

9 IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE

2024

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

22 OTTOBRE 20 DICEMBRE

Piacenza

VERSO UNA TECNOLOGIA PARTECIPATA

www.festivalculturatecnica.it

#Plastic-freeER Regione Emilia-Romagna 2030

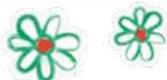
Compie 11 anni il Festival della Cultura tecnica, l'iniziativa autunnale ideata e promossa dalla Città metropolitana di Bologna e realizzata in collaborazione con numerosi partner tra istituzioni, scuole, enti, imprese e altri soggetti pubblici e privati.

11 ANNI DI FESTIVAL

Il Festival è nato nel 2014 nel territorio metropolitano bolognese per valorizzare tecnica, scienza e tecnologia come componenti cruciali delle competenze di cittadinanza e per favorire il raccordo tra sistema educativo-formativo, territorio e sistema produttivo.

Dal 2018 viene realizzato, in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna, anche in tutte le province del territorio regionale.

Dal 2020 è diventato strumento della Città metropolitana di Bologna per promuovere i principi dell'Agenda ONU 2030 per lo sviluppo sostenibile.



Il Festival della Cultura tecnica nasce a Bologna nel 2014 nel contesto metropolitano bolognese per promuovere, in particolare presso giovani e cittadinanza, il valore delle competenze tecniche e scientifiche in una prospettiva di integrazione tra i saperi, valorizzando il raccordo tra sistema educativo-formativo, territorio e sistema produttivo, per uno sviluppo delle comunità che sia insieme sociale, culturale, economico e attento all'ambiente.

Dalla prima edizione a oggi, la rassegna è cresciuta in modo significativo per interesse e partecipazione, arrivando nel 2018 alla diffusione in tutto il territorio regionale.

Il Festival della Cultura tecnica è promosso dalla Città metropolitana di Bologna ed è realizzato in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna e le Province di Ferrara, Forlì-Cesena, Modena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia e Rimini.

Quali sono le caratteristiche di questa edizione?



Imprese innovazione infrastrutture

Il Festival della Cultura tecnica 2024, cogliendo l'occasione della ricorrenza dei 150 anni dalla nascita di Guglielmo Marconi, ha scelto come focus l'Obiettivo 9 "Imprese, innovazione e infrastrutture" dell'Agenda ONU, che ci invita a "Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile".

Tra le infrastrutture indicate dall'Agenda ONU ci sono anche le tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Ecco perché, ispirandosi a Marconi inventore del wireless e della radio, il Festival 2024 apre una riflessione sul rapporto tra innovazione tecnologica e diritti/doveri di cittadinanza per le persone, le organizzazioni, i territori, prestando grande attenzione – tra le altre cose - anche all'impatto della rivoluzione digitale sul benessere e la crescita, in particolare delle giovani generazioni. Uno spazio specifico sarà riservato alla radio come strumento di partecipazione: una tecnologia centenaria ma ancora molto attuale, di cui esplorare le differenze e il valore aggiunto rispetto ad altri media.

Un Festival diffuso.... e PARTECIPATO

Arrivato alla sua undicesima edizione il Festival della Cultura tecnica si rinnova nella veste grafica per inviare un importante messaggio. Non solo continua ad essere "Festival diffuso", coinvolgendo le diverse realtà territoriali, ma vuole rappresentare sempre di più una importante esperienza di partecipazione, per tutte le persone che vivono nelle nostre comunità e in particolare per le ragazze e i ragazzi.

Sempre più iniziative presenti quest'anno nel programma coinvolgeranno direttamente giovani e cittadinanza ed avranno caratterizzazione laboratoriale, interattiva, con l'uso di media creativi e innovativi.



Il Festival della Cultura tecnica 2024 ha focus sull'Obiettivo 9 "Imprese, Innovazione e Infrastrutture" dell'Agenda ONU 2030 per lo Sviluppo sostenibile. Tutte le iniziative del Programma sono inoltre contrassegnate dalle icone degli ulteriori Obiettivi a cui sono correlate.

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



PROGRAMMA DEGLI EVENTI

22 OTTOBRE - 20 DICEMBRE

TUTTE LE INIZIATIVE SONO GRATUITE



2024

FESTIVAL DELLA CULTURA
TECNICA

Mercoledì 23 Ottobre

Ente Scuola Edile Piacenza, via Caorsana 127-Piacenza (PC)

ore 15:00-18:00

(Iniziativa mista in presenza / a distanza)

Competenze tecniche e opportunità manageriali femminili nel ciclo del costruire

Come e quanto è cambiata la presenza femminile nel ciclo del costruire? Nelle attività tradizionalmente maschili che vanno dalla promozione alla gestione degli immobili, passando per la progettazione e il cantiere, le donne con preparazione tecnica sono cresciute molto, in numero e nei ruoli manageriali. Se ne parla a vent'anni dal progetto e dall'esposizione A.CANT.O.

**Organizzato da: Ente Scuola Edile di Piacenza e
Manageritalia Emilia Romagna**

Iniziativa aperta

E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE

www.scuolaedilepiacenza.it

<https://unpontesulfuturo.it/it/b/593/festival-della-cultura-tecnica-2024>

Informazioni:

direzione@scuoleedilepiacenza.it

www.scuolaedilepiacenza.it



Mercoledì 23 Ottobre

TUTOR s.c.a.r.l. , Fiorenzuola d'Arda, Via Boiardi 5

ore 15:30-16:30

(Iniziativa mista in presenza / a distanza)

L'INDUSTRIA DIGITALE 5.0: L'INTERAZIONE UOMO-COBOT

I robot collaborativi, detti "cobot", sono pensati per accompagnare l'operatore umano nelle attività lavorative più complesse. Piccoli e agili, non sono ingombranti e hanno bisogno di piccoli spazi. Inoltre, sono usati per svolgere tutti i compiti più pericolosi, noiosi e pesanti senza fatica e con accuratezza. Sono impiegati prettamente nell'uso di macchinari, attrezzature elettriche e computer.

Organizzato da: TUTOR s.c.a.r.l.

Iniziativa aperta

E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE SUL SITO:

www.tutorspa.it

Informazioni:

giovanni.botti@tutorspa.it



Per aggiornamento in tempo reale sul programma consultare il sito o i canali social

er.festivalculturatecnica.it





2024

FESTIVAL DELLA CULTURA
TECNICA

Giovedì 24 ottobre

TUTOR s.c.a.r.l. , Fiorenzuola d'Arda, Via Boiardi 5

ore 15:30-16:30

(Iniziativa mista in presenza / a distanza)

L'industria digitale 5.0: PLC e controlli da remoto

L'Industria 5.0 può essere descritta come il risultato finale dell'automazione introdotta dall'Industria 4.0, con una leggera svolta: l'enfasi sulla collaborazione uomo-macchina. Pertanto, mentre nell'Industria 4.0 l'essenziale compito umano consiste nel controllare e sorvegliare i sistemi automatizzati, nell'Industria 5.0 l'uomo assume un ruolo attivo di collaborazione con le macchine e i sistemi.

Organizzato da: TUTOR s.c.a.r.l.

Iniziativa aperta

E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE SUL SITO:

www.tutorspa.it

Informazioni:

giovanni.botti@tutorspa.it



Venerdì 25 ottobre

I.S. Tramello, Via Negri 45, Piacenza (PC)

ore 12:00-13:00

Iniziativa in presenza

"Educazione Antisismica"

Laboratorio RESISM con tavola vibrante, simulazione di effetti sismici su modelli schematici di edifici.

Organizzato da: I.S. Tramello, rete RESISM

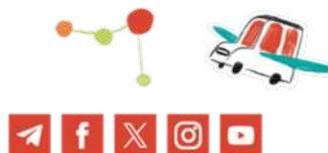
Iniziativa aperta

E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE SUL SITO:

<https://www.tramellocassinari.edu.it/>

Informazioni:

filippo.capellini@tramellocassinari.it





2024

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

Lunedì 28 Ottobre

EVENTO A DISTANZA

ore 17:00 –18:30

Sostenibilità e innovazione nelle imprese agro-alimentari

Le aziende del settore agro-alimentare sono tra le più sollecitate per il raggiungimento degli SDGse necessitano di competenze per affrontare la transizione ecologica e digitale. A tali fabbisogni rispondono le proposte formative della Fondazione ITS TECH&FOOD Academy che offre opportunità post-diploma gratuite, in grado di favorire la professionalizzazione ed il diritto al lavoro dei giovani.

Organizzato da:

Fondazione ITS TECH&FOOD Academy

Iniziativa aperta

E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE SUL SITO:

<https://forms.gle/k9vTtr9t2hbXmpnD7>

Informazioni:

<https://www.itstechandfood.it>

barbara.melegari@itstechandfood.it

Martedì 12 Novembre

Cappella Ducale-Palazzo Farnese, Piazza Cittadella 29, Piacenza

ore 10:00-12:00

Bullismo? Ti rimbalzo!

Synergie Italia in partnership con Fondazione Carolina organizza una lezione aperta dedicata alla prevenzione del cyberbullismo e alla sicurezza digitale.

Organizzato da: Synergie e Fondazione Carolina

In collaborazione con Provincia di Piacenza e Comune di Piacenza

Iniziativa aperta

Informazioni:

greta.camporesi@provincia.pc.it





2024

FESTIVAL DELLA CULTURA
TECNICA

Martedì 19 Novembre

FORMart-Via Modonesi, 14 -Piacenza (PC)
ore 15:00-18:00

Chatgpt come strumento innovativo per l'orientamento scolastico e professionale

Il workshop esplora il potenziale dell'AI come strumento di supporto nella scelta del percorso scolastico e professionale. I partecipanti comprenderanno il funzionamento di ChatGPT, apprenderanno le tecniche per formulare domande efficaci e avranno l'opportunità di sperimentare l'uso di ChatGPT per migliorare la consulenza di carriera e l'orientamento con uno strumento innovativo.

Organizzato da: FORMart

Iniziativa aperta
E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE SUL SITO:
<https://www.formart.it/festival-cultura-tecnica>

Informazioni:
chiara.bugoni@formart.it

Venerdì 21 novembre

Via Federico Coppalati10, loc. le Mose, Piacenza (PC)
ore 16:30-19:00

Tech&pop: donne protagoniste della cultura tecnica e creativa

Iniziativa pubblica di sensibilizzazione sul protagonismo delle donne nel settore del Cinema, dell'Audiovisivo e dello Spettacolo dal vivo. Testimonianze di Imprenditrici, professioniste ed operatrici che portano innovazione, competenza e tecnica nei settori della Cultura e della Creatività.

Organizzato da:
CNA Formazione Emilia-Romagna

Iniziativa aperta
NON è RICHIESTA L' ISCRIZIONE

Informazioni:
tacchini@cnafoer.it
www.cnafoer.it





2024

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

Giovedì 21 e Venerdì 22 novembre

Piacenza, Piazza Casali, 10/ Ex Chiesa del Carmine
ore 9:00-13:00

Kermesse provinciale dell'orientamento

All'evento parteciperanno le scuole superiori del territorio piacentino, le quali mostreranno al pubblico (rappresentato dalle scuole medie della provincia di Piacenza) la loro offerta formativa al fine di semplificare la scelta orientativa nel mondo scolastico del secondo ciclo.

Organizzato da: Provincia di Piacenza in collaborazione con Comune di Piacenza, Ufficio Scolastico Provinciale, Laboratorio Aperto Piacenza, Liceo Gioia, Liceo Respighi,,Liceo Colombini, IS Tramello-Cassinari, ISII Marconi, IS Romagnosi-Casali, IS Raineri-Marcora, Istituto tecnico commerciale di Bobbio, Polo Volta, Polo Mattei, Tutor, Endofap, CNA formazione, Tadini, Enaip, Scuola Edile, Centro culturale italo-tedesco di Piacenza

Rivolto a: studenti/studentesse della scuole medie della Provincia di Piacenza.

Informazioni:
greta.camporesi@provincia.pc.it



Martedì 26 Novembre

Evento in modalità online

ore 14:30-16:30

Il lavoro in Emilia-Romagna: quadro generale e servizi per l'impiego

Pillole sul mercato del lavoro regionale e presentazione dei principali servizi erogati dai Centri per l'Impiego, in particolare: - descrizione delle caratteristiche e degli andamenti del mercato del lavoro regionale, anche con il rinvio alle principali pagine di approfondimento; - introduzione ai servizi per l'impiego con focus sulle principali opportunità di inserimento per i/le giovani: tirocini, apprendistato. Iniziativa regionale correlata agli Open day dei Centri per l'Impiego del 19 dicembre 2024.

Organizzato da: Agenzia regionale per il lavoro Emilia Romagna e Città metropolitana di Bologna

Compilate il form online a questo link:
<https://forms.gle/MekiWNDD4bJFBUEq8>

A ridosso invieremo il link per il collegamento

Informazioni:
isabella.taroni@cittametropolitana.bo.it





2024

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

Martedì 26 Novembre

FORMart-Via Modonesi, 14 -Piacenza (PC)
ore 15:00-18:00

Chatgpt in classe: come utilizzare l'AI per innovare la didattica

Il workshop offre l'opportunità di scoprire come integrare l'AI nella progettazione della didattica, personalizzandola in base ai bisogni educativi della propria classe.

I partecipanti apprenderanno come utilizzare ChatGPT per creare lezioni interattive, sviluppare contenuti didattici su misura e realizzare materiali di supporto che facilitino l'apprendimento attivo e inclusivo degli studenti.

Iniziativa aperta
E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE AL LINK:
<https://www.formart.it/festival-cultura-tecnica>

Martedì 26 Novembre

INIZIATIVA A DISTANZA
ore 17:30-19:30

Superare le barriere: coaching e intelligenza emotiva per team tecnici

Questo incontro è dedicato a esplorare come il coaching e l'intelligenza emotiva possano migliorare la collaborazione in team tecnici e professionali.

Affronteremo l'importanza di competenze come l'empatia e la comunicazione aperta, essenziali per favorire un lavoro di squadra efficace, anche in contesti altamente specializzati attraverso competenze, spesso considerate "soft".

Organizzato da: Associazione Italiana Coach Professionisti -AICP

Iniziativa aperta
NON è RICHIESTA L' ISCRIZIONE:

Informazioni:
www.associazionecoach.com





2024

FESTIVAL DELLA CULTURA
TECNICA

Giovedì 28 Novembre

I.S. Tramello-Via Negri 45, Piacenza (PC)

Ore 08:30-9:30

"Educazione Antisismica"

Laboratorio RESISM con tavola vibrante, simulazione di effetti sismici su modelli schematici di edifici.

Organizzato da: I.S. Tramello, rete RESISM

Iniziativa aperta

E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE SUL SITO:

<https://www.tramellocassinari.edu.it/>

Informazioni:

filippo.capellini@tramellocassinari.it

Venerdì 29 Novembre

INIZIATIVA A DISTANZA

ore 16:00-17:00

Cosa farò da grande? Coaching e chat gbt per l'orientamento

Il workshop si pone l'obiettivo di riflettere sulle possibili connessioni, differenze ed integrazioni tra la metodologia del coaching per l'orientamento alla scelta scolastica e lavorativa e le nuove tecnologie proposte dalla IA attraverso strumenti quali CHAT GBT

**Organizzato da:
Associazione Italiana Coach Professionisti -AICP**

Iniziativa aperta

www.associazionecoach.com

Informazioni:

emilia_romagna@associazionecoach.com





2024

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

Martedì 03 Dicembre

SCUOLA MEDIA ANNA FRANK

Via Alessandro Manzoni 3, Piacenza (PC)

ore 09:00-13:00

L'artigianato a scuola: i mestieri tradizionali oggi

In una sessione informativa di circa due ore verranno presentati agli studenti in uscita dall'istituto, riflessioni sul mondo dell'artigianato nel tempo ed oggi, con uno sguardo ai principali problemi del mismatch lavorativo, la carenza di personale operativo ricercato dalle imprese del territorio e l'evoluzione dei mestieri tradizionali in un mondo digitale.

Organizzato da: CNA PIACENZA

Per Informazioni sull' iniziativa:
www.cnapiacenza.it

Informazioni:
morelli@cnapc.it

Giovedì 05 Dicembre

I.S. Tramello-Via Negri 45, Piacenza (PC)

Ore 08:30-9:30

"Educazione Antisismica"

Laboratorio RESISM con tavola vibrante, simulazione di effetti sismici su modelli schematici di edifici.

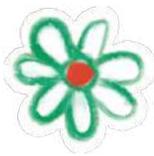
Organizzato da: I.S. Tramello, rete RESISM



Iniziativa aperta
E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE SUL SITO:
<https://www.tramellocassinari.edu.it/>

Informazioni:
filippo.capellini@tramellocassinari.it





2024

FESTIVAL DELLA CULTURA
TECNICA

Giovedì 12 Dicembre

LEAP -TECNOPOLO DI PIACENZA
Via Nino Bixio 27/C –Piacenza (PC)
ore 16:00-17:00

Tutto d'un fiato: incontro sulla qualità dell'aria

Dedicato agli studenti delle scuole superiori, l'incontro mira a condividere le nozioni fondamentali alla base dei fenomeni di inquinamento, discutendo il tema della qualità dell'aria nelle nostre città.

L'iniziativa avrà luogo presso la sede del Tecnopolo di Piacenza gestita da LEAP e si concluderà con una visita dei laboratori di ricerca della sede.

Organizzato da: LEAP -TECNOPOLO DI PIACENZA



E' RICHIESTA L' ISCRIZIONE

Per Informazioni sull' iniziativa:
<https://www.tecnopolo.piacenza.it/index.php/it/notizie>

Informazioni:
barbara.gregori@polimi.it

Giovedì 12 Dicembre

ISREC-ISTITUTO DI STORIA CONTEMPORANEA DI PIACENZA APS, Via Roma 23, Piacenza (PC)
iniziativa in presenza e a distanza
ore 17:30-18:30

Voci partigiane: la parola alla resistenza

Presentazione del progetto "Voci Partigiane" che raccoglie le registrazioni audio delle interviste realizzate dallo storico Ettore Carrà ad alcuni protagonisti della Resistenza piacentina con la trascrizione e l'inquadramento storico curati dal ricercatore Alberto Achilli e dalla direttrice di ISREC Piacenza Carla Antonini.

Organizzato da: ISREC-Istituto di Storia Contemporanea di Piacenza

INIZIATIVA APERTA A TUTTI,
Non è richiesta l' iscrizione

Per Informazioni sull'iniziativa:
<https://www.istitutostoricopiacenza.it/voci-partigiane/>

Informazioni:
didattica.isrecpc@gmail.com





2024

FESTIVAL DELLA CULTURA
TECNICA

Venerdì 20 Dicembre

Endo-FapDon Orione Borgonovo ETS-Via Sarmato 14, Borgonovo Val Tidone (PC)
ore 09:30-12:30

Formare al lavoro, che impresa!

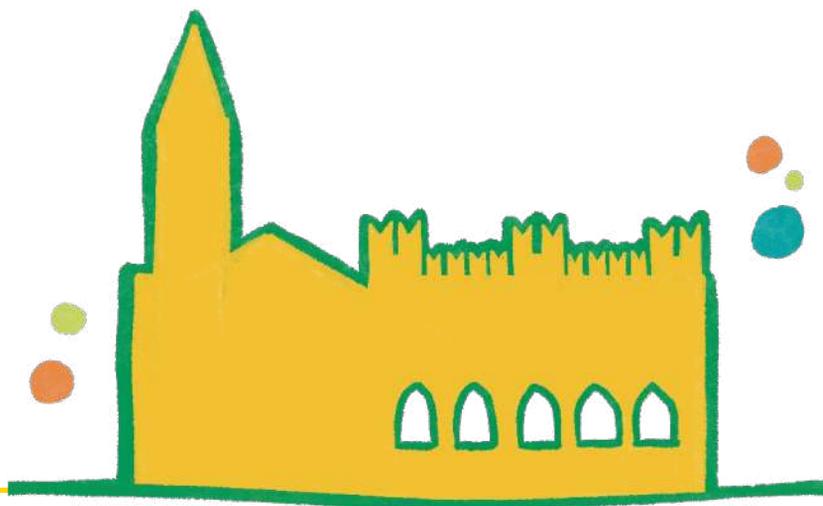
Convegno dedicato all'esperienza dell'Impresa
Formativa: didattica, esperienze e testimoniante da
parte di giovani, imprese e enti di formazione della
Regione Emilia Romagna che vivono questa
esperienza.

Organizzato da:
Fondazione Endo-FapDon Orione Borgonovo ETS

INIZIATIVA APERTA A TUTTI,
Non è richiesta l'iscrizione

Per Informazioni sull'iniziativa:
www.donorioneweb.com

Informazioni:
f.volta@donorioneweb.com





Organizzato da:



Istituto Tecnico Statale
Commerciale e per Geometri
Alessio Tramello



Liceo Scientifico Lorenzo Respighi



ISTITUTO SUPERIORE "A. VOLTA"



Liceo Artistico Statale
Bruno Cassinari



Istituto Superiore
di Istruzione Industriale
G. Marconi
Piacenza



FIORENZUOLA
POLO SCOLASTICO
E. MATTEI



Istituto Tecnico Statale
Leonardo da Vinci
C. Baccinelli



Istituto Tecnico Statale
Antonio Gramsci
C. Baccinelli



Istituto Tecnico Statale
per l'Industria
C. Baccinelli



Istituto Tecnico Statale
per l'Agricoltura
C. Baccinelli



G.M. COLOMBINI
ISTITUTO SUPERIORE



FONDAZIONE
CAROLINA
FELICI DI NAVIGARE



Artigiani
Imprenditori
d'Italia
Piacenza



In collaborazione con



COMUNE DI PIACENZA

