

# FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA 2020

absolutgroup.it

MODENA

## SVILUPPO SOSTENIBILE E RESILIENZA

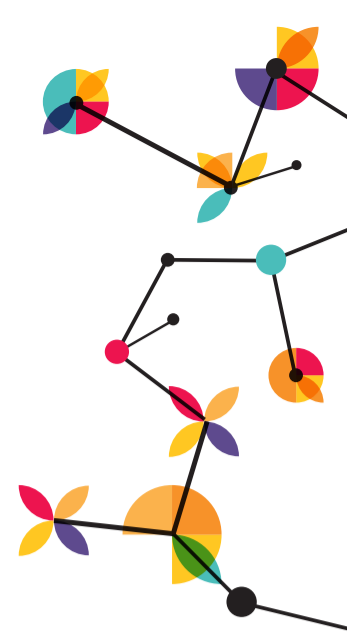
Riflessioni, esperienze e confronti per immaginare  
nuove **connessioni** tra il fare e il pensare

**14 OTTOBRE - 19 DICEMBRE**



# PROGRAMMA

[er.festivalculturatecnica.it](http://er.festivalculturatecnica.it)



**“Sviluppo sostenibile e resilienza” per un avventuroso percorso tra il fare e il pensare.**

La Provincia di Modena aderisce per il terzo anno consecutivo al Festival della Cultura tecnica, nato nel 2014 a Bologna per promuovere e valorizzare la cultura tecnico-scientifica come strumento di crescita e rinnovamento culturale, sociale ed economico.

Il Festival, che dal 2018 si svolge sull'intero territorio regionale, È promosso dalla Città metropolitana di Bologna ed È realizzato in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna, che co-finanzia il progetto tramite il Fondo sociale europeo, con la Provincia di Modena e con altri numerosi partner pubblici e privati.

Il tema condiviso per questa edizione della rassegna è rivolta a studenti e studentesse, famiglie, cittadini e cittadine, imprese e istituzioni. È Sviluppo sostenibile e resilienza, con l'obiettivo di far conoscere l'Agenda 2030 per lo Sviluppo sostenibile ed evidenziare potenzialità e benefici di un approccio resiliente, anche alla luce della fase complessa che la scuola e tutta la società stanno attraversando.

In programma dal 14 ottobre al 19 dicembre, il Festival della Cultura tecnica di Modena si presenta per il 2020 in una versione ibrida con incontri e iniziative in presenza e on line.



## PROGRAMMA

Per aggiornamenti in tempo reale sul programma, consultare il sito [er.festivalculturatecnica.it](http://er.festivalculturatecnica.it) e i canali social del Festival.



### VENERDÌ 16 OTTOBRE

**Webinar**

ore 10.00 – 11.30

#### FORMAZIONE E SAPERE D'IMPRESA PER TUTTI: I NUOVI MODELLI POST COVID

Il periodo che stiamo vivendo ha costretto tutti quanti a cambiare le proprie radicate abitudini e a ripensare al concetto di quotidianità così come lo conoscevamo. Eppure, anche i cambiamenti più duri e repentini possono nascondere ottime opportunità. Insieme a Marcella Gubitosa - CEO & Co-Funder di Stars & Cows - e Senior Manager, ex manager che hanno deciso di trasmettere il proprio sapere d'impresa alle nuove generazioni attraverso l'Associazione Senior di Stars & Cows, rifletteremo sulle opportunità che il delicato periodo sta riservando a imprese e giovani, malgrado una comunicazione imperante orientata al pessimismo.

In particolare, rifletteremo su come è possibile garantire una formazione accessibile ed eguale a tutti malgrado le limitazioni del periodo e come sostenere e migliorare il dialogo tra imprese e giovani che si affacciano al mondo del lavoro in questo delicato momento.

**Organizzato da Stars & Cows Soc. Coop e Nuova Cerform ente riconosciuto per la formazione professionale**

**Info: [info@starsandcows.com](mailto:info@starsandcows.com)**

**Evento riservato a: dirigenti scolastici e insegnanti; studenti universitari e/o di percorsi ITS e IFTS; giovani in cerca di occupazione; referenti di impresa; decisori politici e istituzioni.**

**Per iscriversi all'evento sarà necessario prenotare il ticket su eventbrite al link: <https://formazione-e-sapere-dimpresa-per-tutti.eventbrite.com>**

**I partecipanti riceveranno il giorno prima dell'evento (15/10/2020) il link Zoom per accedere al webinar.**

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 4. Istruzione di qualità - 9. Imprese, innovazione e infrastrutture.

### VENERDÌ 16 OTTOBRE

**Webinar**

ore 15.30 – 17.00

#### SOVRABBONDANZA DI COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE. SFIDE, EVIDENZE E PROSPETTIVE DI INTERVENTO

Soprattutto dal 2010 in avanti, la gran parte degli utenti dei media digitali sperimenta una connessione pressoché permanente agli ambienti digitali. L'unione di Internet, social media e smartphone ha gettato le basi per la condizione che alcuni autori definisco "iperconnessione". Si è molto discusso di quanto questa situazione possa nuocere al benessere e ai processi di apprendimento dei più giovani. L'intervento sintetizza, anche alla luce della ricerca scientifica, lo stato dell'arte del dibattito e illustra alcuni interventi educativi nella scuola e nelle famiglie per lo sviluppo di un approccio consapevole al "benessere digitale". Durante l'incontro interviene Marco Guy, professore associato e ricercatore presso il Dipartimento di Sociologia e Ricerca dell'Università Milano-Bicocca.

**Organizzato da Centro culturale F.L. Ferrari in collaborazione con il Comune di Modena, Aist Associazione italiana di socioterapia, Med Media Education, Associazione stampa modenese.**

**Diretta su: [www.facebook.com/centro.fl.ferrari](http://www.facebook.com/centro.fl.ferrari)**

**Evento aperto a tutti, rivolto in particolare a genitori, dirigenti scolastici e insegnanti, operatori delle aree educazione, formazione, socio sanitaria, politiche giovanili, decisori politici e istituzioni.**

**Info: [progettazione@centroferrari.it](mailto:progettazione@centroferrari.it) - tel. 059/334537**

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 3. Salute e benessere - 4. Istruzione di qualità - 10. Ridurre le disuguaglianze.



### GIOVEDÌ 5 NOVEMBRE E MERCOLEDÌ 25 NOVEMBRE

**Webinar**

ore 11.00 – 12.30

#### LA TRANSIZIONE VERSO UNA MOBILITÀ CONDIVISA PARTE DAI GIOVANI

Il primo meeting ha lo scopo di presentare il progetto SUSMO (Shared Sustainable Mobility) finanziato dalla Climate Kic - EIT, ai ragazzi delle scuole superiori chiedendo loro suggerimenti e azioni per valutare e promuovere la transizione verso modelli di mobilità più condivisi e green.

In questa sede verrà chiesto di compilare un questionario per definire gli indicatori di valutazione e apprezzamento dei servizi di mobilità condivisa. Nel secondo meeting si analizzeranno i risultati ottenuti e si cercherà di raccogliere i suggerimenti per una transizione verso una mobilità condivisa e pulita.

**Organizzato da AESS, SRM, Città Metropolitana di Bologna**

**Evento aperto a tutti, ma rivolto in particolare a studenti di scuola secondaria di secondo grado, a studenti universitari e/o di percorsi ITS e IFTS e a decisori politici e istituzioni.**

**Iscrizioni: entro il 30 ottobre [fguaraldi@aess-modena.it](mailto:fguaraldi@aess-modena.it) - tel. 3401507907**

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 11. Città e comunità sostenibili - 3. Salute e benessere - 7. Energia pulita e accessibile



### VENERDÌ 6 NOVEMBRE

**Mirandola (Mo), Tecnopolo TPM "Mario Veronesi"**

**Via 29 Maggio 6**

ore 8.30 – 12.30

#### RICERCA E SVILUPPO DI NUOVI DISPOSITIVI MEDICI E LORO VALIDAZIONE

Visite didattiche ai laboratori del Tecnopolo di Mirandola. L'iniziativa è organizzata su tre turni e aperta a un massimo di 5 partecipanti per turno, previa prenotazione.

**Organizzato da Fondazione Democenter-Sipe, Tecnopolo TPM Mario Veronesi di Mirandola, Tecnopolo di Modena**

**Info e iscrizioni entro il 4 novembre: [tecnopolomodena@fondazione-democenter.it](mailto:tecnopolomodena@fondazione-democenter.it)**

**Evento riservato a studenti di scuola secondaria di secondo grado e a studenti universitari e/o di percorsi ITS e IFTS.**

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 3. Salute e benessere - 9. Imprese, innovazione e infrastrutture

## PROGRAMMA

Per aggiornamenti in tempo reale sul programma, consultare il sito [er.festivalculturatecnica.it](http://er.festivalculturatecnica.it) e i canali social del Festival.



### MERCOLEDÌ 11 E LUNEDÌ 16 NOVEMBRE

Maranello (Mo), I.I.S. A. FERRARI,  
via A. Ferrari 2  
Ore 14.30 – 17.30

#### 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. Verranno infine esposti prototipi da utilizzare per la sicurezza individuale nel mondo del lavoro.

Organizzato da I.I.S. A. Ferrari

Info: Prof. Giacinto Massaro, [mois017006@istruzione.it](mailto:mois017006@istruzione.it), [g.massaro@ferrari.edu.it](mailto:g.massaro@ferrari.edu.it),

tel 3470857210

Evento aperto a tutti.

È richiesta l'iscrizione entro il 7 novembre (per l'evento dell'11 novembre) ed entro il 12 novembre (per l'evento del 16 novembre): [mois017006@istruzione.it](mailto:mois017006@istruzione.it), [g.massaro@ferrari.edu.it](mailto:g.massaro@ferrari.edu.it)

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 4. Istruzione di qualità – 7.



### MERCOLEDÌ 26 NOVEMBRE

Modena, Spazio LEO IC3, Via Mattarella 145  
ore 16.00 – 18.00

#### RESILIENZA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE: PERCHÉ È IMPORTANTE CONTINUARE A SOGNARE?

- Presentazione: tramite il racconto di esperienze vissute nel contesto scolastico da studenti ed ex studenti, si rifletterà sull'importanza della resilienza nel contesto tecnologico attuale, dove le tecnologie intelligenti sono sempre più integrate nella vita di tutti i giorni.
- Laboratori:
  - Zattere della conoscenza intese quali spazi laboratoriali specializzati, flessibili e attrezzati in grado di promuovere forme di apprendimento sperimentale basate sul cooperative learning, tutorship e sulla valorizzazione delle formae mentis multiple
  - Zattera di robotica – esperienze di intelligenza artificiale
  - Zattera Web tv e comunicazione digitale: utilizzo di software e strumenti per videonarrazioni – sviluppo di intelligenza visiva e artistica
  - Zattera agrifood: percorsi di educazione alla biodiversità – valorizzazione intelligenza naturalistica

L'evento si compone di due momenti: il primo è di presentazione e sarà in modalità duale, sia in presenza che trasmesso in streaming, mentre il secondo è laboratoriale per l'orientamento e sarà solo in presenza.

Organizzato da: IC3 di Modena, Ammagamma srl

Info: Daniele Barca, Dirigente Scolastico Istituto Comprensivo 3 di Modena. Tel 059.300664

Evento - presentazione in streaming aperto a tutti; laboratori solo per gli studenti delle Mattarella

Iscrizioni entro il 25 novembre ore 12 al link <https://forms.gle/hmYoVt9zwAMLKEyVA>

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 4. Istruzione di qualità – 10. Ridurre le disuguaglianze - 5. Parità di genere



### MERCOLEDÌ 11 E 25 NOVEMBRE

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

#### TECNOLOGIE PER RICOSTRUIRE VITE SEGNATE DA MUTILAZIONI DI GUERRA.

Mostra di oggetti da archivio storico Anmig, protesi realizzate con materiali plastici e filmati. Dalla sinergia tra gli enti organizzatori, nasce un percorso storico-sociale che arriva alle protesi in polimeri o in titanio, che parla di recupero funzionale dell'autonomia e della capacità lavorativa, di riabilitazione e di recupero della dignità.

Organizzato da A.N.M.I.G. sezione di Modena in collaborazione con l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna e da AMAR Costruire Solidarietà

Info: [anmigmodena@virgilio.it](mailto:anmigmodena@virgilio.it)

Evento aperto a tutti.

È richiesta l'iscrizione entro il 5 novembre h. 11.00: tel 059-235292

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 3. Salute e benessere - 8. Lavoro dignitoso e crescita economica – 10. Ridurre le disuguaglianze



### MERCOLEDÌ 2 DICEMBRE

Modena, Tecnopolo, Via Vivarelli 2  
ore 9.00 – 13.00

#### OPEN DAY

Visite didattiche ai laboratori del Tecnopolo di Modena e del Centro AIRI, Artificial Intelligence Research and Innovation. L'iniziativa è organizzata su tre turni e aperta a un massimo di 8 partecipanti per turno, previa prenotazione.

Organizzato da: Tecnopolo di Modena, Centro AIRI, Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Democenter-Sipe

Evento riservato agli studenti della scuola secondaria di secondo grado e/o del sistema leFP e agli studenti universitari e/o di percorsi ITS e IFTS.

Info e iscrizioni entro il 30 novembre: [tecnopolomodena@fondazione-democenter.it](mailto:tecnopolomodena@fondazione-democenter.it)

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 9. Imprese, innovazione e infrastrutture

## PROGRAMMA

Per aggiornamenti in tempo reale sul programma, consultare il sito [er.festivalculturatecnica.it](http://er.festivalculturatecnica.it) e i canali social del Festival.



### VENERDÌ 4 DICEMBRE

Modena, Tecnopolo, Via Vivarelli 2  
ore 9.00 – 13.00

#### OPEN DAY

Visite didattiche ai laboratori del Tecnopolo di Modena e del Centro Interdipartimentale per la Ricerca applicata e i Servizi nel settore della meccanica avanzata e della motoristica dell'Università di Modena e Reggio Emilia InterMech – Mo.Re.

L'iniziativa si sviluppa su tre turni da 1 ora cad.: 9.00-10.00; 10.30-11.30; 12.00-13.00

**Organizzato da: Tecnopolo di Modena, InterMech Mo.Re., Università di Modena e Reggio Emilia, Fondazione Democenter-Sipe**

**Evento riservato agli studenti della scuola secondaria di secondo grado e/o del sistema IeFP e agli studenti universitari e/o di percorsi ITS e IFTS.**

**Info e iscrizioni entro il 30 novembre: [tecnopolomodena@fondazionedemocenter.it](mailto:tecnopolomodena@fondazionedemocenter.it)**

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 9. Imprese, innovazione e infrastrutture



### TUTTI I MERCOLEDÌ SERA

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](mailto:info@casacorsini.mo.it)**

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

**Iscrizioni: [info@casacorsini.mo.it](mailto:info@casacorsini.mo.it) - tel. 0536-833190**

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 4. Istruzione di qualità - 5. Parità di genere - 9. Imprese, innovazione e infrastrutture



### VENERDÌ 11 DICEMBRE

Webinar  
ore 15.30 – 17.00

#### EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA TRA FORMALE ED INFORMALE AI TEMPI DEL DIGITALE

La cittadinanza in sé è uno status da cui derivano diritti, ma anche doveri soprattutto legati alla convivenza e all'essere parte di una società. Allo stesso modo, un cittadino digitale che agisce in uno spazio online è tenuto a rispettare una serie di norme e di regole specifiche create al fine di tutelare la libertà di tutti e garantire un contesto, seppur virtuale, "giusto" e ordinato. Educare alla cittadinanza digitale significa dunque rendere i soggetti capaci di esercitare i propri diritti civili e politici utilizzando in maniera critica e consapevole la rete e i media. Durante l'incontro interviene Fernando Sarracino, Professore associato di Didattica e pedagogia speciale all'Università degli Studi Suor Orsola Benincasa di Napoli.

**Organizzato da A.N.M.I.G. sezione di Modena in collaborazione con Organizzato da Centro culturale F.L. Ferrari in collaborazione con il Comune di Modena, Aist Associazione italiana di socioterapia, Med Media Education, Associazione stampa modenese.**

**Webinar su: [www.facebook.com/centro.f.l.ferrari](http://www.facebook.com/centro.f.l.ferrari)**

**Evento aperto a tutti, rivolto in particolare a genitori, dirigenti scolastici e insegnanti, operatori delle aree educazione, formazione, socio sanitaria, politiche giovanili, decisori politici e istituzioni.**

**Info: [progettazione@centroferrari.it](mailto:progettazione@centroferrari.it) - tel. 059/334537**

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 3. Salute e benessere - 4. Istruzione di qualità - 10. Ridurre le disuguaglianze



### 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](mailto:info@casacorsini.mo.it)**

**Evento aperto a tutti.**

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 11. Città e comunità sostenibili - 15. Consumo e produzione responsabili



### VARIE DATE ED ORARI DI REALIZZAZIONE

#### INIZIATIVA A DISTANZA - LABORATORIO INTERATTIVO

PROGETTO P.E.R GIOCO - SFIDA A SQUADRE A LIVELLO REGIONALE  
P.E.R. GIOCO ha l'obiettivo di sensibilizzare i giovani sui temi dello sviluppo sostenibile con particolare riferimento alle azioni sviluppate dalla Regione Emilia-Romagna, attraverso i Fondi europei, tra cui sostegno ai progetti di ricerca innovativi, ai percorsi formativi nella green economy, gli incentivi per la nascita di imprese sostenibili e startup innovative. Le classi parteciperanno a una sfida a squadre a livello regionale con prove, attività e quiz che i ragazzi dovranno risolvere in diverse manches, a difficoltà crescente.

**Organizzato da Regione Emilia-Romagna - Assessorato alla Scuola, Università, Ricerca, Agenda digitale e Assessorato allo Sviluppo economico, Green economy, Lavoro, Formazione.**

**Per informazioni: [pergioco@atlantide.net](mailto:pergioco@atlantide.net)**

**L'iniziativa è rivolta a studentesse e studenti della scuola secondaria di secondo grado e del sistema IeFP.**

**È richiesta l'iscrizione tramite modulo disponibile a partire dal 7 ottobre sul sito <https://fesr.regione.emilia-romagna.it/por-fesr/comunicazione/laboratori-didattici-pergioco>.**

**Scadenza iscrizioni: ore 17.00 di mercoledì 11 novembre.**

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 11. Città e comunità sostenibili - 13. Lotta contro il cambiamento climatico - 12. Consumo e produzione responsabili



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



**PATTO**  
PER IL LAVORO  
GIOVANI PIÙ



Provincia di Modena



Comune di Modena



Comune di Fiorano Modenese



CAMERA DI COMMERCIO  
MODENA



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



san filippo neri  
fondazione



ART-ER

ATTRATTIVITÀ  
RICERCA  
TERRITORIO



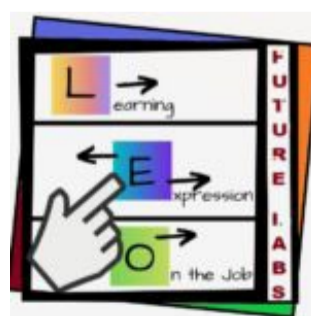
Francesco Luigi Ferrari  
CENTRO CULTURALE



UNIMORE



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK  
TECNOPOLO MODENA



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



DEMOCENTER