

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA



► Ravenna

17 OTTOBRE - 18 DICEMBRE

PROGRAMMA

► er.festivalculturatecnica.it



PROGRAMMA

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA 2019

Le amministrazioni locali, il mondo della scuola e dell'Università e della ricerca, le associazioni della società civile e di rappresentanza imprenditoriali hanno raccolto la sfida di organizzare occasioni di riflessione per i giovani sui temi della cultura tecnica secondo un format già sperimentato in altri territori della nostra Regione. Lo scopo è proprio quello di stimolare una curiosità e suscitare una passione attorno alle innumerevoli sfaccettature con cui la cultura tecnica si presenta nel nostro tempo.

Il programma delle iniziative, organizzate da ciascuno degli enti partecipanti in completa autonomia e libertà, espressione delle rispettive vocazioni e sensibilità (laboratori, visite ad imprese, mostre, incontri di formazione) si rivolgono a bambine e bambini, studentesse e studenti, addetti ai lavori e in generale a tutti coloro che vogliono approfondire il tema della cultura tecnica.

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.



GIOVEDÌ 17 OTTOBRE

Faenza, Palazzo delle Esposizioni, Corso Mazzini 92
ore dalle 9.30 alle 11.30

L'esperienza della scienza

L'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici di Faenza (CNR-ISTEC) propone laboratori tecnico-scientifici per ragazzi delle scuole medie e superiori, alla scoperta della "ceramica" in applicazioni innovative

Organizzato da Comune Di Faenza - Palestra Della Scienza, Unibo, Macof, Enea Temaf, Cnr - Istec, Certimac, Contamination Lab, Romagna Tech, Tecnopolo di Ravenna e CIFLA

Informazioni e prenotazioni: info@palestradellascienza.it,
tel: 0546 691678 - 339 2245684

DA GIOVEDÌ 17 OTTOBRE A GIOVEDÌ 18 DICEMBRE

Ravenna, Tecnopolo di Ravenna @ Campus
Universitario, via S. Alberto 163 su prenotazione

Open Day dei laboratori della Rete Alta Tecnologia

I laboratori della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna aprono le porte alle scuole secondarie di secondo grado. L'occasione per incontrare i ricercatori attivi nei laboratori di ricerca industriale del territorio, scoprendo da vicino le attività, le strumentazioni disponibili e gli spazi di lavoro.

Organizzato da ART-ER

Riservato a studenti della scuola secondaria di secondo grado e/o del sistema leFP.

Informazioni e prenotazioni:
scrivere a nicolo.pranzini@art-er.it - aiacondini@fondazioneflaminia.it

DA GIOVEDÌ 17 OTTOBRE A GIOVEDÌ 18 DICEMBRE

Lugo, Polo Tecnico Professionale, via Lumagni 26
per gli studenti su prenotazione, per il pubblico
nelle giornate di open day

GENERAZIONE FUTURO GREEN
percorso didattico interattivo sulla
sostenibilità nelle giornate di Open day
del Polo Tecnico – date consultabili sul sito
<https://www.iispololugo.edu.it/>

12 installazioni interattive - exhibit con esperimenti e laboratori scientifici sul tema delle energie rinnovabili e dei cambiamenti climatici. Gli studenti del Polo Tecnico Professionale di Lugo diventeranno animatori scientifici volontari per le visite guidate

Organizzato da Unione dei Comuni della Bassa Romagna - CEAS Bassa Romagna - Maker Station FabLab Bassa Romagna di Cotignola - Polo Tecnico Professionale di Lugo

Evento aperto a tutti

Informazioni e prenotazioni necessarie per le scolaresche per visite in orario mattutino: patrizia.runfola@edu.pololugo.it - tel 0545 22035

VENERDÌ 18 OTTOBRE

Faenza, Palazzo delle Esposizioni, Corso Mazzini 92
ore dalle 18.00

Una scelta per il futuro

Un incontro dedicato alle famiglie e ai ragazzi delle scuole medie per scegliere con più consapevolezza il percorso delle scuole superiori

Organizzato da Comune Di Faenza - Palestra Della Scienza, Unibo, Macof, Enea Temaf, Cnr - Istec, Certimac, Contamination Lab, Romagna Tech, Tecnopolo di Ravenna e CIFLA

Informazioni e prenotazioni: info@palestradellascienza.it,
tel: 0546 691678 - 339 2245684

SABATO 19 OTTOBRE

Faenza, Palazzo delle Esposizioni, Corso Mazzini 92
ore dalle 9.30 alle 11.30

L'esperienza della scienza

L'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici di Faenza (CNR-ISTEC) propone laboratori tecnico-scientifici per ragazzi delle scuole medie e superiori, alla scoperta della "ceramica" in applicazioni innovative

Organizzato da Comune Di Faenza - Palestra Della Scienza, Unibo, Macof, Enea Temaf, Cnr - Istec, Certimac, Contamination Lab, Romagna Tech, Tecnopolo di Ravenna e CIFLA

Informazioni e prenotazioni: info@palestradellascienza.it,
tel: 0546 691678 - 339 2245684

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.



DOMENICA 20 OTTOBRE

Ravenna, Casa delle donne di Ravenna, via Maggiore 120

ore dalle 10.00 alle 12.30

La pioniera Margherita Hack

Racconteremo la vita di Margherita Hack, astrofisica, accademica e divulgatrice scientifica Italiana che prestò il suo volto e le sue parole per battersi a favore dei diritti civili e sociali. A seguire sarà organizzato un gioco a squadre dal titolo "Lei chi è? Gioco alla scoperta di donne che hanno fatto la storia.

Organizzato da Associazione Libere Donne - Casa Delle Donne Ravenna

Evento aperto a tutti

LUNEDÌ 21 OTTOBRE

Faenza, Palazzo delle Esposizioni, Corso Mazzini 92

ore dalle 9.30 alle 11.30

L'esperienza della scienza

L'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici di Faenza (CNR-ISTEC) propone laboratori tecnico-scientifici per ragazzi delle scuole medie e superiori, alla scoperta della "ceramica" in applicazioni innovative

Organizzato da Comune Di Faenza - Palestra Della Scienza, Unibo, Macof, Enea Temaf, Cnr - Istec, Certimac, Contamination Lab, Romagna Tech, Tecnopolo di Ravenna e CIFLA

Informazioni e prenotazioni: info@palestradellascienza.it,
tel: 0546 691678 - 339 2245684

MARTEDÌ 22 OTTOBRE

Faenza, Palazzo delle Esposizioni, Corso Mazzini 92

ore dalle 18.00

Inspirational day

Ispirare OGGI per orientare al FUTURO. Professionisti provenienti da varie realtà produttive del territorio condivideranno con ragazzi prossimi alla scelta universitaria, sia con dati concreti che con la propria esperienza professionale e di vita, costruendo un ponte tra scuola e mondo del lavoro

Organizzato da Comune Di Faenza - Palestra Della Scienza, Unibo, Macof, Enea Temaf, Cnr - Istec, Certimac, Contamination Lab, Romagna Tech, Tecnopolo di Ravenna e CIFLA

Informazioni e prenotazioni: info@palestradellascienza.it,
tel: 0546 691678 - 339 2245684

VENERDÌ 25 OTTOBRE

Ravenna, Camera di Commercio di Ravenna, viale Farini 14

ore dalle 9.30 alle 13.00 lezione frontale e dalle 14.00 alle 17.00, su richiesta, incontri *one-to-one* con il relatore, della durata massima di 15 minuti ciascuno

MARKETPLACE: come esportare e vendere (focus b2b)

Il marketplace una grande opportunità per entrare in nuovi mercati senza dover sviluppare una presenza web autonoma, che richiederebbe grandi investimenti. Dopo l'analisi dello scenario del mercato online mondiale, saranno presentati i vari marketplace per la vendita *business-to-business*, con indicazioni su come deve evolvere l'impresa per competere nei mercati mondiali

Organizzato da Camera di Commercio di Ravenna e Promos Italia Srl - Agenzia italiana per l'internazionalizzazione del sistema camerale nazionale

Evento aperto a tutti

Informazioni: modalità di registrazione e iscrizione on line al link <http://crm.promositalia.camcom.it/index.phtml?idi=1738>

VENERDÌ 25 OTTOBRE

Ravenna, ITIS "N. Baldini", via Marconi 2

ore dalle 10.00 alle 11.30

Buon vento, ufficiali di coperta!

Conferenza tenuta dal C.F. Marco Mascellani sul green diesel a basso contenuto di zolfo della MMI e Cerimonia di inaugurazione del nuovo indirizzo Nautico Capitani

Organizzato da ITIS "Nullo Baldini", Socio Atena C.F. Marco Mascellani

Evento aperto a tutti

SABATO 26 OTTOBRE

Faenza, MIC Museo Internazionale delle Ceramiche, viale Baccarini 19

ore dalle 15.00 alle 19.30

A 40 anni dalla morte di Raffaele Bendandi...la figura di Bendandi nei ricordi di chi l'ha conosciuto o di chi ha imparato a conoscerlo

Sette relatori si alterneranno raccontando i diversi aspetti della figura del sismologo faentino Raffaele Bendandi a 40 anni dalla sua morte (1893-1979)

Organizzato da "La Bendandiana" Casa Museo Raffaele Bendandi

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 29 OTTOBRE

Ravenna, Confartigianato della Provincia di Ravenna - sala conferenze, viale Berlinguer 8
ore dalle 17.30 alle 20.00

Impianti di videosorveglianza ed allarme intrusione: le norme tecniche, gli aspetti giuridici, le buone prassi

Il seminario è incentrato su una panoramica delle norme tecniche e le buone prassi per la realizzazione di impianti di videosorveglianza ed allarmi intrusione senza tralasciare gli aspetti legati alla normativa sulla privacy

Organizzato da Confartigianato della Provincia di Ravenna

Riservato a studenti degli istituti tecnici, impiantisti del settore termo-idraulico, professionisti degli ordini professionali

DA GIOVEDÌ 31 OTTOBRE A LUNEDÌ 4 NOVEMBRE

Faenza, Galleria della Molinella, Voltone della Molinella 4

ore giovedì 31 ottobre inaugurazione mostra 16.30
fino esaurimento interventi; dall'1 al 4 novembre dalle 10.00 alle 18.00

Esposizione di materiale archivistico del grande lavoro svolto da Bendandi nell'arco di vita dal 1910 al 1 novembre 1979, giorno della sua morte

Durante l'inaugurazione tre attori racconteranno i momenti cruciali che hanno segnato la vita del sismologo faentino; i visitatori potranno percorrere un tracciato temporale che attraverserà tutte le argomentazioni scientifiche di cui si è interessato Bendandi dando particolare riscontro allo studio dei terremoti

Organizzato da "La Bendandiana" Casa Museo Raffaele Bendandi

Evento aperto a tutti

MERCOLEDÌ 6 NOVEMBRE

Faenza, ITIP Bucci - aula magna, via E. Camangi 19
ore dalle 15.00 alle 16.30

Intelligenze artificiali - una passeggiata immaginaria attraverso il mondo dei calcolatori

Visita al piccolo museo dell'informatica scolastica, realizzato dagli alunni, con alcuni incisi sulla storia e le curiosità delle macchine esposte e di come dal calcolatore elettronico si sia giunti a qualcosa che è divenuto indispensabile per l'attuale società tecnologica

Organizzato da ITIP Bucci di Faenza

Evento aperto a tutti

MERCOLEDÌ 6 NOVEMBRE

ITIP "L Bucci" - Faenza, presso i locali del laboratorio di Informatica, al piano terra della sede distaccata in Via E Camangi 19, 48018 Faenza (RA)
ore dalle 17.00 alle 19.00

Intelligenze artificiali, costruisci il tuo assistente robot!

Laboratorio di sperimentazione per l'assemblaggio del proprio aiutante "intelligente", che reagirà all'ambiente circostante tramite movimento, luci e suoni, e sarà capace di adattarsi agli stimoli luminosi, sonori e alla presenza di ostacoli. L'attività sarà realizzata con l'uso di hardware e software per la robotica educativa ispirati al play-to-learn e al tinkering (CodeyRocky e mBlock).

Organizzato da ITIP Bucci di Faenza

Evento riservato ai bambini di età superiore ai 9 anni e loro genitori. Per info e prenotazioni <https://tinyurl.com/iscrizioneCulturaBucci>. Oppure scrivendo ai professori Cattabriga e Gioia agli indirizzi Cattabriga Samuele (samuele.cattabriga@iipfaenza.it) e Gioia Raoul (raoul.gioia@itipfaenza.it) Tel. 0546 22618. Sono ammessi 15 partecipanti, considerando come singolo partecipante anche un gruppo adulto+bambino/ragazzo o due bambini/ragazzi che collaborino tra i loro+ eventuali adulti.

VENERDÌ 8 NOVEMBRE

Ravenna, Planetario d Ravenna, v.le Santi Baldini
ore dalle 21.00 alle 22.30

Osservazione della Luna al telescopio

Attraverso i telescopi messi a disposizione dai soci dell'ARAR sarà possibile osservare la Luna e i suoi crateri

Organizzato da ARAR Associazione Ravennate Astrofili Rheyta

Evento aperto a tutti

DOMENICA 10 NOVEMBRE

Faenza, Casa museo Raffaele Bendandi, via Manara 17
ore dalle 10.00 alle 12.00

"Come rendere giocoso il museo" attività di laboratorio aperta alle giovani generazioni per fare amare il museo come luogo di divertimento e apprendimento

Leonardo da Vinci: a 500 anni dalla sua morte la figura di Leonardo ha ancora una rilevanza mondiale per quello che ha creato nei suoi 67 anni di vita. Attraverso disegni filmati osservazioni cercheremo di realizzare un poster che raccolga tutto ciò che verrà prodotto dai partecipanti e ognuno porterà con sé il suo operato

Organizzato da "La Bendandiana" Casa Museo Raffaele Bendandi

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.



MERCOLEDÌ 13 NOVEMBRE

Faenza, ITIP Bucci, via nuova 45
ore dalle 17.00 alle 18.00

Chimichiamo

Attività laboratoriali per avvicinare i ragazzi al mondo della chimica

Organizzato da ITIP Bucci di Faenza

Evento aperto a tutti

Informazioni e iscrizioni: contattare la professoressa Alessandra Montanari al numero 0546 22428

LUNEDÌ 11 NOVEMBRE

ITIP "BUCCI" Via Nuova 45 - 48018 Faenza.
ore dalle 16.30 alle 18.30

Costruisci il tuo teorema

Dimostrazione di un teorema attraverso la costruzione di un modellino.

Evento aperto a tutti.

Informazioni scrivere a siriana.gazzola@itipfaenza.it, o al tel. 0546/22428

VENERDÌ 15 NOVEMBRE

Ravenna, ITIS "N. Baldini" – sala Ceci, via Marconi 2
ore dalle 10.00 alle 12.00

ITS TEC e ITIS: istruzione e cultura tecnica per salvare il pianeta

ITS TEC in collaborazione con ITIS Baldini e Cluster Greentech, organizza una conferenza sulle sfide che l'umanità sta affrontando in termini di produzione, distribuzione e fruizione dell'energia, con attenzione all'impatto ambientale, valorizzando il contributo che i giovani e i "motivati" possono fornire da Ravenna, attraverso l'istruzione e la cultura tecnica, per conservare il pianeta

Organizzato da ITS TEC

Evento aperto a tutti

Informazioni e iscrizione: contattare la referente Ilaria Biancato - telefono 0544 298759, e-mail sederavenna@itstec.it

SABATO 16 NOVEMBRE

Cotignola, MAKER STATION Fab Lab Bassa Romagna, via G. Vassura 16/F
ore dalle 15.00 alle 18.00

Mostra e laboratorio: la chimica divertente

Introduzione alla conoscenza della chimica, attraverso la programmazione di piccoli robot con giochi interattivi e divertenti

Organizzato da MAKER STATION Fab Lab Bassa Romagna

Evento aperto a tutti

MARTEDÌ 19 NOVEMBRE

CNA Ravenna – sala Bedeschi
viale Randi 90, Ravenna
ore dalle 17.00 alle 19.30

Imprese scuole e famiglie: insieme per sviluppare la cultura tecnica

Durante la tavola rotonda imprenditori, dirigenti scolastici e genitori scambieranno idee e progettualità tese a promuovere il valore della cultura tecnica durante le fasi di passaggio relativo alla scuola secondaria di primo e secondo grado, tenendo conto delle opportunità di inserimento lavorativo e di carriera offerte da imprese innovative e dinamiche del territorio

Organizzato da CNA Ravenna

Evento aperto a tutti

LUNEDÌ 25 NOVEMBRE

Ravenna, Confartigianato della Provincia di Ravenna - sala conferenze, viale Berlinguer 8
ore dalle 17.30 alle 20.00

L'importanza della corretta dichiarazione di conformità e di rispondenza: norme, buone prassi, casistiche e software

Il seminario è incentrato sull'analisi della corretta compilazione della "Dichiarazione di rispondenza" con le opportune valutazioni dell'operatività quotidiana e degli strumenti informativi a supporto

Organizzato da Confartigianato della Provincia di Ravenna

Riservato a studenti degli istituti tecnici, impiantisti del settore termoidraulico, professionisti degli ordini professionali

GIOVEDÌ 28 NOVEMBRE

Ravenna, ITIS "N. Baldini", via Marconi 2
ore dalle 15.00 alle 16.30

I droni: una tecnologia al servizio dell'uomo. Realtà imprenditoriale ed esperienza didattica

L'azienda ravennate Italdron, leader nel settore, presenterà lo stato dell'arte della tecnologia dei droni in costante e rapido sviluppo e le sue applicazioni in svariati ambiti. Un giovane diplomato dell'ITIS illustrerà il progetto originale da lui realizzato durante il percorso scolastico pilotando un drone con un guanto calzato nella mano

Organizzato da ITIS "Nullo Baldini", Italdron srl

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.



DOMENICA 1 DICEMBRE

Faenza, Casa museo Raffaele Bendandi,
via Manara 17
ore dalle 10.00 alle 12.00

**“Come rendere giocoso il museo”
attività di laboratorio aperta alle
giovani generazioni per fare amare il
museo come luogo di divertimento e
apprendimento**

La carta pesta: un esperto introdurrà l'argomento spiegando un po' la storia, l'uso e la tradizione legata a questa arte così semplice ma tuttavia difficile da applicare. Ogni studente porterà a casa il lavoro eseguito, su tema libero in base alle proprie passioni, e potrà così capire quanto importante sia il lavoro manuale in qualsiasi contesto

Organizzato da “La Bendandiana” Casa Museo Raffaele Bendandi

Evento aperto a tutti

LUNEDÌ 2 DICEMBRE

Ravenna, ITIS “N. Baldini”, via Marconi 2
ore dalle 15.00 alle 17.00

Un esempio di successo

Incontro con imprenditori del territorio del settore Energia e Meccanica

Organizzato da ITIS “Nullo Baldini”

Evento aperto a tutti

MERCOLEDÌ 4 DICEMBRE

Ravenna, ITIS “N. Baldini”, Via Marconi 2
ore dalle 15.00 alle 17.00

La tavola periodica compie 150 anni

Studenti e docenti del corso di chimica e materiali propongono un percorso storico scientifico sulla tavola periodica e un approfondimento sull'elemento rame

Organizzato da ITIS “Nullo Baldini”

Evento aperto a tutti

VENERDÌ 6 DICEMBRE

Ravenna, ITIS “N. Baldini”, Via Marconi 2
ore dalle 15.00 alle 17.00

DIECI+, uno sguardo oltre il registro elettronico

Dopo l'ingresso della scuola nella rivoluzione digitale attraverso la diffusione dei registri elettronici, possiamo chiederci quali opportunità abbiamo davanti? Davide Maioli, studente di Ingegneria Informatica presso il Politecnico di Milano risponderà a questa domanda, proponendo uno sguardo approfondito sul migliore ambiente digitale in cui lo studio e il lavoro a scuola possano realizzarsi

Organizzato da ITIS “Nullo Baldini”

Evento aperto a tutti

MARTEDÌ 10 DICEMBRE

Ravenna, Laboratorio Aperto di Ravenna @
CLASSIS Ravenna - Museo della Città e del
Territorio, via Classense 29
ore dalle 14.30 alle 18

**Innetworking – il networking per
le scuole che innovano. Focus su
innovazione e industrie culturali e
creative**

Le scuole incontrano la comunità degli innovatori dell'Emilia-Romagna per conoscere le principali traiettorie dell'innovazione a sostegno della competitività del territorio, in un'ottica orientativa e di foresight tecnologico

Organizzato da ART-ER

Riservato a dirigenti scolastici e insegnanti

Informazioni e prenotazioni: scrivere a nicolo.pranzini@art-er.it - aia-condini@fondazioneflaminia.it

VENERDÌ 13 DICEMBRE

Ravenna, Istituto Professionale Statale “Olivetti”
C. Callegari”, via Umago 18
ore dalle 17.30 alle 19.30

**Il PLC e le sue applicazioni industriali:
il braccio robotico**

Gli studenti delle classi quinte dell'IPS “Olivetti - Callegari” presenteranno al pubblico, desideroso di conoscere le ultime tecnologie, varie applicazioni dei controllori a logica programmabile (PLC) tra cui il braccio robotico realizzato grazie alle competenze raggiunte nell'automazione

**Organizzato da Istituto Professionale Statale “Olivetti”
C. Callegari” - Ravenna**

Evento aperto a tutti



Comune di Ravenna



Con il patrocinio di



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna



DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
'TOSO MONTANARI'

