



FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

2ª edizione

2015



www.cittametropolitana.bo.it/festivalculturatecnica

Un ricco programma di incontri, dibattiti, dimostrazioni
per un avventuroso percorso tra il fare e il pensare



Bologna
Città Metropolitana

24 ottobre - 14 dicembre 2015

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

Eccoci qui, con una nuova edizione del Festival della Cultura Tecnica.

In questo anno abbiamo continuato a sviluppare idee e progetti, e ora siamo molti di più: più scuole, più aziende, più associazioni, enti e istituzioni, insieme per promuovere il nostro avventuroso percorso tra il fare e il pensare.

Condividere riflessioni ed esperienze, stimolare curiosità e domande, dare spazio e voce a tutti coloro che, ad ogni età, abbiano voglia di incontrarsi e di sperimentare: questo è lo spirito del Festival.

È la festa di tutti noi, e siamo tutti invitati.

Il calendario degli eventi

Ottobre 2015

| Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

Novembre 2015

| Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | | | | | | |

Dicembre 2015

| Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

Programma

Ingresso libero ove non altrimenti specificato.

Sabato 24 ottobre 2015

Palazzo d'Accursio, Piazza Maggiore 6, Bologna

GIORNATA D'APERTURA

Ore 10.00-13.30

Cortile d'Onore e Cortile del Pozzo

FIERA DELLE IDEE

La creatività di scuole e imprese tra computer, robot, stampanti 3D, altre diavolerie

Gli Istituti tecnici dell'area manifatturiera ed economica, l'ITS Maker, le scuole secondarie di primo grado, il Fablab Bologna MakelnBo e la Fondazione Asphi presentano alla città i loro progetti e le loro invenzioni. Saranno presenti anche punti informativi degli enti e delle Istituzioni che hanno collaborato alla realizzazione del Festival.

Ore 10.00

Cortile d'Onore

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

Taglio del nastro alla presenza delle autorità e prima visita tra prodotti, prototipi e creazioni d'ingegno in esposizione.

Ore 10.30-13.30

Sala del Dentone

LA TECNICA IN CINETECA

Proiezione di alcuni filmati che raccontano le attività di Fondazione Cineteca di Bologna e il lavoro di restauro del laboratorio L'Immagine Ritrovata.

A cura di Fondazione Cineteca di Bologna.

Per informazioni: scuola.territoriolavoro@cittametropolitana.bo.it

Sabato 24 ottobre 2015

Ore 9.00-17.00

I.I.S Belluzzi-Fioravanti, via G.D. Cassini 3, Bologna

LINUX DAY 2015: LO STILE LIBERO

Il Linux Day è una manifestazione nazionale articolata in numerosi eventi locali ed ha lo scopo di promuovere GNU/Linux e il software libero. Il Linux Day è promosso da ILS (Italian Linux Society) e organizzato localmente dai LUG italiani e dagli altri gruppi che condividono le finalità della manifestazione.

Organizzato da Erlug Emilia Romagna e Dipartimento di Informatica ITIS Belluzzi.

Per informazioni: Giovanni Ragno - Marcello Ravazza - tel 051/3519711 - www.belluzzifioravanti.it

Sabato 24 ottobre 2015

Ore 15.30-17.00

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

LA SCIENZA PER I GIOVANI

Presentazione del volume "Perché il touchscreen non soffre il solletico?"

Il fisico Valerio Rossi Albertini ci accompagna, con esperimenti e prove, alla scoperta delle tecnologie del presente e del futuro.

Organizzato da Comune di Bologna, Museo del Patrimonio Industriale in collaborazione con Editoriale Scienza e Libreria per Ragazzi Giannino Stoppani.

Per informazioni e prenotazioni: museopat@comune.bologna.it - tel. 051/6356611

L'evento è rivolto a bambini e ragazzi dai 9 ai 14 anni d'età. È obbligatoria la prenotazione entro le 13.00 di venerdì 23 ottobre 2015.

Domenica 25 ottobre 2015

Ore 16.00-17.30

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

ALDINI-VALERIANI: LA LIBERTÀ DELLA COMPETENZA

Un percorso di approfondimento, in occasione della Festa della Storia, alla scoperta del ruolo svolto dalle Aldini-Valeriani per la diffusione della cultura tecnica a Bologna.

Organizzato da Comune di Bologna, Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni e prenotazioni: museopat@comune.bologna.it - tel. 051/6356611

L'evento è riservato agli adulti. È obbligatoria la prenotazione entro le 13.00 di venerdì 23 ottobre 2015.

Martedì 27 ottobre 2015

Ore 10.00-12.00

ITC Rosa Luxemburg, via Dalla Volta 4, Bologna

IL CONTRATTO DI TIROCINIO: ISTRUZIONI PER L'USO

L'applicazione a livello regionale del "Programma Garanzia Giovani" del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali tramite il Tirocinio nelle aziende è un'opportunità tramite la quale i neo diplomati possono iniziare a fare esperienza in campo professionale e le aziende possono investire nell'inserimento di nuovi addetti attraverso la formazione in situazione. Con questo incontro si vuole dare un breve ma significativo apporto alla diffusione di informazioni su questa opportunità.

Organizzato dal Comitato Tecnico e Scientifico dell'ITC Rosa Luxemburg.

Per informazioni: segreteria@rosalux.bo.it

L'evento è riservato a studenti, neo-diplomati e aziende previa iscrizione entro lunedì 26 ottobre 2015.

Mercoledì 28 ottobre 2015

Ore 14.30-17.00

Unindustria Bologna, via San Domenico 4, Bologna

LA BUONA SCUOLA - Percorsi di Alternanza Scuola Lavoro - I Risultati del Progetto IMO

Il seminario sarà dedicato alla presentazione del Progetto IMO (Industria Meccanica per l'Occupabilità), esperienza nazionale di alternanza scuola-lavoro realizzata in 10 città italiane. L'incontro sarà l'occasione per un confronto sulle azioni intraprese ad oggi sull'alternanza ma anche su come impostare le prossime attività all'interno del progetto nazionale Traineeship, promosso da Federmeccanica e Ministero dell'Istruzione.

Organizzato da Unindustria Bologna - Federmeccanica.

Per informazioni: www.unindustria.bo.it - sindacale@unindustria.bo.it

Per la partecipazione all'evento è richiesta la registrazione on line sul sito o tramite email.

Sabato 31 ottobre 2015

Ore 15.30-17.00

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

LA FATA ELETTRICITÀ

Esperimenti, giochi e prove per ricostruire le principali tappe della storia degli studi sull'elettricità: dalle prime osservazioni sull'elettricità statica di Talete di Mileto fino all'invenzione della pila di Volta.

Organizzato da Comune di Bologna, Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni e prenotazioni: museopat@comune.bologna.it - tel. 051/6356611

L'evento è rivolto a bambini e ragazzi dagli 8 ai 12 anni. È obbligatoria la prenotazione entro le 13.00 di venerdì 30 ottobre 2015.

Da ottobre 2015

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

PROGETTO TRANSIZIONE ENERGETICA

Il progetto ha l'obiettivo di sensibilizzare le nuove generazioni sui temi dello sfruttamento sostenibile dell'energia, rispetto alle problematiche attuali e alle possibili soluzioni.

Organizzato da Comune di Bologna, Museo del Patrimonio Industriale, Collegio Periti Industriali della Provincia di Bologna, Show Room Energia e Ambiente del Comune di Bologna.

Per informazioni: museopat@comune.bologna.it

L'evento è rivolto alle classi terze degli Istituti secondari di primo grado previa iscrizione.

Da novembre 2015

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

PROGETTO ORIENTAMENTO CONSAPEVOLE

Il progetto promuove il valore formativo della cultura tecnica, sottolineandone le valenze sul piano delle relazioni interpersonali, sociali e della crescita personale e professionale.

Organizzato da Comune di Bologna, Museo del Patrimonio Industriale e Associazione Amici del Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: museopat@comune.bologna.it

L'evento è rivolto alle classi seconde degli Istituti secondari di primo grado previa iscrizione.

Domenica 1 novembre 2015

Ore 17.00-18.45

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

SFIDE CREATIVE: RUOTE IN ARIA

Un gioco a squadre per grandi e piccini (dai sei anni in su) in cui i partecipanti dovranno realizzare veicoli creativi in un tempo definito con materiali di riciclo. I veicoli saranno spinti a tutta velocità da palloncini colorati. Vincerà la squadra in grado di far arrivare il proprio mezzo più lontano. Un premio speciale sarà riservato a quella che realizzerà la macchina più originale e creativa, naturalmente a tema Halloween.

Organizzato da Fondazione Golinelli in occasione della Festa di Halloween.

Per informazioni: www.scuoladelleidee.it - 051/0923208 - info@scuoladelleidee.it

Mercoledì 11 novembre 2015

Ore 10.00-17.00

Fondazione ASPHI Onlus, via Zamboni 8, Bologna

TECNOLOGIE PER TUTTI

In occasione del Festival della Cultura Tecnica la Fondazione ASPHI, che si occupa di tecnologie per l'integrazione scolastica, lavorativa e sociale, apre i propri spazi per mostrare come la tecnologia oggi è sempre più facilitata e alla portata di tutti.

Organizzato da Fondazione ASPHI Onlus.

Per informazioni: Rossella Romeo - info@asphi.it - tel. 051 277823 - cell. 3316477725

L'evento è aperto a tutti previa iscrizione entro il 10 novembre 2015.

Giovedì 12 novembre 2015

Ore 14.15-17.00

ITC Rosa Luxemburg, via Dalla Volta 4, Bologna

ISTITUTI TECNICI, ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE, CULTURA TECNICA: OPPORTUNITÀ DA CONOSCERE

Nell'ambito di una serie di iniziative promosse e finanziate dall'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna, l'incontro mira a promuovere presso gli educatori degli studenti più giovani la cultura tecnica e ad informare in merito ai percorsi di istruzione secondaria e post-secondaria di tipo tecnico, tra cui i corsi ITS – Istruzione Tecnica Superiore. Gli Istituti secondari di primo grado già coinvolti in progetti metropolitani sulla cultura tecnica si confronteranno inoltre sulle iniziative in corso di realizzazione.

Organizzato da Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna e ITC Rosa Luxemburg.

Per informazioni: segreteria@rosalux.bo.it

L'evento è particolarmente rivolto a insegnanti e orientatori della secondaria di primo grado, formatori, operatori socio-educativi previa iscrizione entro martedì 10 novembre 2015.

Sabato 14 novembre 2015

Ore 17.30-19.00

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

PRESENTAZIONE DEL VOLUME: "PARABOLOIDI. UN PATRIMONIO DIMENTICATO DELL'ARCHITETTURA MODERNA" di Marcello Modica e Francesca Santarella

Un incontro a cura dell'Associazione Save Industrial Heritage per far luce, per la prima volta in Italia, su un patrimonio storico, architettonico e culturale di valore inestimabile, a rischio di estinzione.

Organizzato da Comune di Bologna, Museo del Patrimonio Industriale in collaborazione con Associazione Save Industrial Heritage.

Per informazioni: museopat@comune.bologna.it

Sabato 21 novembre 2015 (o 28 novembre, data da confermare)

VERSO IL FUTURO

Il "taglio del nastro" del percorso sulle competenze imprenditoriali che coinvolge numerosi Istituti e studenti delle scuole secondarie di secondo grado della provincia di Bologna. Una giornata di riflessioni e divertimento che celebra l'avvio dei percorsi formativi in aula.

Organizzato da CNA Bologna, Banca di Bologna ed Ecipar.

Per informazioni: CNA Bologna - tel. 051 299261 - info@cnaversoilfuturo.it - www.cnaversoilfuturo.it

Domenica 22 novembre 2015

Ore 16.00-17.30

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

LE MACCHINE PER IL CIBO

Un percorso, attraverso le collezioni del Museo, alla scoperta delle moderne tecnologie legate alla produzione alimentare. Organizzato da Comune di Bologna, Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni e prenotazioni: museopat@comune.bologna.it - tel. 051/6356611

L'evento è riservato agli adulti. È obbligatoria la prenotazione entro le 13.00 di venerdì 20 novembre 2015.

Lunedì 30 novembre 2015

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

APERTURA PRE-ISCRIZIONI: GIARDINO DELLE IMPRESE HIGH SCHOOL

Si apre lo spazio per candidarsi a partecipare alle selezioni per Giardino delle Imprese High School 2016-2017, il progetto della Fondazione Golinelli per avvicinare i giovani alla cultura imprenditoriale. Il percorso si compone in quattro fasi che iniziano a fine Giugno 2016.

Insegnanti e studenti potranno anche prenotare un appuntamento per avere informazioni e orientamento.

Organizzato da Fondazione Golinelli.

Per informazioni: www.giardinodelleimprese.it - info@giardinodelleimprese.it

Novembre 2015 (data da confermare)

Ore 14.30-17.30

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

DUALISMI, CONTAMINAZIONI

Esperienze dai mondi della cultura tecnica per condividere idee

I protagonisti del Piano Strategico Metropolitano e tutti i soggetti coinvolti nelle azioni di rilancio della cultura tecnica si confrontano sulle azioni realizzate e sui temi chiave dello sviluppo culturale, economico e sociale del nostro territorio e delle nostre comunità, per definire le piste di lavoro comune per il prossimo anno.

Organizzato da Città Metropolitana di Bologna e Fondazione Golinelli.

Rivolto agli operatori di scuola, formazione e lavoro, alle imprese, agli amministratori pubblici, a chi si occupa di educazione alla cittadinanza e di sviluppo locale.

Per informazioni: scuola.territoriolavoro@cittametropolitana.bo.it

Dal 1 dicembre 2015

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

STRUMENTI BASE DI INFORMATICA ED ELETTRONICA CREATIVA A SCUOLA

Inizia il corso di formazione per insegnanti di scuola primaria e secondaria di primo grado in cui verranno forniti strumenti di base di programmazione (coding), pensiero computazionale, informatica creativa, robotica, making ed elettronica per poter sviluppare in classe una progettazione didattica sia disciplinare, sia trasversale.

Organizzato da Fondazione Golinelli.

Per informazioni: www.educareaeducare.it - info@educareaeducare.it

Il corso è gratuito e prevede l'iscrizione obbligatoria.

Sabato 5 dicembre 2015

Ore 9.30-11.30

IIS Aldini Valeriani e Sirani, via Bassanelli 9/11, Bologna

ALLEANZE FORMATIVE & CULTURA TECNICA

Il servizio Orientamento & Lavoro presenta un'analisi delle esperienze di partnership tra scuola ed imprese svolte nell'anno scolastico 2014/2015 presso l'Istituto Tecnico e Professionale Aldini Valeriani, con una particolare attenzione sulle esperienze di alternanza scuola-lavoro.

Organizzato da Comune di Bologna - Servizio Orientamento & Lavoro.

Per informazioni: aldini.lavoro@comune.bologna.it - Annalisa Mili tel. 051/4156-252 - M.Teresa Maiorino tel. 051/4156 - 265

Sabato 5 dicembre 2015

Ore 19.30-20.30

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

BARTHOLOMÄUS TRAUBECK IN CONCERTO: IL SUONO DEGLI ALBERI

Un'idea geniale che si trasforma in un album: *Years*. Al posto dei classici vinili, dischi di legno realizzati da tronchi d'albero circolari che emanano suoni e melodie, attraverso un computer che realizza un algoritmo, una micro-telecamera e una piccola luce in grado di analizzare lo spessore degli anelli e la loro distanza.

Organizzato da Fondazione Golinelli.

Per informazioni: www.scuoladelleidee.it - info@scuoladelleidee.it - tel. 051/0923208

Da venerdì 11 a domenica 13 dicembre 2015

Venerdì ore 17.00-22.00 - Sabato ore 7.30-23.30 - Domenica ore 7.30-19.00

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

STARTUP WEEKEND BOLOGNA

54 ore in cui imprenditori, designers, sviluppatori ed esperti di business si uniscono per condividere idee, formare gruppi di lavoro, incontrare professionisti e mentor, creare prodotti e servizi innovativi per aspiranti imprenditori.

Organizzato da Fondazione Golinelli.

Per informazioni: <http://startupweekend.org> - info@giardinodelleimprese.it - tel. 051/0923218. Ingresso a inviti.

Lunedì 14 dicembre 2015

Ore 14.00-19.30

Salaborsa e Urban Center Bologna, Piazza Nettuno 3, Bologna

INNETworking - NETWORKING Scuole - Imprese per l'INNOVazione

Istituti tecnici e professionali, imprese e spiccata vocazione innovativa e laboratori di ricerca della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna si incontrano in un ambiente informale e dinamico per conoscersi, confrontarsi e attivare nuove partnership.

Organizzato da Aster in collaborazione con Città Metropolitana di Bologna.

Per informazioni: Maria Grazia D'Angelo - mariagrazia.dangelo@aster.it

Rivolto agli Istituti tecnici e professionali del territorio metropolitano di Bologna, alle imprese e ai laboratori della Rete Alta Tecnologia già coinvolti in fase organizzativa.



absolutgroup.it

Per informazioni:
ABSOLUT eventi&comunicazione - Tel. 051 272523 - eventi@absolutgroup.it
www.cittametropolitana.bo.it/festivalculturatecnica



P.G. 122134/2015 fascic. 17.1.2/20/2015

Ai Soggetti in indirizzo

Bologna, 20 Ottobre 2015

OGGETTO: Invito al Festival della Cultura Tecnica 2015.

Gentilissime e Gentilissimi,

è con vivo piacere che trasmetto, in allegato alla presente, il programma definitivo del

Festival della Cultura Tecnica 2015

Un ricco programma di incontri, dibattiti, dimostrazioni per un avventuroso percorso tra il fare e il pensare, che si terrà tra il 24 ottobre e il 14 dicembre 2015.

Si tratta della seconda edizione di un evento coordinato dalla Città metropolitana di Bologna e realizzato in collaborazione con oltre trenta partner tra scuole, enti e istituzioni nel quadro del progetto "Il rilancio dell'educazione tecnica" del Piano Strategico Metropolitano.

In una prospettiva di sviluppo locale che sia insieme economico, sociale e culturale, il Festival intende valorizzare tutti i canali e indirizzi dell'istruzione e della formazione tecnica e il raccordo tra essi e il sistema produttivo, ma anche promuovere presso le famiglie, i bambini e i ragazzi, e presso tutti i cittadini, una maggiore consapevolezza delle connessioni tra il fare e il pensare e dell'importanza della tecnica nelle nostre vite.

So che molte tra le organizzazioni e le persone in indirizzo stanno collaborando direttamente al Festival, nonché ad ulteriori iniziative per la promozione della cultura tecnica svolte sul nostro territorio, e colgo l'occasione per ringraziarle per lo straordinario lavoro che stanno svolgendo in questi anni.

Invito tutti a partecipare agli incontri; segnalo in particolare la **giornata inaugurale di sabato 24 ottobre p.v.**, in cui gli studenti degli Istituti tecnici dell'area manifatturiera ed economica e l'ITS Maker, insieme ad altri espositori, presenteranno pubblicamente le loro attività e le loro "invenzioni", in uno scambio diretto con la cittadinanza.

Il "taglio del nastro" presso gli stand si svolgerà nel
Cortile d'Onore di Palazzo D'Accursio alle ore 10
e spero ci ritroveremo tutti in tale occasione.

Sarà ovviamente gradita la collaborazione alla promozione del Festival tramite i vostri canali informativi e le vostre mailing list.

Grazie ancora a tutti e a presto.

firmato

il Consigliere delegato a Scuola, Istruzione, Formazione, Edilizia Scolastica
Daniele Ruscigno