non distruttive che permetterà ai visitatori di scoprire le più avanzate strumentazioni e le tipologie di controllo che vengono effettuate in azienda.

Organizzato da TEC Eurolab Srl

Info: Maria Francesca Silingardi marketing@tec-eurolab.com – tel 059-527775

Evento riservato a studenti della scuola secondaria di secondo grado e/o del sistema leFP, dirigenti scolastici, insegnanti, universitari e referenti di impresa.

Iscrizione entro il 5 ottobre tramite il link <https://forms.gle/Y8eCmrsdyGFAPQVFA>

PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

Per aggiornamenti in tempo reale sul programma, consultare il sito er.festivalculturatecnica.it e i canali social del Festival.



LUNEDÌ 21 OTTOBRE

► **Spezzano di Fiorano Modenese (Mo), Casa Corsini, Via Statale 83**
ore 21.00 – 23.00

CONOSCIAMO LINUX

A pochi giorni dal Linux Day 2019, una serata interamente dedicata a Linux e al software libero. Incontro tenuto da Giordano Lanzi.

Organizzato da Casa Corsini, Comune di Fiorano Modenese e Associazione Lumen

Info: Associazione Lumen info@casacorsini.mo.it

Evento aperto a tutti.

Iscrizioni: entro il 14 ottobre info@casacorsini.mo.it - tel. 0536-833190

SABATO 26 OTTOBRE

► **Modena, Unimore - Dipartimento di scienze fisiche, informatiche e matematiche, Via Araldi, 83**
ore 8.45 – 17

LINUXDAY 2019

Giornata nazionale di promozione e informazione sul sistema operativo open source Linux e sui software open. La giornata, definita a livello nazionale, coinvolge tutti i LUG (Linux User Group) delle diverse università. Vengono proposti interventi di esperti al mattino e laboratori al pomeriggio.

Organizzato da: Palestra Digitale & Innovation Lab Makeitmodena (Comune di Modena), Università di Modena e Reggio Emilia e Associazione Conoscerelinux (LUG modenese).

Info: Walter Martinelli walter.martinelli@comune.modena.it – tel 329-6508160

Evento aperto a tutti.

Iscrizione attraverso Eventbrite, il link sarà pubblicato sui siti www.makeitmodena.it e www.conoscerelinux.org

MARTEDÌ 29 OTTOBRE E MERCOLEDÌ 6 NOVEMBRE

► **Modena, IIS Fermo Corni – Sala Auditorium, Viale Leonardo da Vinci 300**
ore 8.00 – 10.00 martedì 29 ottobre
ore 10.00 – 12.00 mercoledì 6 novembre

TECNOLOGIA E METODI DEI SOFTWARE CRM IN CLOUD

GN in collaborazione con l'IIS Fermo Corni porta nella scuola esempi di utilizzo nelle aziende dei sistemi CRM (Customer Relationship Management Software). L'evento è rivolto a insegnanti e studenti ed è strutturato in due sessioni. La sessione plenaria del 29 ottobre è dedicata alle tecnologie e alle metodologie alla base dei CRM. La sessione del 6 novembre sarà di laboratorio con esercizi e attività pratiche di cloud computing.

Organizzato da GN SRL e IIS Fermo Corni

Info: gegrotelli@gnet.it

Evento riservato a studenti della scuola secondaria di secondo grado e/o del sistema IeFP; dirigenti scolastici e insegnanti.

MARTEDÌ 5 NOVEMBRE

► **Modena, Makers Modena Fab Lab, Str. Attiraglio, 5**
Ore 18.00 - 20.00

STEAM AL FAB LAB: DALLE SCUOLE ALLE AZIENDE SI IMPARA FACENDO

STEAM è un framework educativo che si propone di sviluppare competenze attraverso l'integrazione di diverse aree disciplinari, superando la separazione tra discipline tecnico-scientifiche e umanistiche, tra sapere teorico e capacità pratiche. Mak-ER, attraverso i propri nodi come Makers Modena Fab Lab, offre alle scuole percorsi dedicati a coding, modellazione 3D, scansione 3D e stampa 3D, Arduino e robotica.

Organizzato da Mak-ER e Makers Modena Fablab

Evento aperto a tutti.

SABATO 9 NOVEMBRE

► **Pavullo, Casa per Anziani "Francesco e Chiara" - Auditorium, Via San Francesco 4**
ore 11.00 – 15.00

L'INFORMATICA PER IL SOCIALE VIVERE LA DISABILITÀ E SUPERARLA

L'Ing. Soria, disabile dalla nascita, testimonierà come grazie all'informatica ha creato AIDA ONLUS, un'impresa sociale che sviluppa ausili per l'inclusione scolastica e lavorativa di altre persone con handicap. Gli studenti dell'Alternanza scuola-lavoro contribuiscono a creare videogiochi educativi, immedesimandosi in chi ha più difficoltà: un'esperienza edificante replicabile in ogni scuola.

Organizzato da Cooperativa sociale A.I.D.A. onlus

Info: segreteria@aidalabs.com – tel 059-442999 mobile 3338954485

Evento aperto a tutti.

PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

Per aggiornamenti in tempo reale sul programma, consultare il sito er.festivalculturatecnica.it e i canali social del Festival.



MARTEDÌ 12 E MERCOLEDÌ 20 NOVEMBRE

Modena, IIS Fermo Corni – Auditorium, Viale Leonardo da Vinci 300

ore 10.00 – 12.00 martedì 12 novembre
ore 8.00 – 10.00 mercoledì 20 novembre

WEB ANALYTICS GLI STRUMENTI DI ANALISI PER IL WEB

GN in collaborazione con l'IIS Fermo Corni mostra agli studenti e ai docenti gli strumenti di analisi utilizzati per il web. L'evento è strutturato in due parti: nella sessione plenaria del 12 novembre vengono introdotti gli strumenti per analizzare l'efficacia dei propri applicativi web come siti web o app mobile, mentre l'appuntamento del 20 novembre è dedicato al laboratorio che offre la possibilità di provare gli strumenti di Web Analytics.

Organizzato da GN SRL e IIS Fermo Corni

Info: gegrotelli@gnet.it

Evento riservato a studenti di scuola secondaria di secondo grado e/o del sistema leFP; dirigenti scolastici e insegnanti.

MARTEDÌ 12 NOVEMBRE

Modena, Fondazione Democenter-Tecnopolo di Modena, Via P. Vivarelli 2

ore 17.00 – 18.30

INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS E GESTIONE DEI BIG DATA

Seminario

Organizzato da Fondazione Democenter-Tecnopolo di Modena

Info: [Silvia Barbi s.barbi@fondazione-democenter.it](mailto:Silvia.Barbi@fondazione-democenter.it) – tel 059-2058153

Evento aperto a tutti.

Registrazione obbligatoria al link <http://tiny.cc/rkm68y> entro il 10 novembre.

MERCOLEDÌ 13 NOVEMBRE E MERCOLEDÌ 11 DICEMBRE

Maranello (Mo), IIS A. FERRARI, Via A. Ferrari 2

ore 14.30 – 18.30

PROGETTO PROTOTIPAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICHE

L'evento propone la presentazione dei prototipi realizzati per la mobilità sostenibile su strada, dai dispositivi di sollevamento, alla realizzazione di elemento robotici in movimento e per concludere all'esposizione di prototipi da utilizzare per la sicurezza individuale nel mondo del lavoro.

Organizzato da IIS A. FERRARI

Info: [Giacinto Massaro mois017006@istruzione.it](mailto:Giacinto.Massaromois017006@istruzione.it) – tel 347-0857210

Evento aperto a tutti.

Iscrizioni entro il 6 novembre attraverso mail a: mois017006@istruzione.it

VENERDÌ 15 NOVEMBRE

Mirandola (Mo), TPM "Mario Veronesi" della Fondazione Democenter-Sipe, Via 29 Maggio 6

ore 11.00 – 16.00

COME NASCE L'INNOVAZIONE NEL BIOMEDICALE: UN PERCORSO ALL'INTERNO DELL'INNOVAZIONE

L'evento è organizzato su due turni con un massimo di 50 partecipanti complessivi. Ogni turno prevede: accoglienza e presentazione TPM + ITS (durata massima 30 minuti); visita ai laboratori all'interno dei quali saranno allestiti esperimenti/dimostratori esemplificativi delle attività di ricerca svolte nel settore (durata massima un'ora e mezza).

Organizzato da Fondazione Democenter-Sipe e Fondazione ITS Nuove tecnologie della vita

Info: [Laura Aldrovandi](mailto:Laura.Aldrovandi@tpm.bio) – tel 346-7119882

Evento riservato a studenti di scuola secondaria di secondo grado e/o del sistema leFP; dirigenti scolastici e insegnanti; studenti universitari e/o di percorsi ITS e IFTS

Iscrizione entro il 28 ottobre: info@tpm.bio

Modena, CNA - Sala Arcelli, Via Malavolti 27

ore 10.00 – 13.00

UN MONDO CHE CAMBIA: LE NUOVE PROSPETTIVE DELL'AUTOMOTIVE

La mobilità elettrica è il presente, ma il tessuto economico modenese è in grado di dare una risposta al mercato elettrico? Vediamo insieme come cambiano le esigenze delle imprese, le competenze necessarie e le nuove specializzazioni che saranno richieste sul mondo del lavoro.

Organizzato da Cna Modena

Info: [Luca Bellei lbellei@mo.cna.it](mailto:Luca.Bellei@cnamo.it) – 059-418553

Evento aperto a studenti di scuola secondaria di secondo grado e/o del sistema leFP; dirigenti scolastici e insegnanti; imprenditori e amministratori; giovani in cerca di occupazione

Iscrizioni su www.mo.cna.it

PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

Per aggiornamenti in tempo reale sul programma, consultare il sito er.festivalculturatecnica.it e i canali social del Festival.



MERCOLEDÌ 20 NOVEMBRE

▶ **Modena, Fondazione Democenter-Tecnopolo di Modena, Via P. Vivarelli 2**
ore 17.00 – 18.30

VIBRAZIONI: TECNICHE DI MISURA E ANALISI SPERIMENTALI

Seminario

Organizzato da Fondazione Democenter-Tecnopolo di Modena

Info: Silvia Barbi s.barbi@fondazione-democenter.it – tel 059-2058153

Evento aperto a tutti.

Registrazione obbligatoria entro il 18 novembre al link <http://tiny.cc/47lbcz>

GIOVEDÌ 21 NOVEMBRE

▶ **Modena, Fondazione Democenter-Tecnopolo di Modena, Via P. Vivarelli 2**
ore 17.00 – 18.30

METODOLOGIE PER ANALISI DINAMICA DI SISTEMI MECCANICI: SW MULTIBODY

Seminario

Organizzato da Fondazione Democenter-Tecnopolo di Modena

Info: Silvia Barbi s.barbi@fondazione-democenter.it – tel 059-2058153

Evento aperto a tutti.

Registrazione obbligatoria entro il 4 novembre al link <http://bit.ly/2QaZ6Ah>

VENERDÌ 22 NOVEMBRE

▶ **Modena, Fondazione Democenter-Tecnopolo di Modena, Via P. Vivarelli 2**
ore 17.00 – 18.30

DAL DATA ASSESSMENT AZIENDALE ALLA COSTRUZIONE DI UNA DIGITAL STRATEGY

Seminario

Organizzato da Fondazione Democenter-Tecnopolo di Modena

Info: Silvia Barbi s.barbi@fondazione-democenter.it – tel 059-2058153

Evento aperto a tutti.

Registrazione obbligatoria entro il 20 novembre al link <http://tiny.cc/svm68y>

MERCOLEDÌ 27 NOVEMBRE E 4 DICEMBRE

▶ **Modena, A.N.M.I.G., viale Muratori 201**
Ore 8.30 – 11.30

GESTIONE INFORMATICA DEI DATI DELL'ARCHIVIO ANMIG. TECNOLOGIA PER UNA MEMORIA CONSAPEVOLE.

L'archivio, integrato nel sistema informativo degli Archivi storici in Emilia-Romagna, è stato utilizzato negli ultimi tre anni scolastici da studenti di licei modenesi, durante l'Alternanza scuola-lavoro. Gli studenti hanno esaminato i documenti dei fascicoli personali dei mutilati delle guerre del 900, per trarre informazioni da digitalizzare e fare raffronti, in un progetto di ricerca d'archivio finalizzata al recupero della memoria storica. Nel corso dell'incontro verrà mostrato il lavoro prodotto.

Organizzato da A.N.M.I.G. sezione di Modena

Info: anmigmodena@virgilio.it

Evento aperto a tutti.

È richiesta l'iscrizione entro il 18 novembre h. 11.00: tel 059-235292

GIOVEDÌ 28 NOVEMBRE

▶ **Modena, Spazio LEO IC3, Via Mattarella 145**
Ore 18.00 – 20.00

LABORATORI PER ORIENTARSI

Proporre agli studenti laboratori di robotica, cineweb, tv, agrifood come preparazione alla scuola e ai lavori di "domani".

Organizzato da Istituto Comprensivo 3 di Modena

Info: prof.ssa.Claudia.Gianaroli@istruzione.it – 059-300664

Evento riservato a studenti della scuola secondaria di primo grado.

Iscrizione entro il 18 novembre su <https://www.eventbrite.it/e/biglietti-labor-laboratori-per-orientarsi-74140776057>

PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

Per aggiornamenti in tempo reale sul programma, consultare il sito er.festivalculturatecnica.it e i canali social del Festival.



SABATO 30 NOVEMBRE

Sassuolo (Mo), IIS Elsa Morante, Viale F. Selmi 16

ore 10.00 – 12.30

SEGUICI PER LA CITTÀ

Promuovere l'arte del saper fare e delle connessioni virtuose tra il fare e il pensare, in modo da valorizzare i percorsi formativi professionali e scolastici. Gli alunni della 4a Sez. AT diventeranno guide turistiche per un giorno e accompagneranno i partecipanti alla scoperta dei luoghi e monumenti più importanti della città di Sassuolo. Gli alunni che parteciperanno al progetto consolideranno la loro conoscenza della storia della città e delle sue ricchezze artistiche e culturali, svilupperanno abilità e competenze in linea con il percorso di studi dell'indirizzo scolastico scelto e avranno il compito di rendere consapevoli i visitatori dell'importanza delle realtà storiche, artistiche, culturali di Sassuolo per lo sviluppo del territorio.

Organizzato da IIS "Elsa Morante" di Sassuolo

Info: Artemio Bellucci – tel 0536078535 o 0536078536

Evento aperto a tutti.

Iscrizione entro il 10 novembre ore 12.30 sanfrancescosuccursale@gmail.com - 0536078535 o 053607853

MERCOLEDÌ 4 O GIOVEDÌ 5 DICEMBRE

*** Modena, Fondazione Democenter-Sipe, Via P. Vivarelli 2**

ore 9.30 – 17.15

INNOPEER AVM STRATEGY CAMP 5

Come rendere la propria impresa 4.0 e inserirla in una value chain internazionale innovativa? Il progetto InnoPeer AVM organizza 5 Strategy Camp in giro per l'Europa Centrale per simulare le scelte tecnologiche, organizzative e manageriali da prendere. Come in Netflix, i partecipanti saranno protagonisti di una storia ad episodi in cui si costruirà una value chain europea per l'auto elettrica.

Organizzato da Fondazione Democenter-Sipe

Info: Matteo Serafini m.serafini@fondazioneemocenter.it – tel 059-2058147

Evento riservato a referenti di impresa.

Iscrizioni entro il 4 dicembre su Eventbrite al link <https://www.eventbrite.co.uk/e/innopeer-avm-strategy-camp-5-tickets-72216281843>

*** Conferma data e luogo sulla pagina Eventbrite dell'evento.**

MARTEDÌ 17 DICEMBRE

Modena, IIS Venturi, Via Ganaceto 143

ore 14.30 – 16.30

ARTE IN DIGITALE

La relazione tra scienza e arte, l'utilizzo delle nuove tecnologie al servizio della creatività, sono sotto gli occhi di tutti. La scuola propone laboratori tra tecnologia, creatività, fotografia e computer grafica: i linguaggi specifici del nostro corso di studi. Animatori saranno gli studenti della scuola. L'attività ha scopo orientativo per i ragazzi della scuola secondaria di 1° Grado.

Organizzato da IIS Venturi – Istituto professionale per il Made in Italy

Info: Paola Macchi paola.macchi@isarteventuri.it

Evento riservato a studenti della scuola secondaria di primo grado; bambini e ragazzi di età compresa tra i 10 e i 14 anni

Iscrizioni entro il 10 dicembre h 12.00 scrivendo a paola.macchi@isarteventuri.it

MARTEDÌ O GIOVEDÌ POMERIGGIO (SECONDO IL CALENDARIO DISPONIBILE SUL SITO)

Spezzano di Fiorano Modenese (Mo), Casa Corsini, Via Statale 83

ore 17.00 – 18.00

LABORATORI DI STEAM EDUCATION AL FABLAB JUNIOR

Lo spazio del fare appositamente pensato e realizzato per bambini e ragazzi dai 6 ai 14 anni apre le proprie porte con appuntamenti settimanali dedicati alla STEAM Education: robotica, coding, tinkering, logica computazionale, scienze naturali, ingegno e creatività. Laboratori gratuiti a prenotazione obbligatoria nel primo FabLab Junion dell'Emilia-Romagna.

Organizzato da Casa Corsini, Comune di Fiorano Modenese e Associazione Lumen

Info: Associazione Lumen info@casacorsini.mo.it

Evento riservato a bambini/ragazzi (età 6/8 anni, oppure 9/13 anni)

Iscrizioni: info@casacorsini.mo.it - tel. 0536-833190

TUTTI I MERCOLEDÌ SERA

Spezzano di Fiorano Modenese (Mo), Casa Corsini, Via Statale 83

ore 21.00 – 23.30

OPEN FABLAB

Il FabLab è un laboratorio che dispone di strumentazioni come macchine per la stampa 3D e taglio laser, attrezzature digitali e manuali. Durante il Festival aprirà le porte il mercoledì sera con accesso libero e gratuito, per lo sviluppo di nuovi progetti da realizzare insieme a makers, artisti, tecnici e semplici appassionati di informatica, robotica, innovazione e tecnologia.

Organizzato da Casa Corsini, Comune di Fiorano Modenese e Associazione Lumen

Info: Associazione Lumen info@casacorsini.mo.it

Evento aperto a tutti.



Provincia di Modena



Comune di Modena



Comune di Fiorano Modenese



CAMERA DI COMMERCIO MODENA



san filippo neri
fondazione



GIOVANI@PRO
scuola, università, lavoro

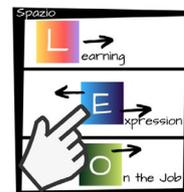


ANMIG
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
MUTILATI E INVALIDI DI GUERRA
SEZIONE PROVINCIALE DI MODENA

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE



- Sassuolo (MO) -



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
Nuove Tecnologie della vita



Modena



Istituto Istruzione Superiore
Adolfo Venturi



DEMOCENTER



MAK-ER
LA RETE DELLA MANIFATTURA
DIGITALE IN EMILIA-ROMAGNA



▶ **Modena**

17 OTTOBRE - 18 DICEMBRE

▶ er.festivalculturatecnica.it