

FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

2018

5ª EDIZIONE



18 OTTOBRE - 17 DICEMBRE



Bologna
Città
Metropolitana

PROGRAMMA

► festivalculturatecnica.it



Bologna

Autorità di Gestione del PON Città Metropolitana 2014-2020
Autorità Urbana di Bologna | www.comune.bologna.it/ponmetro

www.ponmetro.it



@ponmetro1420

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

Ci troviamo di nuovo insieme, alla quinta edizione del Festival della Cultura tecnica: scuole, enti di formazione, imprese, enti locali, associazioni, organizzazioni di tutti i tipi condividono un percorso che rende unico il nostro territorio metropolitano.

Anche quest'anno, grazie al PON Città metropolitane di cui è titolare il Comune di Bologna, il focus sull'innovazione sociale ci ricorda che la tecnologia e la scienza sono, contemporaneamente, veicolo fondamentale per lo sviluppo economico, linguaggio che unisce genti e generazioni, espressione del talento e della creatività dei singoli e delle comunità, strumento possibile di coesione ed integrazione sociale, e come quindi le competenze tecniche e scientifiche dei nostri giovani rappresentino una infinita ricchezza e una tra le più grandi scommesse per il nostro futuro. Un abbraccio a tutte e tutti, e grazie!

PROGRAMMA

Ingresso libero ove non altrimenti specificato.

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



GIOVEDÌ 18 OTTOBRE

GIORNATA D'APERTURA

Palazzo Re Enzo, Piazza del Nettuno 1/C, Bologna

Ore 10.00

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

Taglio del nastro in presenza delle autorità e prima visita all'esposizione.

Ore 10.00-13.30

FIERA DELLE IDEE

Centocinquanta desk interattivi curati dai nostri studenti, per incontrare in mille modi la tecnica e la scienza ... con un focus sull'innovazione sociale

Siamo tutti invitati ad un viaggio divertente ed istruttivo nel mondo della tecnica e della scienza. Ai desk, gli Istituti tecnici e gli Istituti professionali del territorio metropolitano, i Centri di formazione professionale, le Fondazioni ITS, le scuole secondarie di primo grado e altre organizzazioni pubbliche e private ci mostreranno i propri progetti e le proprie invenzioni. Saremo coinvolti in dimostrazioni, giochi, simulazioni, esperimenti e capiremo anche come tecnica e scienza possono contribuire alla coesione e all'integrazione sociale. Saranno presenti punti informativi degli Enti e delle Istituzioni che collaborano alla realizzazione del Festival. Interviste in diretta radiofonica a cura di LookUp!Radio - La radio degli studenti.

Per informazioni e iscrizioni: festival@festivalculturatecnica.it

Evento aperto a tutti. Per i gruppi classe in visita è obbligatoria l'iscrizione; le richieste saranno accolte fino al limite dei posti disponibili.

Ore 10.00-12.00

STUDENTI ATTIVI: ESERCITAZIONI SULLA SICUREZZA ALLA FIERA DELLE IDEE

Due gruppi di studenti, guidati da tecnici dell'AUSL, osservano gli apprestamenti antincendio e di evacuazione dei locali di Palazzo Re Enzo. I materiali e le informazioni saranno consegnati in incontri preliminari mentre, in conclusione, il de-briefing sarà l'occasione per chiarire i concetti di sicurezza e prevenzione applicati ai rischi specifici incendio ed evacuazione.

Organizzato da AUSL Bologna - Dipartimento di Sanità Pubblica - Ambito Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro.

Per informazioni: Fabio Piretti - fabio.piretti@ausl.bologna.it

Sergio Soddu - sergio.soddu@ausl.bologna.it

Evento rivolto agli studenti degli Istituti Aldini Valeriani e Crescenzi-Pacinotti-Sirani coinvolti in fase organizzativa.

DAL 18 OTTOBRE AL 4 NOVEMBRE

FICO Eataly World, via Paolo Canali 8, Bologna

Ore 10.00-23.00

IL MUSEO DEI BOTROIDI DI LUIGI FANTINI A FICO

Sentire con le mani la differenza tra l'arenaria e l'argilla, tra la selenite e la barite permette di riscoprire capacità che nella vita quotidiana sopprimiamo "grazie" alla facilità del mondo che ci circonda. Un'esposizione dove esiste naturalmente, senza artificiosi sistemi, un percorso adatto a tutti. Il contatto con la terra infatti permette di vivere esperienze di conoscenza che accomunano tutti i visitatori nello stesso modo senza distinzioni.

Organizzato da Parco Museale della Val di Zena in collaborazione con Fico Eataly World.

Per informazioni: info@parcomusealedellavalzena.it

Evento aperto a tutti. L'esposizione inaugura il 10 ottobre 2018.

VENERDÌ 19 OTTOBRE

Teatro Osservanza, via Venturini 18, Imola

Ore 9.30-13.00

INSIEME NELLA RETE: UN SISTEMA CULTURALE DIFFUSO E CONDIVISO PER LA CITTADINANZA DIGITALE

L'evento si svolgerà in più momenti:

- Incontro con Domenico Geracitano, autore del libro "Pensa per postare" e di altri libri per ragazzi sui temi dei rischi e delle opportunità della rete e dei media digitali.

- Illustrazione del progetto "Insieme nella rete" a.s. 2018/19 a cura dei dirigenti promotori e del coordinatore scientifico del CIRSFID-Università di Bologna, Prof. Michele Martoni.

- Consegna di magliette con i simboli del progetto e kit per la personalizzazione da parte di autorità e sponsor, preceduta da una presentazione a cura dei grafici che hanno interpretato il progetto.

Organizzato dagli Istituti di istruzione secondaria di primo e di secondo grado promotori del Progetto "Insieme nella rete" con il supporto scientifico del CIRSFID-Università di Bologna nella persona di Michele Martoni.

Per informazioni: Manuela Mingazzini - cell. 3397819284

L'evento è rivolto agli studenti degli Istituti di istruzione secondaria di primo e di secondo grado di Imola e ad una rappresentanza di genitori e docenti.

DAL 20 OTTOBRE AL 24 NOVEMBRE

Istituti di istruzione secondaria di secondo grado del territorio metropolitano (varie sedi)

CAMPAGNA DI OPEN DAY PER INSEGNANTI DELLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

L'iniziativa ha l'obiettivo di promuovere presso gli insegnanti della secondaria di primo grado l'avvicinamento alle attività laboratoriali caratteristiche e alle attività didattiche proprie dei singoli indirizzi di studio della secondaria di secondo grado del territorio. L'attività informativa - formativa sarà svolta in contesto reale, per favorire la conoscenza diretta degli ambienti, delle dotazioni tecnologiche e dei contesti socio-educativi dei diversi Istituti.

Organizzato da Città metropolitana di Bologna, in collaborazione con Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna - Ufficio V e Istituti di istruzione secondaria di secondo grado del territorio metropolitano.

Per informazioni: festival@festivalculturatecnica.it. Il calendario degli incontri e dei relativi referenti sarà pubblicato sul sito www.festivalculturatecnica.it. È necessaria l'iscrizione, tramite contatto diretto con gli Istituti che organizzano gli open day.

Evento rivolto a insegnanti degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado. Il tema trattato nelle giornate è contemplato nel novero delle priorità indicate nel vigente Piano Nazionale di Formazione.

SABATO 20 OTTOBRE

I.I.S. "A. Serpieri", via V. Peglion 25, Bologna

Ore 9.30-11.30

AMBIENTE COME RISORSA, TRA STORIA E NATURA

Visita guidata al parco dell'Istituto: percorso storico e naturalistico. Mostra fotografica nel vecchio parco di Villa Altieri. Riconoscimento delle piante ornamentali.

Organizzato da I.I.S. "A. Serpieri", sede di Bologna.

Per informazioni: Alfonso Petrella - cell. 3206871248

Evento rivolto a insegnanti, genitori, ragazzi dai 12 anni. È richiesta l'iscrizione tramite modulo da compilare on line sul sito www.istitutoserpieri.gov.it, nella home page.

SABATO 20 E 27 OTTOBRE SABATO 10 E 17 NOVEMBRE

Euroricambi Spa - Officine EURO 1, via delle Querce 7, Anzola dell'Emilia (BO)

Ore 10.00-12.00

STORIA E PASSIONE PER IL PROPRIO LAVORO IN UN'AZIENDA MECCANICA NEL CUORE DELLA MOTOR VALLEY

Open day dell'azienda Euroricambi SpA per gruppi classe degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado. L'azienda apre le porte agli studenti, che potranno così toccare con mano come la passione per il proprio lavoro e lo stretto legame con un territorio ricco di eccellenze nel settore della meccanica abbiano portato l'azienda, leader nella produzione di ricambi per cambi e differenziali, ad essere presente in 105 paesi in tutto il mondo.

Organizzato da Euroricambi spa e Comune di Valsamoggia.

Per informazioni: Roberto Gabusi - Direzione Officina - rgabusi@euroricambi.com - tel. 0516506908. Per info organizzative sulle visite: Chiara Liguori - Ufficio Segreteria - cliguori@euroricambi.com - tel. 0516506909. Per info generali sul Festival: Elisa Grazia - Staff Comunicazione Comune di Valsamoggia - egrazia@comune.valsamoggia.bo.it - tel. 051836420

Evento rivolto a studenti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado. È richiesta l'iscrizione una settimana prima della data dell'open day, su prenotazione da parte degli insegnanti di riferimento, tramite email all'indirizzo cliguori@euroricambi.com. Saranno accolti massimo due gruppi classe per giornata.

SABATO 20 OTTOBRE

I.C. Ozzano dell'Emilia - Scuola primaria "B. Ciari", viale 2 giugno 51, Ozzano dell'Emilia (BO) e Biblioteca comunale 8 marzo 1908, viale S. Allende 18, Ozzano dell'Emilia (BO)

Ore 10.00-18.00

TECNOLOGIE CHE FANNO CRESCERE: CODING, MAKING E ROBOTICA EDUCATIVA

Laboratori di coding, making e robotica (Scuola primaria "B. Ciari" - h. 10.00-12.00): Robotica con Bee-Bot e Blue-Bot - dai 4 anni; CodyColor - dai 6 anni; Pixel art - dai 7 anni; Making Accendiamo le costellazioni - dai 10 anni; Robotica con mBot - dagli 11 anni

Evento CoderDojo: Età 7-17 (Biblioteca comunale 8 marzo 1908 - h. 15.00-18.00)

Codymaze: l'ora di coding da piazza (Piazza S. Allende - h. 16.30-18.00)

Organizzato da I.C. di Ozzano dell'Emilia; INAF - OAS Bologna (Istituto di Astrofisica spaziale e Fisica cosmica), Comune di Ozzano dell'Emilia, Coderdojo di Ozzano dell'Emilia.

Per informazioni: Mariella Ciuffreda - m.ciuffreda@icozzano.istruzione.it - cell. 3492258996
Evento aperto a tutti, con laboratori ed iniziative particolarmente rivolti a bambini e ragazzi delle fasce di età sopra indicate. Per i laboratori al mattino, iscrizioni su Eventbrite dall'8 al 19 ottobre 2018: <https://www.eventbrite.com/e/tecnologie-che-fanno-crescere-coding-making-e-robotica-educativatickets-50039569700>. Per la sessione del CoderDojo il numero massimo è di 20 partecipanti ed è possibile iscriversi dalle ore 21 del 14 ottobre 2018 inviando una mail a coderdojo.ozzanoemilia@gmail.com. Per partecipare in piazza al Codymaze, non occorre iscrizione; è necessario avere uno smartphone o tablet dotato di connessione dati, fotocamera, lettore di QRcode, Telegram messenger.

SAIE, Quartiere Fieristico, Bologna

Ore 12.10-13.30

CLUST-ER TALKS: LE OPPORTUNITÀ PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE EDILIZIA E COSTRUZIONI

All'interno di una riflessione sui percorsi e gli strumenti per lo sviluppo di competenze, Ingegneri, Architetti e altri professionisti del settore si confrontano con le opportunità offerte dal sistema dell'innovazione e con il mondo della scuola e della formazione, per conoscere le esperienze esistenti, esplorare il potenziale creativo dei contesti educativi e gettare le basi per future collaborazioni.

Organizzato da Clust-ER Build Edilizia e Costruzioni in collaborazione con Aster e Regione Emilia-Romagna (spazio Arena Regione Europa).

Per informazioni: Giulia Landriscina - giulia.landriscina@build.clust-er.it

Evento nell'ambito di SAIE 2018 - Salone della nuova industrializzazione edilizia e del territorio riservato agli operatori del settore.

I.P.A.A. "Benito Ferrarini", via Ponte Albano 43, Sasso Marconi (BO)

Ore 15.30-17.00

L'Istituto organizza tre laboratori paralleli:

I COLORI DELLA NATURA

Incontro volto all'osservazione di strutture vegetali al microscopio e cromatografia. Determinazione della tessitura del suolo attraverso la manipolazione.

QUANT'È DOLCE LA FRUTTA?

Incontro volto alla determinazione del grado zuccherino della frutta attraverso l'utilizzo del rifrattometro.

RACCONTIAMO L'OLIO EXTRAVERGINE DI OLIVA

Incontro volto alla conoscenza delle caratteristiche dell'olio extravergine d'oliva, delle cultivar presenti nell'azienda dell'Istituto Ferrarini e dell'olio da esso prodotto, vincitore del secondo posto del premio "DIPLOMA D'ARGENTO 2018" organizzato insieme a "Gambero Rosso".

Organizzati da I.P.A.A. "Benito Ferrarini" di Sasso Marconi, sede aggregata all'I.I.S. "A.Serpieri" di Bologna.

Per informazioni e iscrizioni: Elvira Panunzio - elvirapanunzio@gmail.com - tel. 051841140 - cell. 3895371406

Evento aperto a tutti. È richiesta l'iscrizione tramite contatto telefonico entro tre giorni dall'evento.

MARTEDÌ 23 OTTOBRE

I.P.A.A. "Luigi Noé", via Roma 3/1, Loiano (BO)

Ore 14.00-17.00

NUOVE TECNICHE DI ESTRAZIONE IN LABORATORIO

L'Istituto organizza due laboratori paralleli:

Distillazione in corrente di vapore per estrarre olii essenziali da piante coltivate e selvatiche.

Tecnica di separazione della clorofilla tramite cromatografia su carta.

Organizzato da I.P.A.A. "Luigi Noé" di Loiano, sede aggregata all'I.I.S. "A.Serpieri" di Bologna.

Per informazioni e iscrizioni: tel. 0516544100

Evento aperto a tutti. È richiesta l'iscrizione tramite contatto telefonico con la scuola negli orari di apertura.

ShowRoom Energia & Ambiente, c/o I.I.S. Aldini Valeriani, via Bassanelli 9/11, Bologna

Ore 14.45-17.15

DIDATTICA INCLUSIVA E AMBIENTE. UN'UNIONE CON GRANDI POTENZIALITÀ

L'incontro, in linea con le potenzialità dello ShowRoom, ha lo scopo di promuovere l'educazione ambientale per la realizzazione di una sempre migliore didattica inclusiva, riflettendo con gli insegnanti su quali siano gli elementi distintivi e qualificanti di una materia multidisciplinare come quella ambientale, declinata con una didattica rivolta a tutti gli studenti di una classe e basata su metodologie attive, costruttive e affettive.

Organizzato da Comune di Bologna tramite lo ShowRoom Energia e Ambiente in collaborazione con Oltremodo onlus e con il patrocinio dell'Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna.

Per informazioni e iscrizioni: Matteo Pompili - showroomaldini@comune.bologna.it - tel. 0514156272

Evento rivolto a insegnanti. È richiesta l'iscrizione entro venerdì 19 ottobre 2018.

MERCOLEDÌ 24 OTTOBRE

I.C. 21 - Istituto di istruzione secondaria di primo grado "Carlo Pepoli", Largo Lercaro 14, Bologna

Ore 14.30-16.30

TINKERING - SCINTILLA DI CREATIVITÀ DIGITALE ["TRAFFICARE" CON LA TECNOLOGIA E CON GLI OGGETTI] - Laboratorio per studenti della secondaria di primo grado

Laboratorio pratico dove gli studenti possono progettare, inventare e costruire macchine, piste, robot utilizzando materiali di recupero... trasformarsi da fruitori passivi a creatori attivi sbloccando la propria creatività.

Organizzato da Servizio Marconi TSI / Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna.

Per informazioni: Roberto Bondi - tecnologie@istruzione.it - tel. 0513785268

Laboratorio rivolto a studenti degli istituti di istruzione secondaria di primo grado. È richiesta l'iscrizione tramite modulo predisposto al link <https://goo.gl/forms/aXDmPuRStwfgU2Hs2>, disponibile da giovedì 18 ottobre 2018.

DAL 25 OTTOBRE ALL'8 NOVEMBRE

Istituti di istruzione del territorio metropolitano (varie sedi)

Ore 14.45-17.45

SCUOLA E TERRITORIO

Seminari di formazione per insegnanti tenuti dalla Camera di Commercio di Bologna

La Camera di Commercio di Bologna incontra i docenti della scuola secondaria, di tutti gli ambiti disciplinari, per approfondire temi legati allo sviluppo del territorio dal punto di vista economico, sociale e culturale, al ruolo dell'istruzione rispetto alle dinamiche delle professioni e del mondo del lavoro, alle potenzialità di crescita della società locale rispetto alle tendenze più attuali, ricavate da costanti attività di rilevazione e indagine. L'obiettivo è supportare e integrare le competenze orientative degli insegnanti ma soprattutto promuovere presso l'intero corpo docente una maggiore attenzione alla relazione tra organizzazioni scolastiche e contesti territoriali in cui sono collocate. I seminari sono rivolti prioritariamente ai docenti del primo grado.

Si prevedono quattro edizioni del seminario, parzialmente declinate sulle specificità territoriali dei quattro Ambiti del territorio metropolitano:

Ambito 1 - giovedì 25 ottobre 2018 - Liceo "Sabin", via Matteotti 7, Bologna

Ambito 2 - martedì 30 ottobre 2018 - I.C. San Pietro in Casale, via Massumatico, 67

Ambito 3 - giovedì 8 novembre 2018 - I.T.C. "Salvemini", via A. Pertini 8, Casalecchio di Reno

Ambito 4 - martedì 6 novembre 2018 - I.C. Ozzano dell'Emilia, viale 2 Giugno, 49

Organizzato da Città metropolitana di Bologna, Camera di Commercio di Bologna e Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna - Ufficio V, in collaborazione con le Scuole Polo per la Formazione.

Per informazioni sull'iniziativa complessiva: festival@festivalculturatecnica.it. Per partecipare ai seminari è necessaria l'iscrizione, tramite modalità che verranno rese note dalle Scuole Polo per la Formazione di ciascun Ambito.

Evento rivolto prioritariamente a insegnanti degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado. Il tema trattato nel seminario è contemplato nel novero delle priorità indicate nel vigente Piano Nazionale di Formazione.

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE e 29 NOVEMBRE

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

Ore 9.00-13.00

OPUS FACERE - FARE PER CAPIRE - percorso per I.C. 1 Scuole "Dozza"

Il percorso previsto rientra nella sezione dei "Percorsi di orientamento tra pari", il cui obiettivo è agevolare l'acquisizione di conoscenze, favorire lo sviluppo di abilità, promuovere la costruzione di competenze e supportare la consapevolezza nella scelta dell'indirizzo di studio nelle ragazze e nei ragazzi degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado, con il coinvolgimento diretto delle studentesse e degli studenti dell'I.I.S. "Belluzzi-Fioravanti".

Organizzato da Rete Scuole Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità Opus Facere (Istituto capofila I.I.S. "Belluzzi-Fioravanti").

Per informazioni: orientamento@belluzzifioravanti.it

Le attività verranno svolte con le classi dell'I.C. 1, Istituto di istruzione secondaria di primo grado "Dozza", coinvolte in fase organizzativa.

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE

Co-Start Villa Garagnani - Incubatore di startup e spazio di coworking del Comune di Zola Predosa, via A. Masini 11, Zola Predosa (BO)

Ore 9.15-11.00

FARE IMPRESA: UN GIOCO DA RAGAZZI!

"Co-Start Villa Garagnani: incubatore di startup" celebra la cultura d'impresa attraverso l'evento "Colazione con l'Imprenditore": uno specifico incontro a misura di studente in cui rappresentanti di aziende del territorio spiegheranno cosa vuol dire "fare impresa", in un contesto informale "a tu per tu" con i giovani interlocutori.

Organizzato da Comune di Zola Predosa e Ethic srls.

Per informazioni e iscrizioni: Team Co-Start Villa Garagnani - co-start@villagaragnani.it - infoline 3466541232

Evento aperto a tutti. È richiesta l'iscrizione entro mercoledì 24 ottobre 2018.

VENERDÌ 26 OTTOBRE

Vigneti e aziende agricole di Monteveglio e dintorni - Valsamoggia (BO)

Ore 9.00-16.00

SOCIAL PHOTOWALK

Gruppi di studenti percorrono a piedi zone di una azienda vitivinicola che produce vino biologico dotati di un dispositivo in grado di scattare fotografie digitali e accompagnati dalla agronoma e food blogger Irene Bombarda, nel pomeriggio si dedicano alla postproduzione del materiale documentario che racconta come si produce il vino, utilizzando diversi tipi di software, e infine progettano la pubblicazione del materiale su diverse piattaforme on line attraverso un account collettivo.

Organizzato da ADER - Agenda Digitale Emilia-Romagna, Ervet - Regione Emilia Romagna e Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna.

Per informazioni: Rita Trombini - cell. 3472766869

Evento rivolto agli studenti degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado coinvolti in fase organizzativa.

VENERDÌ 26 OTTOBRE SABATO 24 NOVEMBRE

IFOA - sede di Bologna, viale A. Moro 64 (15° piano), Bologna

Ore 11.00-12.30

CARAVAGGIO, A DRAWING MACHINE: UN ALGORITMO AL SERVIZIO DELL'ARTE

"Caravaggio, a Drawing Machine" è una macchina che trasforma un'immagine digitale in un disegno a penna, emulando la sensibilità dell'artista nel riprodurre un'opera. Durante la presentazione si andrà ad affrontare dal punto di vista scientifico il disegno a penna, ripercorrendo i passaggi fondamentali per la riproduzione di un'immagine.

Organizzato da IFOA e Michele della Ciana.

Per informazioni: Sabrina Fania - fanias@ifoa.it - tel. 051368652

Evento aperto a tutti. È richiesta l'iscrizione su www.ifoa.it.

SABATO 27 OTTOBRE

I.I.S. "Belluzzi-Fioravanti", via Cassini 3, Bologna

Ore 9.00-14.00

LINUX DAY

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 (Linux User Groups) italiani e dagli altri gruppi che condividono le finalità della manifestazione.

Organizzato da I.I.S. "Belluzzi-Fioravanti".

Per informazioni: giovanni.ragno@belluzzifioravanti.it

Evento aperto a tutti.

È richiesta l'iscrizione tramite modulo reperibile su www.iisbelluzzifioravanti.gov.it.

FabLab Bologna, Piazza dei Colori 25/b, Bologna

Ore 14.30-16.30

FUGA DA SCUOLA: GITA AL FABLAB BOLOGNA!

Per vedere cosa succede in un laboratorio degli inventori possiamo organizzare una gita esplorativa tra macchine e stampanti, alla scoperta delle invenzioni dei Maker. Fuori dalla zona di confort dell'aula, una gita al FabLab è un'occasione speciale in cui l'insegnante può realizzare un prodotto con i ragazzi e vedere finalizzato il loro lavoro: il progetto diventa oggetto, la teoria si mette in pratica, il sapere diviene passo passo il saper fare.

Organizzato da FabLab Bologna Srls.

Per informazioni e iscrizioni: Lida Pompei - pompei@fablabologna.org

Evento aperto a tutti e particolarmente rivolto a bambini e ragazzi fino ai 18 anni, genitori, insegnanti, animatori digitali. È richiesta l'iscrizione tramite email a info@fablabologna.org.

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

Ore 16.00-17.15

LA SCIENZA CURIOSA

Giochi ed esperimenti per capire semplici principi scientifici in un curioso viaggio di scoperta ed approfondimento di alcune leggi della fisica, della meccanica e dell'ottica.

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05

Laboratorio rivolto a bambini/ragazzi dai 6 ai 10 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 26 ottobre 2018.

SABATO 27 OTTOBRE, 17 NOVEMBRE e 8 DICEMBRE

Ducati Motor Holding S.p.A., via Antonio Cavalieri Ducati 3, Bologna

Ore 9.30-17.30

FISICA IN MOTO - UN PONTE TRA SCUOLA E IMPRESA

Fisica in Moto è il laboratorio didattico interattivo di fisica di Fondazione Ducati, che ha l'obiettivo di realizzare un ponte tra la scuola e la fabbrica, passando attraverso l'esperienza dei musei della scienza e della tecnica. All'interno del laboratorio è infatti possibile sperimentare, grazie ad alcuni macchinari appositamente progettati e realizzati, la concretezza dei principi fisici studiati a scuola e il legame tra questi e la progettazione di una moto Ducati. In contemporanea, apertura straordinaria del Museo Ducati (a pagamento).

Organizzato da Fondazione Ducati.

Per informazioni e iscrizioni al Laboratorio: fisicainmoto@ducati.com

Per Informazioni sulla visita al Museo: infotour@ducati.com

Il Laboratorio è aperto a tutti con precedenza agli studenti. Partenza tour: ore 9.30, 11.30, 14.00 e 16.00.

È richiesta l'iscrizione, esclusivamente via e-mail, all'indirizzo fisicainmoto@ducati.com entro il giorno precedente all'apertura. In caso di disponibilità residue sarà possibile registrarsi presso il Visitor Center del Museo Ducati. La visita al Laboratorio è gratuita.

La visita al Museo, facoltativa, è a pagamento con tariffa ridotta (13€).

DOMENICA 28 OTTOBRE

Museo della civiltà contadina - Istituzione Villa Smeraldi, via Sammarina 35, San Marino di Bentivoglio (BO)

Ore 10.00-20.00

OPEN DAY DEL GUSTO, FESTIVAL DEL KM ZERO

Nel suggestivo contesto di Villa Smeraldi e del suo parco storico si svolgerà l'Open Day del gusto: una giornata dedicata ai frutti dell'autunno con laboratori, visite guidate, rievocazioni e gastronomia. Un'opportunità di valorizzazione dei nostri operatori turistici e artigianali, dei produttori agricoli, del nostro patrimonio museale e di quello umano.

Organizzato da Città metropolitana di Bologna - Istituzione Villa Smeraldi - Museo della civiltà contadina, Associazione Gruppo della Stadura, Associazione Orizzonti di pianura.

Per informazioni: Elisa Biondi - segreteria.museo@cittametropolitana.bo.it - tel. 051891050

Evento aperto a tutti.

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna
Ore 16.00-17.15

ELETTRICITÀ: L'ENERGIA DEL FUTURO

Un viaggio tra le collezioni del Museo per conoscere la storia e l'utilizzo del primo generatore di energia elettrica mai realizzato: la pila di Volta!

In occasione della "Festa della storia".

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05

Visita guidata-laboratorio rivolto a famiglie, con bambini dagli 8 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 26 ottobre 2018.

LUNEDÌ 29 E MARTEDÌ 30 OTTOBRE

Dynamo Velostazione, via Indipendenza 71/Z, Bologna

Ore 9.00-16.00

LABORATORIO DI CICLOMECCANICA E CULTURA DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Si tratta di un laboratorio dedicato alla realizzazione di social bike a partire dal recupero di telai in disuso. Studentesse e studenti di istituti di istruzione secondaria di secondo grado realizzeranno, insieme a un gruppo di ciclisti urbani, quattro biciclette; successivamente studieranno le possibili applicazioni dell'utilizzo del Garmin e azioni di promozione della mobilità sostenibile. Al termine, un documentario da diffondere sui social degli enti coinvolti.

Organizzato da ADER - Agenda Digitale Emilia-Romagna, Ervet - Regione Emilia Romagna e Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna.

Per informazioni: Rita Trombini - cell. 3472766869

Evento rivolto agli studenti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado coinvolti in fase organizzativa.

LUNEDÌ 29 OTTOBRE

DICAM - CE-LAB Sezione rAEE USE, via Terracini 28, Bologna

Ore 17.00-19.00

INNOVAZIONE E CREATIVITÀ, PARTE PRIMA: ECONOMIA CIRCOLARE

Prima parte del percorso alla scoperta dell'economia circolare e della fabbricazione digitale, tra l'Università di Bologna e OGGI La Casa dell'Innovazione in Valsamoggia: inaugurazione del Laboratorio di economia circolare, sezione di recupero di attrezzature elettriche ed elettroniche usate rAEE-USE, e dimostrazione delle attività. Saranno esposte le opere della mostra MYlestones, dell'artista Silvia Scagliarini.

Organizzato da Gruppo di ricerca di Alessandra Bonoli del DICAM dell'Università di Bologna in collaborazione con OGGI La Casa dell'Innovazione - Fablab Valsamoggia e Cob Social Innovation.

Per informazioni e iscrizioni: Nicoletta Dolci - nicoletta.dolci@unibo.it - tel. 0512090407 - cell. 335427233

Evento aperto a tutti. È richiesta l'iscrizione entro giovedì 25 ottobre 2018.

Fondazione Aldini Valeriani, via Bassanelli 9/11, Bologna

Ore 18.00-19.30

DAI BIG DATA AGLI STRUMENTI DIGITALI: LE NUOVE COMPETENZE MULTIDISCIPLINARI

La rivoluzione digitale in atto permette di tracciare nel dettaglio ogni attività utilizzando la molteplicità di dati a disposizione. Ecco perché diventa centrale conoscere e imparare correttamente il vero approccio data driven che permette di trasformare gli ormai famosi Big Data in informazioni utili, in modo da analizzare e interpretare situazioni complesse in tempo reale: una competenza multidisciplinare ormai necessaria per ogni settore e professione.

Organizzato da Fondazione Aldini Valeriani.

Per informazioni e iscrizioni: Federica Minarelli - federica.minarelli@fav.it - tel. 0514151911

Evento aperto a tutti. È richiesta l'iscrizione entro venerdì 26 ottobre 2018.

NOVEMBRE

Aziende nei comuni dell'Unione Valli del Reno Lavino e Samoggia (varie sedi)

Ore 18.00-22.00

RiGENERAZIONI A CONFRONTO: APERITIVI E CONCERTI IN AZIENDA

Prosegue "RiGenerazioni a confronto", il progetto rivolto principalmente a ragazzi e ragazze tra i 14 e i 29 anni che ha lo scopo di avvicinare le nuove generazioni al tessuto imprenditoriale locale attraverso il medium universale della musica. Nel periodo indicato verranno realizzate almeno due serate di aperitivo e concerto in altrettante aziende del territorio.

Organizzato da Unione dei Comuni Valli del Reno Lavino e Samoggia (capofila Comune di Zola Predosa) e Radio Frequenza Appennino.

*Per informazioni: Giorgia Simoni - gsimoni@unionerenolavinosamoggia.bo.it
info@frequenzappennino.com. Evento aperto a tutti.*

SABATO 3 NOVEMBRE

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

Ore 16.00-17.15

LA FATA ELETTRICITÀ

Dall'elettricità statica alla pila di Volta, le principali tappe della storia degli studi sull'elettricità.

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05

Laboratorio rivolto a ragazzi dagli 8 ai 14 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 2 novembre 2018.

DOMENICA 4 NOVEMBRE

Museo del Cielo e della Terra - Planetario, vicolo Baciadonne 1, San Giovanni in Persiceto (BO)

Ore 15.30-17.00

CON I BEACONS ALLA SCOPERTA DELLE MERAVIGLIE DEL CIELO E DELLA TERRA

Il Museo del Cielo e della Terra propone al pubblico una nuova modalità di visita guidata alla sorprendente sezione espositiva ricca di meteoriti, fossili, minerali ed esperimenti scientifici. Dalla collaborazione con le scuole del territorio è nata un'esperienza museale assistita che utilizza *smartphone* e *tablet* per condurre gli utenti alla scoperta delle meraviglie del cielo e della terra!

Organizzato da Agen.Ter. - Museo del Cielo e della Terra.

*Per informazioni: Silvia Marvelli - maa@caa.it - tel. 0516871757, Marco Cattelan
info@museocieloeterra.org - tel. 051827067*

Evento aperto a tutti. È richiesta l'iscrizione tramite email all'indirizzo info@museocieloeterra.org, indicando numero, nome, cognome e recapito telefonico dei partecipanti, entro martedì 30 ottobre 2018.

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

Ore 16.00-17.15

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 - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05. Visita rivolta ad adulti e a ragazzi dai 14 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 2 novembre 2018.

MARTEDÌ 6 NOVEMBRE

Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna, via de' Castagnoli 1, Bologna

Ore 14.30-16.30

TINKERING - SCINTILLA DI CREATIVITÀ DIGITALE ["TRAFFICARE" CON LA TECNOLOGIA E CON GLI OGGETTI] - Laboratorio per insegnanti

Laboratorio pratico in cui i docenti saranno accompagnati in un percorso di sperimentazione di vari strumenti pensati per portare il tinkering in classe attraverso attività divertenti ed utili a stimolare il pensiero logico-deduttivo, la scomposizione in parti di stimoli complessi, la creatività, la capacità di collaborare tra pari, l'imparare facendo insieme, il problem solving e la valorizzazione dell'errore.

Organizzato da Servizio Marconi TSI / Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna.

Per informazioni: Roberto Bondi - tecnologie@istruzione.it - tel. 0513785268

Laboratorio rivolto a insegnanti di Istituti di istruzione primaria e secondaria di primo grado. È richiesta l'iscrizione tramite modulo predisposto al link <https://goo.gl/forms/A8CMgrwo9TzkhJX33>, disponibile da giovedì 18 ottobre 2018.

Città metropolitana di Bologna, via San Felice 25, Bologna

Ore 15.00-17.00

GIOCA AL TUO FUTURO... ACQUISIRE COMPETENZE PROFESSIONALI CON IL SERVIZIO CIVILE

Attività di orientamento per gli studenti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado attraverso un gioco dell'oca virtuale sul servizio civile. Le caselle del gioco prevedono quiz, video, testimonianze per dare informazioni sul servizio civile e per stimolare gli studenti a conoscere le opportunità offerte.

Organizzato da Coordinamento Provinciale Enti di Servizio Civile - Co.Pr.E.S.C. di Bologna

*Per informazioni e iscrizioni: Cinzia Giannoni - serviziocivilebologna@gmail.com
tel. 0516599261*

Evento aperto a tutti e prioritariamente rivolto a studenti e a insegnanti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado. È richiesta l'iscrizione entro mercoledì 31 ottobre 2018, con partecipazione consentita fino ad esaurimento posti.

MERCOLEDÌ 7 NOVEMBRE

GeoSmart Lab c/o Sis.Ter Srl, via Emilia 69, Imola (BO)

Ore 9.30-13.00

OPEN DAY DELLA RETE ALTA TECNOLOGIA: TECNOLOGIE PER LE SCIENZE GEOGRAFICHE

GeoSmart Lab è il laboratorio delle Scienze e Tecnologie Geografiche e delle Smart Cities accreditato alla Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna. Nell'ambito dell'evento saranno presentate tecnologie e modelli di rappresentazione, comprensione e comunicazione della città e dei territori in contesti quali il turismo, l'agricoltura, la governance delle città, lo sviluppo commerciale ed il monitoraggio ambientale.

Organizzato da GeoSmart Lab - Laboratorio della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna.

Per informazioni e iscrizioni: Manuela Cortesi - m.cortesi@sis-ter.it - tel. 0542361550
Evento rivolto a dirigenti scolastici, insegnanti e studenti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado. È richiesta l'iscrizione tramite email entro mercoledì 31 ottobre 2018.

VENERDÌ 9 E 16 NOVEMBRE

IFOA - sede di Bologna, viale A. Moro 64 (15° piano), Bologna

Vengono proposti tre laboratori in sequenza:

Ore 9.30-10.30

OZOBOT: A SPASSO PER LA CITTÀ

Ozobot è un piccolo robot inseguitore di linea. Avendo a disposizione una mappa illustrata, i bambini e i ragazzi dovranno sfruttare i codici colore per far muovere Ozobot nella città ed esplorare da vicino i suoi vari edifici e luoghi d'interesse. Un laboratorio che unisce i primi approcci alla programmazione e al coding con l'educazione civica e la riscoperta del nostro territorio.

Ore 11.00-12.00

TOP SECRET

Obiettivo del laboratorio è avvicinare i bambini e i ragazzi alla matematica che si nasconde dietro i sistemi di crittografia. Dalla scitola spartana, al cifrario del Vernan utilizzato durante la Guerra Fredda, fino ai codici che vengono usati quotidianamente nelle operazioni bancarie online, un viaggio appassionante tra i luoghi e i tempi dei codici segreti.

Ore 12.30-13.30

INFINITAMENTE PICCOLO

Un laboratorio per guardare le cose sotto un altro punto di vista: quello degli insetti, e delle microscopiche creature che possono popolare una goccia d'acqua. I bambini e i ragazzi potranno scoprire la bellezza adamantina di un cristallo di sale, la fisiologia di un insetto, fino ad arrivare a scoprire le molteplici forme del "mattone" della vita: le cellule.

Organizzati da IFOA e Ossigeno Cooperativa sociale.

Per informazioni: Sabrina Fania - fania@ifoa.it - tel. 051368652
Evento rivolto a studenti dai 6 ai 13 anni. È richiesta l'iscrizione su www.ifoa.it. È possibile iscriversi a uno o a tutti e tre gli eventi.

SABATO 10 NOVEMBRE

Associazione Wake'n'Make Fablab aps, via Guardia Nazionale 17, San Giovanni in Persiceto (Bo)

Ore 9.30-12.30 e 15.00-18.00

MAKERSDAY - GIORNATA DEL FAIDATE DIGITALE

Giornata dedicata ai makers con workshop di modellazione 2D e 3D orientati all'utilizzo delle attrezzature del Fablab (Stampante 3D, fresa cnc e taglierina laser).

Organizzato da Associazione Wake'n'Make aps - Fablab in Terred'acqua.

Per informazioni: Andrea Balboni - cell. 3495890969. Evento aperto a tutti.

I.I.S. "Aldini Valeriani", via Bassanelli 9/11, Bologna

Ore 10.00-12.00

ROBOTICA EDUCATIVA

Inaugurazione della Biblioteca innovativa con Laboratorio di robotica educativa, gaming e realtà virtuale, finanziati dalla Fondazione Carisbo.

Organizzato da I.I.S. "Aldini Valeriani" in collaborazione con Fondazione Carisbo.

Per informazioni: tel. 0514156211. Evento aperto a tutti.

Fondazione Guglielmo Marconi, Villa Griffone, via Celestini 1, Sasso Marconi (Bo)

Ore 10.00-13.00

SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE: COME CONIUGARE COMPETENZA TECNICA E PENSIERO CREATIVO

Il ritmo evolutivo della società è oggi accelerato da sviluppi tecnologici, che impongono trasformazioni profonde sul modo di vivere degli esseri umani. L'impatto di questa evoluzione su innovazione industriale, mercato del lavoro e produzione di proprietà intellettuale sarà enorme. L'evento discuterà di come le capacità creative della mente umana diventino strumento di sintesi tra evoluzione tecnica e evoluzione dell'essere umano. Seguirà la visita al Museo Marconi, dove questi cambiamenti ebbero inizio.

Organizzato da Fondazione Guglielmo Marconi e Marconi Institute for Creativity.

Per informazioni: Luna Pagani - luna.pagani@fgm.it - tel. 051846121

Evento aperto a tutti e particolarmente rivolto a insegnanti e studenti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado, nonché a industria e piccole e medie imprese. È richiesta l'iscrizione tramite email all'indirizzo convegni@fgm.it entro giovedì 8 novembre 2018.

Collegio Geometri e Geometri Laureati Bologna, via della Beverara 9, Bologna

Ore 14.30-18.30

DRONI SULLA CITTÀ: ESPERIENZA DIRETTA DI RILIEVO DA DRONE

I droni sono per lo più conosciuti come velivoli militari, nuovi sistemi per riprese video o sofisticati oggetti per varie attività all'aperto. Il laboratorio mostrerà, con il sorvolo dell'edificio, come i droni siano strumenti ad alta vocazione tecnica, consentano il preciso rilievo del territorio e la sua riproduzione digitale, attraverso modelli modificabili, e fisica mediante stampa 3D.

Organizzato da Collegio Geometri e Geometri laureati Bologna e Fondazione Geometri e Geometri laureati dell'Emilia-Romagna.

Per informazioni e iscrizioni: collegio@collegiogeometri.bo.it

Evento aperto a tutti e particolarmente rivolto a studenti delle classi seconde e terze degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado e loro genitori. È richiesta l'iscrizione tramite email entro lunedì 5 novembre 2018.

I.P.S.A.S. "Aldrovandi-Rubbiani", Bologna (varie sedi)

Ore 15.00-18.00

L'Istituto propone ai visitatori quattro laboratori paralleli, in tre diverse sedi:

Sede di viale Vicini 21, Bologna

COME L'INFORMATICA HA CAMBIATO IL MONDO

10 oggetti che il computer ha fatto sparire dalle scrivanie. Come era il mondo prima di internet. È possibile vivere senza il cellulare. Come si recuperano i dati?

Per informazioni e iscrizioni: Carmela Di Matteo - dimatteo.carmela@gmail.com
cell. 3382026600

UN POMERIGGIO IN "NEGOZIO"

I ragazzi si trasformeranno in gestori di un punto vendita, tra vetrine, manichini e bilanci...

Per informazioni e iscrizioni: Carmela Di Matteo - dimatteo.carmela@gmail.com
cell. 3382026600

Sede di via Muratori 1, Bologna

IL DISEGNO DI MODA

Laboratorio di disegno di moda manuale e digitale. Ogni ragazzo/a potrà realizzare il suo primo figurino di moda.

Per informazioni e iscrizioni: Daniela Cerri - daniela.cerri@aldrovandirubbiani.it
tel. 0516392544

Sede di via Marconi 40, Bologna

ILLUSTRATOR E LA GRAFICA VETTORIALE

Laboratorio di computer grafica per introdurre al disegno vettoriale con il Software Illustrator. Ogni ragazza/o potrà utilizzare Illustrator per disegnare il proprio monogramma.

Per informazioni e iscrizioni: Patrizia Tomassoni - patrizia.tomassoni@aldrovandirubbiani.it
tel. 051 6392511.

Organizzati da I.P.S.A.S. "Aldrovandi-Rubbiani"

Laboratori rivolti a ragazzi dai 13 ai 15 anni. È richiesta l'iscrizione tramite email agli indirizzi delle referenti sopra indicate.

Casa dell'Innovazione c/o Municipio di Monteveglio, Piazza Libertà 2, Valsamoggia (BO)

Ore 15.00-18.00

INNOVAZIONE E CREATIVITÀ, PARTE SECONDA: FABBRICAZIONE DIGITALE E VR

Seconda parte del percorso alla scoperta dell'economia circolare e della fabbricazione digitale, tra l'Università di Bologna e OGGI La Casa dell'Innovazione in Valsamoggia. Durante l'evento sarà possibile sperimentare il visore di realtà virtuale presso il Fablab e conoscere tutte le macchine presenti. Al termine aperitivo insieme! Saranno esposte le opere della mostra MYlestones, dell'artista Silvia Scagliarini.

Organizzato da OGGI La Casa dell'Innovazione - Fablab Valsamoggia e Cob Social Innovation, Gruppo di ricerca di Alessandra Bonoli del DICAM dell'Università di Bologna e Comune di Valsamoggia.

Per informazioni e conferme di partecipazione: Flavio Azolini - info@fablabvalsamoggia.xyz
Evento aperto a tutti. È gradita la conferma di partecipazione via email.

Istituto Comprensivo n.7, via Vivaldi 76, Imola (BO)

Ore 15.00-19.30

GIORNATA DELL'ORIENTAMENTO SCOLASTICO

La Giornata dell'Orientamento scolastico ha l'obiettivo di aiutare i ragazzi delle classi seconde e terze degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado a scegliere il futuro indirizzo di studio. Dopo una sezione introduttiva, volta a presentare le iniziative programmate per l'orientamento scolastico e le specificità delle offerte delle aree liceale, tecnica e professionale, i visitatori potranno recarsi presso "punti incontro" per conoscere i docenti dei vari Istituti e chiedere informazioni.

Organizzato da CISS/T, Centro Integrato Servizi Scuola / Territorio del Nuovo Circondario imolese, in collaborazione con la rete delle scuole del territorio circondariale e con l'Organizzazione delle imprese e delle aziende del territorio.

Per informazioni: Daniela Borzatta - cisst@nuovocircondarioimolese.it
Evento rivolto a insegnanti e a studenti e genitori delle classi seconde e terze degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado.

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna
Ore 16.00-17.15

L'ARIA: AEREI, AQUILONI E MISSILI

Esperienze di laboratorio e giochi scientifici consentiranno di conoscere l'aria e di costruire oggetti volanti con materiali di riciclo.

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05

Laboratorio rivolto a bambini/ragazzi dai 6 ai 10 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 9 novembre 2018.

DAL 12 AL 23 NOVEMBRE E 6 DICEMBRE

I.C. "Croce" via Porrettana 97, Casalecchio di Reno (BO)

Ore 8.00-14.00

OPUS FACERE - FARE PER CAPIRE - percorso per I.C. Croce

Il percorso previsto rientra nella sezione dei "Percorsi di orientamento tra pari", il cui obiettivo è agevolare l'acquisizione di conoscenze, favorire lo sviluppo di abilità, promuovere la costruzione di competenze e supportare la consapevolezza nella scelta dell'indirizzo di studio nelle ragazze e nei ragazzi degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado, con il coinvolgimento diretto delle studentesse e degli studenti dell'I.I.S. "Belluzzi-Fioravanti".

Organizzato da Rete Scuole Laboratorio Territoriale dell'Occupabilità Opus Facere (Istituto capofila I.I.S. "Belluzzi-Fioravanti")

Per informazioni: Virna Venturoli - tel. 051598372

Le attività verranno svolte con le classi dell'I.C. "Croce" già coinvolte in fase organizzativa.

LUNEDÌ 12 NOVEMBRE

Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna, via de' Castagnoli 1, Bologna

Ore 14.30-16.30

"TRAFFICARE" CON I ROBOT - Laboratorio per insegnanti

Strategie, spunti e attività per trasformare i robot in strumenti (e pretesti) di apprendimento con un'attenzione particolare alle esperienze inclusive e di scoperta da parte degli alunni. Un modo innovativo per sviluppare ed allenare l'orientamento all'interno dello spazio, il pensiero logico-deduttivo, la lateralità, la scomposizione in parti di stimoli complessi, nonché la socialità e la capacità di collaborare tra pari.

Organizzato da Servizio Marconi TSI / Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna.

Per informazioni: Roberto Bondi - tecnologie@istruzione.gov.it - tel. 0513785268

Laboratorio rivolto a insegnanti di Istituti di istruzione primaria e secondaria di primo grado. È richiesta l'iscrizione tramite modulo predisposto al link <https://goo.gl/forms/SHvmAMaH1Job9rdn1>, disponibile da giovedì 18 ottobre 2018.

MERCOLEDÌ 14 NOVEMBRE

Unione dei Comuni dell'Appennino bolognese, via Berlinguer 301, Vergato (BO)

Ore 10.00-13.00

SCUOLA-IMPRESA DI FALEGNAMERIA

Presentazione del progetto per favorire la costituzione di un'azienda artigianale che operi nel settore della falegnameria, attraverso la formazione e l'avviamento al lavoro, in particolare dei giovani. Il progetto vuole dare continuità e sviluppo a questa preziosa arte radicata nella comunità, grazie alla collaborazione di esperti artigiani del territorio disponibili a trasferire le loro competenze alle nuove leve.

Organizzato da Unione dei Comuni dell'Appennino bolognese e Associazione 440 Hz Cultura in Cultura.

Per informazioni: Marco Tamarri - marco.tamarri@unioneappennino.bo.it - tel. 051911056.
Evento aperto a tutti.

IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10, Bologna

Ore 10.30-12.30

OPEN DAY DELLA RETE ALTA TECNOLOGIA: MEDICINA RIGENERATIVA IN ORTOPEDIA

Visita al Laboratorio di Fisiopatologia ortopedica e Medicina rigenerativa, al Laboratorio RAMSES che svolge ricerca biomedica relativa all'apparato muscolo-scheletrico, e al Laboratorio BITTA (Biocompatibilità Innovazioni Tecnologiche e Terapie Avanzate) che svolge attività di ricerca preclinica rivolte al settore scientifico-industriale.

Organizzato da Dipartimento Rizzoli RIT, Laboratorio di Fisiopatologia ortopedica e Medicina rigenerativa, Laboratorio RAMSES e Laboratorio BITTA della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna.

Per informazioni e iscrizioni: fisiopatologia@ior.it

Evento rivolto a dirigenti scolastici, insegnanti e studenti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado. È richiesta l'iscrizione tramite email, con indicazione del referente e del numero degli studenti partecipanti, entro venerdì 9 novembre 2018.

GIOVEDÌ 15 NOVEMBRE

Università di Bologna, Aula via Ugo Foscolo 7, Bologna

Ore 16.00-18.00

STUDI UMANISTICI E FAKE NEWS SCIENTIFICHE

Con Marco Ciardi, docente di Storia della Scienza presso il Dipartimento di Storia Culture Civiltà dell'Università di Bologna, e Edoardo D'Elia, Direttore di "Deckard" e docente a contratto dell'Università di Bologna

L'incontro ha l'obiettivo di mostrare il contributo che può dare un laureato in discipline umanistiche alla comunicazione della scienza. Saranno esaminati i rapporti tra social media e fake news, concentrandosi sul metodo di analisi di un'informazione come strumento per accertarne l'attendibilità attraverso il controllo delle fonti. Interverranno giovani laureati che lavorano in ambito giornalistico e nella divulgazione scientifica.

Organizzato da CICAP (Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze) e Deckard Laboratorio crossmediale di scrittura e divulgazione culturale.

Per informazioni: Marco Ciardi - marco.ciardi@unibo.it - cell. 3338509202

Evento aperto a tutti. Il tema trattato nella giornata è contemplato nel novero delle priorità indicate nel vigente Piano Nazionale di Formazione dei docenti.

Calzoni S.r.l., via Alcide de' Gasperi 7, Calderara di Reno (BO)

Ore 16.00-19.00

TECNOLOGIA PER ESPLORE IL MONDO SOMMERSO: ALLA SCOPERTA DEI ROBOT SUBACQUEI IN AZIONE

Come si effettuano le ricognizioni e gli interventi di recupero sott'acqua? Quali sono le applicazioni di robotica e mecatronica necessarie all'esplorazione dei fondali? L'azienda Calzoni di Bologna svela le funzioni e le tecnologie che caratterizzano i Remotely Operated Vehicles (ROV), ovvero i "robot" impiegati per indagare gli oggetti e gli ambienti del mondo subacqueo. Durante l'incontro, sarà possibile assistere a una demo operativa dei veicoli in azione.

Organizzato da Calzoni S.r.l.

Per informazioni e iscrizioni: Fabio D'Adamo - calzoni.eventi@l3t.com

Evento rivolto a insegnanti e operatori tecnici del territorio. È richiesta l'iscrizione entro mercoledì 31 ottobre 2018.

DAL 17 NOVEMBRE AL 1° DICEMBRE

Istituti di istruzione secondaria di secondo grado e Centri di formazione professionale del territorio metropolitano (varie sedi)

TECHNORAGAZZE DAYS

"Technoragazze Days" è una campagna di laboratori rivolti alle studentesse degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado, volti a far conoscere e sperimentare alle ragazze i settori della tecnica e della scienza verso cui sono frequenti le maggiori difficoltà ad interessarsi e rivolgersi, nell'area manifatturiera ma non solo. I laboratori saranno realizzati presso le sedi degli Istituti secondari di secondo grado e dei Centri di formazione e gestiti direttamente dagli studenti e studentesse di questi ultimi, in logica di peer education.

Organizzato da Comune di Bologna e Città metropolitana di Bologna, in collaborazione con Istituti di istruzione secondaria di secondo grado e Centri di formazione professionale del territorio metropolitano.

Per informazioni sull'iniziativa complessiva: festival@festivalculturatecnica.it.

Il calendario degli incontri e i recapiti dei referenti degli Istituti ospitanti saranno disponibili, a partire dalla seconda metà di ottobre, sul sito www.festivalculturatecnica.it.
Evento rivolto a studentesse degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado.

SABATO 17 NOVEMBRE

Fondazione Guglielmo Marconi, Villa Griffone, via Celestini 1, Sasso Marconi (BO)

Ore 10.00-13.00

CULTURA TECNICO-SCIENTIFICA & CREATIVITÀ: LEZIONI APPRESE DAL GENIO DI GUGLIELMO MARCONI

Le scienze cognitive sono in grado di estrarre i principi fondamentali del pensiero creativo e inquadrarli in forma disciplinare. L'evento fornirà una visione d'insieme di questa nuova disciplina, per mostrare come le lezioni apprese dal passato possano trovare applicazione in strumenti e strategie di pensiero, orientate al successo nel futuro. Seguirà la visita al Museo Marconi, dove questi cambiamenti ebbero inizio.

Organizzato da Fondazione Guglielmo Marconi e Marconi Institute for Creativity.

Per informazioni: Luna Pagani - luna.pagani@fgm.it - tel. 051846121

Evento aperto a tutti e particolarmente rivolto a insegnanti e studenti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado. È richiesta l'iscrizione tramite email all'indirizzo convegni@fgm.it entro giovedì 15 novembre 2018.

I.I.S. "Aldini Valeriani", via Bassanelli 9/11, Bologna

Ore 10.00-13.00

SCUOLA E PACKAGING 4.0

Convegno con inaugurazione del nuovo Laboratorio di Cartotecnica dell'Istituto e dimostrazioni di cartotecnica computerizzata. Seguirà dibattito.

Organizzato da I.I.S. "Aldini Valeriani" in collaborazione con Comunico Italiano, Esko e Sinergic Solution.

Per informazioni: tel. 0514156211. Evento aperto a tutti.

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

Ore 16.00-17.15

LE MERAVIGLIOSE MACCHINE DI ALESSANDRIA

Per approfondire, con l'aiuto di modelli funzionanti ed esperimenti, la conoscenza di alcuni famosi apparati storici come l'eolipila, il tempio e la fontana di Erone, la vite senza fine e gli specchi ustori di Archimede.

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05. Laboratorio rivolto a ragazzi dagli 8 ai 14 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 16 novembre 2018.

DOMENICA 18 NOVEMBRE

I.I.S. "M. Montessori-L. Da Vinci", via della Repubblica 3, Alto Reno Terme (BO)

Ore 9.30-12.30

SAPERI CHE CONTANO PER COSTRUIRE UN FUTURO MIGLIORE

Giornata di apertura straordinaria delle aule scolastiche e dei laboratori, insieme agli imprenditori del territorio del settore della mecatronica e dell'informatica, per illustrare la qualità e le possibilità post-diploma del percorso scolastico all'interno dell'Istituto tecnico. Le visite e i laboratori permetteranno inoltre di vedere all'opera macchinari e piattaforme che gli studenti usano abitualmente.

Organizzato da I.I.S. "M. Montessori-L. Da Vinci"

Per informazioni: Antonio Gaggioli - a.gaggioli@inwind.it - cell. 3356101148

Evento rivolto a insegnanti, studenti e genitori degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado, nonché alle industrie locali.

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

Ore 16.00-17.15

IL TRENO HA FISCHIATO

Per approfondire, prendendo spunto da testi letterari e brani musicali, la storia delle trasformazioni sociali, urbanistiche, economiche, conseguenti all'introduzione della macchina a vapore, che hanno modificato sia l'aspetto della città che le abitudini e i modi di vita dei bolognesi.

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05. Visita rivolta ad adulti e a ragazzi dai 14 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 16 novembre 2018.

LUNEDÌ 19 NOVEMBRE

CEFAL, via Nazionale Toscana 1, San Lazzaro di Savena (BO)

Ore 14.30-17.30

L'ELETTRONICA APPLICATA ALLA SEGNALETICA STRADALE LUMINOSA

I partecipanti avranno la possibilità di comprendere la tecnologia elettronica presente all'interno della segnaletica stradale luminosa (semaforo, passaggio a livello, curva pericolosa, ecc..) e di realizzare un semplice sistema di lampeggiamento.

Organizzato da Cefal Emilia-Romagna.

Per informazioni: Costanza Curti - tel. 051489611. Evento aperto a tutti.

MARTEDÌ 20 NOVEMBRE

Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili di Bologna e provincia - I.I.P.L.E., via del Gomito 7, Bologna

Ore 9.00-12.00

SPERIMENTO, COSTRUISCO, IMPARO

Stampa 3D, droni, BIM: le nuove tecnologie investono tutti i settori produttivi, compresa l'edilizia. Accanto alle novità tecnologiche rimangono la manualità e la precisione indispensabili per costruire a regola d'arte. L'evento proposto permette di conoscere le innovazioni e di sperimentare la tradizione attraverso la costruzione di muretti ed archi.

Organizzato da I.I.P.L.E. - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili di Bologna e provincia.

Per informazioni e iscrizioni: Simonetta Moscoloni - simonettamoscoloni@edili.com tel. 051327605. Evento rivolto a studenti degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado e del biennio della secondaria di secondo grado, e loro genitori. È richiesta l'iscrizione entro martedì 13 novembre 2018.

MERCOLEDÌ 21 NOVEMBRE

I.I.S. "Belluzzi - Fioravanti", via Cassini 3, Bologna

Ore 10.00-12.00

CONVERSAZIONI SU CASA MARCONI: SULLE ORME DI UN "ARDENT AMATEUR OF ELECTRICITY" CHE SI INVENTÒ... IL WIRELESS

Dopo il successo della prima edizione, le conversazioni a Casa Marconi vanno

in trasferta: presso l'aula magna del "Belluzzi-Fioravanti", Gaetano Passarelli (docente di Fisica dell'Istituto) e Renzo Piana (consulente tecnico del Museo Marconi) ci guideranno in un avvincente viaggio nel tempo, alla scoperta dell'attività di laboratorio del giovane Marconi che lo portò a realizzare il primo sistema di comunicazione wireless.

Coordina: Barbara Valotti (Direttrice del Museo Marconi).

Organizzato da Fondazione Guglielmo Marconi e I.I.S. "Belluzzi-Fioravanti"

Per informazioni: orientamento@belluzzifioravanti.it, museo@fgm.it

Evento rivolto a gruppi classe di studenti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado. È richiesta l'iscrizione a orientamento@belluzzifioravanti.it entro mercoledì 14 novembre 2018.

Fondazione Aldini Valeriani, via Bassanelli 9/11, Bologna

Ore 14.30-16.30

L'Ente propone due laboratori paralleli:

▶ ALLA SCOPERTA DELLA MECCANICA DI PRECISIONE

I partecipanti potranno sperimentarsi in esercizi di montaggio di piccoli gruppi meccanici seguendo un disegno meccanico con il supporto di un esperto, per scoprire il lavoro del montatore meccanico.

Per informazioni e iscrizioni: Enrico Fabbri Destro - enrico.fabbriestro@fav.it - tel. 0514151987

▶ OGGI FACCIO L'AUTORIPARATORE

Un pomeriggio in cui sperimentarsi come autoriparatore in una officina d'auto: sostituisco la cinghia di servizi di un'automobile, costruisco l'impianto luci di un veicolo, smonto e rimonto il pneumatico di una macchina.

Per informazioni e iscrizioni: Elisabetta Standardi - elisabetta.standardi@fav.it tel. 0514151941

Organizzati da Fondazione Aldini Valeriani.

Laboratori rivolti a ragazzi dai 12 anni. È richiesta l'iscrizione entro mercoledì 14 novembre 2018 ai recapiti dei referenti sopra indicati.

GIOVEDÌ 22 NOVEMBRE

Bologna, sede da definire

Ore 9.30-12.00

▶ STUDENTI ATTIVI IN SICUREZZA

Presentazione del progetto regionale "Studenti attivi in sicurezza", che affida a studenti di 6 Istituti di Bologna, Modena e Reggio Emilia la ricognizione di alcuni aspetti di sicurezza dei plessi scolastici e azioni di peer education su alcuni aspetti di gestione delle emergenze.

Organizzato da Azienda USL di Bologna - Dipartimento di Sanità pubblica - Ambito Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro.

Per informazioni e iscrizioni: Fabio Piretti - fabio.piretti@ausl.bologna.it, Sergio Soddu - sergio.soddu@ausl.bologna.it

Evento rivolto a insegnanti, studenti, addetti Azienda USL, Vigili del Fuoco, RSPP, ASPP. È richiesta l'iscrizione via email entro sabato 17 novembre 2018.

GIOVEDÌ 22 E 29 NOVEMBRE

IFOA - sede di Bologna, viale A. Moro 62, Bologna

Ore 10.00-12.00

▶ RS: LA STARTUP CHE RICARICA LA TUA ENERGIA CON L'AUTO DI UN'APP!

Con l'obiettivo di valutare il livello di energie dei partecipanti verrà presentata l'App che attraverso lo svolgimento di un test svela lo stato di benessere delle persone. Sulla base dei risultati ottenuti verrà messo a disposizione degli utenti un piano di azione fatto di un metodo e strumenti che consentano ad ogni partecipante di acquisire rapidamente un miglioramento del benessere psicofisico.

Organizzato da IFOA e RS Rieducatore Sportivo.

Per informazioni: Sabrina Fania - fania@ifoa.it - tel. 051368652

Evento aperto a tutti, compresi imprenditori, manager, responsabili delle risorse umane. È richiesta l'iscrizione su www.ifoa.it.

GIOVEDÌ 22 NOVEMBRE

I.I.S. "A. Serpieri", via V. Peglion 25, Bologna

Ore 14.30-16.30

▶ DAL CAMPO ALLA TAVOLA: ALLA SCOPERTA DELLE ERBE AROMATICHE

Laboratorio sensoriale per la conoscenza e gli usi delle erbe aromatiche più comuni. Preparazione e degustazione di formaggi aromatizzati e salamoie.

Organizzato da I.I.S. "A. Serpieri", sede di Bologna.

Per informazioni: Alfonso Petrella - cell. 3206871248

Evento rivolto a insegnanti, genitori, ragazzi dai 12 anni. È richiesta l'iscrizione tramite modulo da compilare on line sul sito www.istitutoserpieri.gov.it, nella home page.

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

Ore 14.30-17.30

▶ DESIGN THINKING PER LA DIDATTICA

Le scuole e gli insegnanti di tutto il mondo si trovano oggi ad affrontare

un'importantissima sfida: promuovere sempre più esperienze di didattica per progetti e alimentare lo sviluppo delle competenze trasversali negli studenti di tutte le età. Un incontro dedicato all'esplorazione delle potenzialità del Design Thinking, attraverso testimonianze e case stories di importanti realtà nazionali e internazionali.

Organizzato da Fondazione Golinelli in collaborazione con Reggio Emilia Design Thinking (Università di Modena e Reggio Emilia).

Per informazioni: eventi@fondazionegolinelli.it - tel. 0510923209

Evento rivolto a insegnanti. È richiesta l'iscrizione al link <https://www.fondazionegolinelli.it/events/9>

SABATO 24 NOVEMBRE

Scuola "F. Francia", Piazza della Pace 2, Zola Predosa (BO)

Ore 10.15-12.45

PER UNA SCELTA CONSAPEVOLE: INCONTRO CON LE SCUOLE E LE IMPRESE

Incontro sul tema dell'orientamento scolastico-formativo rivolto ai genitori dei ragazzi e delle ragazze che frequentano l'ultimo anno degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado, con la partecipazione dei referenti per l'orientamento, degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado, della Camera di Commercio di Bologna e delle imprese del territorio.

Organizzato da Comune di Zola Predosa e I. C. di Zola Predosa.

Per informazioni: Silvia Stagni - giovani@comune.zolapredosa.bo.it

Evento rivolto prioritariamente ai genitori degli studenti delle classi terze degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado di Casalecchio di Reno, Monte San Pietro, Sasso Marconi, Valsamoggia, Zola Predosa, nonché a insegnanti e operatori dell'orientamento. È richiesta l'iscrizione via email a ciop@comune.zolapredosa.bo.it entro mercoledì 21 novembre 2018.

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

Ore 16.00-17.15

DAL CHICCO AL PANE

Modellifunzionanti, manipolazioni e divertenti giochi interattivi per avvicinare i più piccoli ai temi della produzione del grano e alla sua trasformazione in farina.

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05

Laboratorio rivolto a bambini dai 4 ai 6 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 23 novembre 2018.

Cooperativa sociale Eta Beta, via Scipione Dal Ferro 4, Bologna

Ore 16.00-19.00

MATERIA AL CUBO!

Inaugurazione dell'Associazione Nove ¾, che rende possibile l'incontro delle mani con la materia. Dimostrazioni di tecniche artistiche e artigianali a cura dei ragazzi dell'Associazione e laboratori aperti al pubblico.

Organizzato da Associazione Nove ¾.

Per informazioni: geki.hyde@gmail.com - cell. 3451262069. Evento aperto a tutti.

DOMENICA 25 NOVEMBRE

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna

Ore 16.00-17.15

STORIE DI IMPRESE A BOLOGNA NEL NOVECENTO

Un approfondimento sulla metamorfosi industriale della Bologna del Novecento e l'eccellenza produttiva di tante aziende del territorio.

In occasione di "Open Factory"

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05. Visita rivolta ad adulti e a ragazzi dai 14 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 23 novembre 2018.

LUNEDÌ 26 NOVEMBRE

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

Ore 9.00-13.30

RETE REGIONALE BELLACOOPIA 2018 - COOPERARE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

La Rete Regionale Bellacoopia insegna agli studenti come fare impresa in modo etico e sostenibile. Nel corso dell'evento saranno presentate le 7 idee di start up cooperativa più innovative e in linea con gli Obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile dell'ONU, selezionate tra i 50 progetti elaborati e presentati dagli studenti degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado della regione nell'a.s. 2017-18.

Organizzato da Legacoop Emilia-Romagna.

Per informazioni: promozione@farecooperativa.it - www.farecooperativa.it

Evento rivolto alle classi degli Istituti che hanno partecipato, nel corso dell'anno scolastico 2017-18, al concorso di simulazione di impresa cooperativa della Rete Regionale Bellacoopia, nonché ai loro insegnanti.

MARTEDÌ 27 NOVEMBRE

I.C. 21 - Istituto di istruzione secondaria di primo grado "Carlo Pepoli", Largo Lercaro 14, Bologna

Ore 15.30-17.00

ICIAPINARI del XXI SECOLO

Come costruire oggetti di uso quotidiano partendo dall'idea e arrivando alla realizzazione.

Organizzato da Club "Girls code it better IC21 Bologna", Alunni "Play Makers" IC21 Bologna, Fablab Bologna.

Per informazioni: benassi@ic21bologna.istruzioneer.it. Evento aperto a tutti.

Casa della Conoscenza - Sala Piazza delle Culture, via Porrettana 360, Casalecchio di Reno (BO)

Ore 17.30-19.30

PER UNA SCELTA CONSAPEVOLE: INCONTRO TRA REFERENTI DELLE SCUOLE, FAMIGLIE E STUDENTI

Incontro di orientamento rivolto a genitori e studenti dell'ultimo anno degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado: i referenti del Liceo e degli Istituti tecnici e professionali del territorio illustreranno i percorsi offerti dalle scuole e le possibilità di esperienze di alternanza scuola-lavoro nelle imprese locali. È previsto l'intervento di un rappresentante della Camera di Commercio di Bologna.

Organizzato da Comune di Casalecchio di Reno.

Per informazioni: Centro LinFA - linfa@comune.casalecchio.bo.it - tel. 051598295

Evento rivolto a genitori e studenti delle classi terze degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado di Casalecchio di Reno, e agli insegnanti interessati.

MERCOLEDÌ 28 NOVEMBRE

Palazzo della Cooperazione, via A. Calzoni 1/3, Bologna

Ore 15.00-18.00

OPEN EDUCATIONAL RESOURCES PER L'APPRENDIMENTO COOPERATIVO

Ovvero come e quali contenuti digitali utilizzare per coinvolgere tutti gli studenti

L'evento aprirà con un focus sulle competenze di cittadinanza digitale nel curriculum scolastico, seguirà un workshop per sperimentare l'accesso a media library con contenuti editoriali accessibili, ad alta leggibilità, per l'apprendimento cooperativo. L'incontro si concluderà con una condivisione tra insegnanti e relatori delle piattaforme utilizzate e delle *best practices* per l'inclusione digitale.

Organizzato da Irecoop Emilia-Romagna e Archilabò.

Per informazioni e iscrizioni: Sathi Arcangeli - arcangelis@irecoop.it - tel. 0517099015

Evento rivolto a insegnanti. È richiesta l'iscrizione entro venerdì 23 novembre 2018.

VENERDÌ 30 NOVEMBRE

I.T.C. Rosa Luxemburg, via della Volta 4, Bologna

Ore 10.00-12.00

DEBITI CONTRO CREDITI (LA GIUSTIZIA DELLA CRISI) TECNICI DELL'INSOLVENZA E "DIRITTO UMANO"

In tempo di crisi e metamorfosi dei mercati, l'OCI - Osservatorio sulle Crisi d'Impresa - incontra gli studenti degli IT economici e licei economico-sociali affrontando il significato di debito e credito, la funzione del giudice e le conseguenze dell'insolvenza.

Proiezione del docufilm "Debiti contro crediti" di Antonio Ciano (2018) e commento a più voci sulle tematiche sollevate dalla pellicola.

Organizzato da OCI - Osservatorio sulle Crisi d'Impresa in collaborazione con Città metropolitana di Bologna

Per informazioni ed iscrizioni: eventi@absolutgroup.it - tel. 051 272523

L'evento è particolarmente rivolto ad insegnanti e studenti delle classi quinte degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado interessati a tematiche economico-finanziarie. È richiesta l'iscrizione entro il 10/11/2018. Le richieste saranno accolte fino al limite dei posti disponibili.

DICEMBRE

Distretto Pianura Est, data e sede da definire

INTEGRARE EDUCAZIONE, SVILUPPO ECONOMICO E SVILUPPO SOCIALE NELLA COMUNITÀ: VERSO UN COMITATO TECNICO SCIENTIFICO TERRITORIALE A PIANURA EST

Percorso di avvio di un nuovo sistema di collaborazione territoriale tra realtà scolastiche e formative, enti locali, imprese e altri soggetti pubblici e privati per la costruzione di progettualità coerenti con i fabbisogni dei giovani e del contesto socio-economico dei comuni delle Unioni Reno Galliera e Terre di Pianura. Tra i temi trattati, l'alternanza scuola-lavoro, l'occupabilità, le opportunità di coinvolgimento del sistema produttivo per lo sviluppo socio-culturale locale, il ruolo dell'ente locale.

Per informazioni: Caterina Orlando - c.orlando@renogalliera.it
Evento particolarmente rivolto a dirigenti scolastici, insegnanti, imprenditori, istituzioni, operatori di servizi e associazioni che realizzano attività per i giovani. Le modalità di partecipazione e iscrizione saranno rese note durante il mese di novembre 2018.

SABATO 1 DICEMBRE

Futura Soc. Cons. r.l., via Bologna 96/e, San Giovanni in Persiceto (BO)
Ore 15.00-17.00

MECCANICA & ELETTRONICA FOR ALL

Realizzazione di laboratori di orientamento ed avvicinamento agli ambiti meccanico ed elettrico-elettronico, guidati da esperti del settore ed allievi dei corsi in svolgimento. Presentazione dei percorsi leFP realizzati dall'Ente - Operatore Meccanico e Operatore Sistemi elettrico-elettronici.

Organizzato da Futura Soc. Cons. r.l.

Per informazioni: Elena Vignocchi - e.vignocchi@cfp-futura.it - tel. 0516811442/0516669759 - cell. 3457305700. Evento aperto a tutti e particolarmente rivolto a insegnanti referenti per l'orientamento degli Istituti di istruzione secondaria di primo e di secondo grado, operatori dei servizi territoriali, ragazzi e ragazze dai 14 ai 18 anni e loro genitori.

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna
Ore 16.00-17.15

COME FUNZIONA?

Per scoprire, con giochi ed esperimenti, il funzionamento di alcuni oggetti che ci circondano.

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05

Laboratorio rivolto a bambini/ragazzi dai 6 ai 12 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 30 novembre 2018.

LUNEDÌ 3, 10 E 17 DICEMBRE

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna
Ore 14.30-17.30

I PRIMI PASSI NELLA SCIENZA: MAKING E CODING ALLA SCUOLA DELL'INFANZIA

Il corso offre una panoramica sulle nuove frontiere della tecnologia applicate alla didattica nella scuola dell'Infanzia, dove il docente è mediatore didattico che coordina, conforta, incoraggia in caso di errore. I partecipanti saranno accompagnati in un percorso di sperimentazione di vari strumenti pensati per portare il coding ed il making in classe attraverso attività divertenti ed utili a stimolare lo sviluppo delle competenze di base proprie della scuola dell'infanzia.

Organizzato da Fondazione Golinelli.

Per informazioni: educare@educare@fondazionegolinelli.it - tel. 0510923204

Corso di formazione rivolto a insegnanti dei nidi e della scuola dell'infanzia. È richiesta l'iscrizione al link <https://www.fondazionegolinelli.it/teacher-courses/27>. 25 posti disponibili. Il corso prosegue in modalità project work con incontro finale l'11 febbraio 2019.

MARTEDÌ 4 DICEMBRE

I.T.C. "Rosa Luxemburg", via dalla Volta 4, Bologna
Ore 10.00-13.00

PASSI DI MEMORIA PER LA COSTRUZIONE DI UNA CITTADINANZA CONSAPEVOLE

Presentazione del lavoro di ricerca di studenti degli Istituti "Rosa Luxemburg" e "Crescenzi-Pacinotti-Sirani" sulle stragi terroristiche nel territorio bolognese negli anni '70/80, con un focus particolare sul treno Italicus e il Rapido 904. Riflessioni su come promuovere oggi la trasmissione della memoria per la cittadinanza attiva anche con nuove forme di comunicazione come la App dedicata al lavoro di ricerca.

Organizzato da I.T.C. "Rosa Luxemburg" e I.I.S. "Crescenzi-Pacinotti-Sirani"

Per informazioni: Graziella Giorgi - g.giorgi@rosalux.bo.it - cell. 3384724474

Evento rivolto a insegnanti, studenti, genitori, esperti/testimoni.

Cooperativa sociale Eta Beta, via Scipione Dal Ferro 4, Bologna
Ore 17.00-19.00

GO INTERNATIONAL... ACQUISIRE COMPETENZE PROFESSIONALI IN GIRO PER L'EUROPA

Presentazione delle opportunità offerte dalla Comunità Europea per partecipare a progetti di scambio e formazione in paesi stranieri e migliorare le proprie competenze in diversi ambiti. Mobilità giovanile, servizio civile all'estero e servizio civile europeo, educazione non formale: ecco alcuni esempi delle proposte disponibili.

Organizzato da Come Pensiamo - Etnografia&Formazione A.P.S.

Per informazioni: Sebastiano Miele - info@comepensiamo.it - cell. 3284219851

Evento aperto a tutti.

Casa della Solidarietà - Sala Foschi, via del Fanciullo 6, Casalecchio di Reno (BO)
Ore 17.30-19.30

PER UNA SCELTA CONSAPEVOLE: INCONTRO DI RIFLESSIONE CON I GENITORI

L'incontro vuole essere un momento di riflessione sul tema delle scelte e sul ruolo di supporto che hanno i genitori verso i figli. L'obiettivo è quello di fornire degli strumenti che possano dare consapevolezza rispetto alle scelte e ai fattori che possono influenzarle.

Organizzato da Comune di Casalecchio di Reno.

Per informazioni e iscrizioni: Centro LinFA - linfa@comune.casalecchio.bo.it - tel. 051598295
Evento rivolto ai genitori delle classi terze degli Istituti di istruzione secondaria di primo grado di Casalecchio di Reno. È richiesta l'iscrizione, con partecipazione consentita fino ad esaurimento posti.

MERCOLEDÌ 5 DICEMBRE

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna
Ore 9.30-12.00

OPERATORI CNC SPECIALIZZATI CERCASI 2° EDIZIONE: FOCUS SUL POTENZIALE CREATIVO DEI GIOVANI

In piena ripresa del settore meccanico le aziende del territorio non dispongono a sufficienza di personale adeguatamente formato e specializzato. Per questo motivo Faremeccanica ha deciso di creare un'occasione di confronto istituzionale in cui condividere l'esperienza seguita agli incontri negli Istituti di istruzione secondaria di primo grado, in cui raccontiamo il potenziale creativo del mondo meccanico e mecatronico.

Organizzato da Associazione culturale Faremeccanica.

Per informazioni: Matilde Galli - progetto@faremeccanica.it - tel. 0510216245

Evento aperto a tutti. È richiesta l'iscrizione tramite il sito Eventbrite entro martedì 4 dicembre 2018.

GIOVEDÌ 6 DICEMBRE

CIOFS-fp/ER, via San Savino 35/37, Bologna
Ore 15.30-18.30

COSTRUIAMO UNA TORCIA A LED - PER UNA DIDATTICA DEL SAPER FARE

Imparare le grandezze elettriche fondamentali e loro relazioni attraverso una didattica del saper fare. Durante il workshop ogni visitatore avrà la possibilità di realizzare per sé un dispositivo elettronico (torcia a LED) e di verificarne il funzionamento attraverso test di collaudo con l'ausilio di strumentazione elettronica di laboratorio.

Organizzato da CIOFS-fp/ER e AIT Electronics & Systems s.r.l.

Per informazioni: Luca Magnocavallo - Imagnocavallo@ciofsbo.org - cell. 3460024108, Flavio Criseo - f.criseo@aitsrl.it - cell. 3384164341, Vincenzo Di Sarno - v.disarno@aitsrl.it cell. 3392517552

L'evento è rivolto a chiunque sia interessato ad approfondire tematiche in ambito elettrico-elettronico e abbia voglia di mettersi alla prova nel realizzare un dispositivo elettronico. È richiesta l'iscrizione all'indirizzo email v.disarno@aitsrl.it entro le ore 18 di lunedì 3 dicembre 2018.

VENERDÌ 7 DICEMBRE

Sportello Comunale per il Lavoro - Sala Multimediale, vicolo Bolognetti 2, Bologna
Ore 9.30-12.30

TECNOLOGIA&LAVORO: ACCORCIA LE DISTANZE

Sei un/una giovane e desideri lavorare in ambito tecnico? Hai svolto una esperienza di lavoro in questo ambito e vorresti valorizzare le tue competenze? Accorcia le distanze con il mercato del lavoro e partecipa al laboratorio organizzato dallo Sportello Comunale per il Lavoro. I consulenti di orientamento professionale dello Sportello conoscono le tecniche per rendere più efficace una candidatura, personalizzare il curriculum e curare la tua immagine professionale anche sui social network.

Organizzato da Comune di Bologna - Area Welfare e Promozione del benessere della comunità - Sportello Comunale per il Lavoro.

Per informazioni e iscrizioni: sportellolavoro@comune.bologna.it

tel. 0512197104/0512197108

Evento rivolto a giovani con profilo tecnico che cercano lavoro o desiderano cambiarlo. È richiesta l'iscrizione tramite email fino a esaurimento posti entro venerdì 30 novembre 2018.

Biblioteca della Salute mentale e delle Scienze Umane "Gian Franco Minguzzi e Carlo Gentili", via Sant'Isaia 90, Bologna
Ore 16.00-18.00

MATEMATICA E INTERCULTURA

"È un bel problema...": problemi a parole descrittivi, problemi a parole narrativi, una questione di trasposizione culturale

Giornata seminariale dedicata a metodi di insegnamento della matematica ispirati alla didattica orientale e adattati al contesto italiano, applicati alla rappresentazione dei numeri e ai problemi, con schede ed esercizi su addizioni e sottrazioni con l'utilizzo dell'artefatto cannuce e con i problemi di variazione, tipiche metodologie della didattica cinese.

Organizzato da Città metropolitana di Bologna - Istituzione "Gian Franco Minguzzi".

Per informazioni e iscrizioni: Annalina Marsili - annalina.marsili@cittametropolitana.bo.it tel. 0516598460/0515288525

Evento aperto a tutti e particolarmente rivolto a insegnanti di matematica degli Istituti di istruzione primaria e secondaria di primo grado. È richiesta l'iscrizione entro venerdì 30 novembre 2018.

SABATO 8 DICEMBRE

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna
Ore 16.00-17.15

ROBOT

Un affascinante incontro per muovere i primi passi nel mondo della robotica e scoprire, divertendosi, cosa sono in grado di fare i robot e i loro tanti ambiti di utilizzo.

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05

Laboratorio rivolto a ragazzi dagli 8 ai 14 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 7 dicembre 2018.

MARTEDÌ 11 DICEMBRE

Saranno contattate le scuole per definire le modalità di partecipazione
Ore 10.30-13.00

ITS MY LIFE

Spettacolo di teatro educativo per la presentazione dei corsi ITS ai giovani delle scuole secondarie di secondo grado

"ITS MY LIFE" è una piacevole lezione spettacolo di orientamento agli ITS scritta per i ragazzi degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado in format teatrale in cui, con una modalità comunicativa interattiva, divertente e multimediale, si evidenziano i principi orientativi post diploma, quali sono i motivi per iscriversi agli ITS e le peculiarità di questo percorso di specializzazione.

Organizzato da ITS Maker, ITS Fitstic, ITS Mobilità Sostenibile e ITS Turismo e Benessere.

Per informazioni e iscrizioni: Chiara Tonelli - chiara.tonelli@itsmaker.it - tel. 0514151938

Evento rivolto a studenti delle classi quarte e quinte degli Istituti di istruzione secondaria di secondo grado. È richiesta l'iscrizione da parte degli Istituti interessati.

MERCOLEDÌ 12 DICEMBRE

Piazza del Nettuno e altre vie del Centro storico, Bologna
Ore 14.00-17.00

TREKKING DELLA MEMORIA

Studenti degli Istituti "Rosa Luxemburg" e "Crescenzi-Pacinotti-Sirani" guidano in un percorso che collega i luoghi della memoria cittadina del terrorismo: da p.zza Maggiore alla Stazione ferroviaria. Nell'occasione verrà apposto in p.zza Nettuno il QR_CODE per l'utilizzo delle APP sviluppate nel corso della ricerca sulle stragi dell'Italicus e del Rapido 904.

Organizzato da I.T.C. "Rosa Luxemburg" e I.I.S. "Crescenzi-Pacinotti-Sirani".

Per informazioni: Cinzia Venturoli - cinzia.venturoli@unibo.it,

Graziella Giorgi - g.giorgi@rosalux.bo.it

Evento aperto a tutti. È richiesta l'iscrizione tramite email a trekkingdellamemoria@gmail.com entro giovedì 6 dicembre 2018.

GIOVEDÌ 13 DICEMBRE

CIOFS-fp/ER, via San Savino 35/37, Bologna
Ore 15.30-18.30

L'INTEGRAZIONE TRA UN IMPIANTO ELETTRICO CIVILE E L'ELETTRONICA - PER UNA DIDATTICA DEL SAPER FARE

Costruiamo insieme un impianto che consente di accendere una lampada e lo integriamo con un sistema elettronico in grado di regolarne l'intensità luminosa (DIMMER). Ogni partecipante potrà portarsi a casa la lampada costruita.

Organizzato da CIOFS-fp/ER e AIT Electronics & Systems s.r.l.

Per informazioni: Luca Magnocavallo - lmagnocavallo@ciofsbo.org - cell. 3460024108, Flavio Criseo - f.criseo@aitsrl.it - cell. 3384164341, Vincenzo Di Sarno - v.disarno@aitsrl.it cell. 3392517552

L'evento è rivolto a chiunque sia interessato ad approfondire tematiche in ambito elettrico-elettronico e abbia voglia di mettersi alla prova nel realizzare un dispositivo elettronico. È richiesta l'iscrizione all'indirizzo email v.disarno@aitsrl.it entro le ore 18 di lunedì 10 dicembre 2018.

VENERDÌ 14 DICEMBRE

Ospedale Maggiore, Largo Nigrisoli 2, Bologna
Ore 9.00-13.00

LA TECNOLOGIA A SUPPORTO DEL LAVORO DI CURA E GESTIONE DELLA PERSONA ANZIANA E DELLA PERSONA CON DISABILITÀ

Possono gli ausili digitali e le tecnologie di uso comune contribuire a migliorare la qualità della vita della persona anziana e/o con disabilità non autosufficiente? L'utilizzo di questi strumenti può supportare l'operatore e o il caregiver per la loro assistenza quotidiana? A queste ed ad altre domande si cercherà, nell'incontro formativo-informativo, di rispondere attraverso la condivisione di esperienze e pratiche.

Organizzato da Azienda USL di Bologna in collaborazione con Fondazione Asphi Onlus.

Per informazioni e iscrizioni: direzione.sociosanitaria@ausl.bologna.it

Evento aperto a tutti e particolarmente rivolto a studenti di classe quarta e quinta degli Istituti di Istruzione secondaria di secondo grado, a studenti universitari, a operatori dei servizi socio-sanitari, a care givers. È richiesta l'iscrizione entro venerdì 30 novembre 2018.

SABATO 15 DICEMBRE

Futura Soc. Cons. r.l., via Benelli 9, San Pietro in Casale (BO)
Ore 15.00-17.00

UN EVENTO... MO(L)TO ELETTRIZZANTE!

Realizzazione di laboratori di orientamento ed avvicinamento agli ambiti autoriparazione ed elettrico, guidati da esperti del settore ed allievi dei corsi in svolgimento. Presentazione dei percorsi leFP realizzati dall'Ente - Operatore Meccatronico dell'autoriparazione e Operatore impianti elettrici e solari fotovoltaici.

Organizzato da Futura Soc. Cons. r.l.

Per informazioni: Elena Vignocchi - e.vignocchi@cfp-futura.it - tel. 0516811442/0516669759 - cell. 3457305700

Evento aperto a tutti e particolarmente rivolto a insegnanti referenti per l'orientamento degli Istituti di istruzione secondaria di primo e di secondo grado, operatori dei servizi territoriali, ragazzi e ragazze dai 14 ai 18 anni e loro genitori.

I.I.S. "Manfredi-Tanari", viale Felsina 40, Bologna
Ore 16.00-17.00

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO, EDUCAZIONE ALLA LEGALITÀ E CITTADINANZA ATTIVA: PROGETTO CONCITTADINI "DA PARTE NOSTRA"

Il progetto di alternanza scuola-lavoro nasce come legame con il mondo della cooperazione sociale e dell'impresa etica, con particolare riferimento alle azioni mirate a contrastare le infiltrazioni criminali nelle attività d'impresa. Il progetto è stato premiato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del percorso ConCittadini. Gli alunni dell'Istituto "Manfredi-Tanari" hanno incontrato presso l'Ostello della Locride gli operatori del Gruppo cooperativo GOEL.

Organizzato da I.I.S. "Manfredi-Tanari".

Per informazioni: Selvaggia Pezone - selvaggia.pezone@manfreditanariedu.it tel. 0516039611. Evento aperto a tutti.

Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123, Bologna
Ore 16.00-17.15

ESPLORANDO IL SISTEMA SOLARE

Un insolito viaggio virtuale tra i pianeti del Sistema Solare.

Organizzato da Comune di Bologna - Istituzione Bologna Musei - Museo del Patrimonio Industriale.

Per informazioni: tel. 0516356603-05

Laboratorio rivolto a bambini/ragazzi dagli 8 ai 12 anni. È richiesta l'iscrizione al tel. 0516356611 entro le ore 13 di venerdì 14 dicembre 2018.

LUNEDÌ 17 DICEMBRE

Biblioteca d'Area CNR, via Gobetti 101, Bologna
Ore 14.00-18.30

INNETWORKING - IL NETWORKING PER LE SCUOLE CHE INNOVANO - QUINTA EDIZIONE

Le scuole incontrano la comunità degli innovatori dell'Emilia-Romagna per confrontarsi su traiettorie di sviluppo e competenze a sostegno della competitività del territorio e per attivare nuove partnership.

Organizzato da Aster in collaborazione con Città metropolitana di Bologna.

Per informazioni: Stefania Greco - stefania.greco@aster.it

Evento rivolto a dirigenti scolastici e insegnanti. È richiesta l'iscrizione secondo modalità che verranno rese note in seguito.



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020.



con il patrocinio di

